

# دليل مالك الكمبيوتر Dell Inspiron T 530s Series

[البحث عن معلومات](#)

[إعداد واستخدام الكمبيوتر](#)

[حل المشكلات](#)

[أدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

[إزالة القلم وتزكيبها](#)

[الملحق](#)

[معجم المصطلحات](#)

## الملاحظات والإشعارات والتنبيهات

 **ملاحظة:** تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات الهامة التي تساعدك في الحصول على أقصى استفادة من جهاز الكمبيوتر لديك.

 **إشعار:** تشير كلمة "إشعار" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد بيانات وتعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

 **تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث ضرر بالملكية أو إصابة شخصية أو وفاة.

إذا قمت بشراء كمبيوتر طراز Dell n Series، فإن تكون أية إشارة في هذا المستند إلى أنظمة التشغيل Windows من Microsoft قابلة للتطبيق.

## الكلمات المختصرة واختصارات الأحرف الأولى

للاطلاع على قائمة كاملة بالكلمات المختصرة واختصارات الأحرف الأولى، انظر [معجم المصطلحات](#).

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إشعار.  
حقوق الطبع والنشر © عام 2008-2007 لصالح شركة Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

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

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell، وشعار DELL، و Inspiron، هي علامات تجارية لشركة Dell Inc. Bluetooth هو علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG Inc. ومستخدم بواسطة شركة Dell وفقاً للترخيص. كما تعتبر شعارات زرد أبدأ، Microsoft، Windows، Windows Vista، Windows Vista، Internet Explorer، Windows، هي أيضاً علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى؛ Intel، Celeron، Pentium، علامات تجارية مسجلة، و SpeedStep، و Core، علامات تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.

قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذه الوثيقة للإشارة إلى إبداء الكيفيات المألوفة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تتضمن شركة Dell Inc. من أي حقوق ملكية خاصة بعلامات وأسماء تجارية غير تلك المملوكة لها.

موديل DCSLF

سبتمبر 2008 رقم الجزء DU119 مراجعة A04

## الملحق

دليل مالك الكمبيوتر Dell InspironT 530s Series

- [المواصفات](#)
- [إعداد النظام](#)
- [مسح كلمات المرور المتبقية](#)
- [مسح إعدادات CMOS](#)
- [تحديث BIOS](#)
- [تنظيف الجهاز](#)
- [سياسة الدعم الفني لشركة Dell \(الولايات المتحدة\)](#)
- [إشعار لجنة الاتصالات الفيدرالية \(للاولايات المتحدة الأمريكية فقط\)](#)
- [الاتصال بشركة Dell](#)

## المواصفات

### Inspiron 530s/530sa/530sc

المعالج	
نوع المعالج	معالج Intel® CoreT2 Duo® معالج ثنائي المراكز Intel® Pentium® معالج Intel® Celeron®
ذاكرة كاش من المستوى الثاني (L2)	ذاكرة SRAM قابلة لإعادة الكتابة بحجم 512 كيلو بايت بأنتيب دفع ومجموعة مترابطة من ثمانية معرات.

الذاكرة	
النوع	DDR2 SDRAM (880/667) ميجاهرتز
موصلات الذاكرة	أربعة
سعات الذاكرة	512 ميجابايت أو 1 ميجابايت أو 2 ميجابايت
الحد الأقصى للذاكرة	4 ميجابايت (Inspiron 530s فقط) 8 ميجابايت (Inspiron 530sa/530sc)

معلومات الكمبيوتر	
مجموعة الرقائق	G33/ICH9
دعم RAID	دعم RAID 1 (متصل باللوحة)
قنوات DMA	سبع
مستويات المقاطعة	24
رقاقة BIOS (NVRAM)	16 ميجابت (Inspiron 530s فقط) 8 ميجابت (Inspiron 530sa/530sc)
وحدة NIC	واجهة شبكة مدمجة بفترة اتصال 100/10

الفيديو	
النوع	فيديو من Intel

الصوت	
النوع	Realtek ALC888 ( قناة صوت 7.1 )

ناقل التوسيع	
نوع الناقل	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0 USB 2.0
سرعة الناقل	PCI: 133 ميجابت/ثانية

PCI Express	
فتحة x1 بسرعة ثنائية الاتجاه - 500 ميجابت/ثانية	
فتحة x16 بسرعة ثنائية الاتجاه - 8 جيجابت/ثانية	
1.5 SATA: جيجابت في الثانية و3.0 جيجابت في الثانية USB: سرعة عالية تبلغ 480 ميجابت في الثانية وسرعة كاملة تبلغ 12 ميجابت في الثانية وسرعة منخفضة تبلغ 1.2 ميجابت في الثانية	
PCI	
الموصلات	اثنان
حجم الموصل	124 مم
نطاق بيانات الموصل (الحد الأقصى)	32 Gb/s
PCI Express	
الموصل	واحد
حجم الموصل	36 مم
نطاق بيانات الموصل (الحد الأقصى)	شق PCI Express واحد
PCI Express	
الموصل	موصل واحد x16
حجم الموصل	164 مم
نطاق بيانات الموصل (الحد الأقصى)	بطاقة PCI Express 16 شق

محركات الأقراص	
محركات يمكن الوصول إليها من الخارج:	حاوية أقراص مقياس 3,5 بوصة (حاوية أقراص مرنة)
يمكن الوصول إليها من الداخل	حاويات محركات أقراص مقياس 5,25 بوصة حاويات محركات أقراص مقياس 3,5 بوصة
الأجهزة المتوفرة	محرك أقراص صلبة تشيلية ATA مقياس 3,5 بوصة ومحرك أقراص -ATA CD-ROM تشيليين مقياس 5,25 بوصة أو CD-RW أو DVD-ROM أو DVD-RW أو محرك أقراص مجمع (اختياري) محرك أقراص مرنة مقياس 3,5 بوصة (اختياري) أو قرصين ببطاقات وسائط (اختياري)
	<b>ملاحظة:</b> يدعم الجهاز Inspiron 530s فقط محركات الأقراص المرنة.

الموصلات	
الموصلات الخارجية:	
الفيديو	موصل ذو 15 فتحة
محول الشبكة	موصل RJ-45
USB	موصلان في اللوحة الأمامية وأربع موصلات متوافقة في اللوحة الخلفية من النوع USB 2.0
الصوت	ALC888 (صوت قنوات 7.1)
موصلات لوحة النظام:	
ATA تشيلبي	أربع موصلات ذات 7 مم
جهاز USB داخلي	موصلان 9 سنون (يدعم جهاز flexbay واحد)
محرك الأقراص المرنة	موصل واحد يحتوي على 34 مم
مروحة المعالج	موصل واحد يحتوي على 4 مم
مروحة الهيكل المعدني	موصل واحد يحتوي على 3 مم
PCI 2.3	موصلان من 124 مم
PCI Express x1	موصل واحد يحتوي على 36 مم
PCI Express x16	موصل واحد يحتوي على 164 مم
التحكم في اللوحة الأمامية	موصل واحد يحتوي على 9 مم
منفذ USB في اللوحة الأمامية	موصل 9 سنون واحد (موصل واحد يدعم منفذ USB)
HDA للصوت عالي النقاء باللوحة الأمامية	موصل واحد يحتوي على 9 مم
المعالج	موصل واحد يحتوي على 775 مم
الذاكرة	أربع موصلات ذات 240 مم
الطاقة 12 فولت	موصل واحد يحتوي على 4 مم
الطاقة	موصل واحد يحتوي على 24 مم

## Inspiron 530sb/530sd

	المعالج
معالج Intel® Core™2 Duo معالج ثنائي المراكز Intel® Pentium® معالج Intel® Celeron®	نوع المعالج
ذاكرة كاش من المستوى الثاني (L2) ذاكرة SRAM قابلة لإعادة الكتابة بحد أدنى 512 كيلو بايت بتأخير دفع ومجموعة مترابطة من ثمانية معرات.	

	الذاكرة
	النوع
DDR2 SDRAM (880/667) ميجاهرتز	
اثان	موصلات الذاكرة
512 ميجابايت و 1 ميجابايت و 2 ميجابايت	سعات الذاكرة
4 جيجا بايت	الحد الأقصى للذاكرة

	معلومات الكمبيوتر
G31/ICH7	مجموعة الرقائق
لا يوجد RAID	RAID
منع	قنوات DMA
24	مستويات المقاطعة
8 ميجابايت	رقاقة BIOS (NVRAM)
واجهة شبكة مدمجة بقدرة اتصال 100/10	وحدة NIC

	الفيديو
فيديو من Intel	النوع

	الصوت
Realtek ALC662 (بطاقة صوت 5.1)	النوع

	ناقل التوسيع
PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0 و 2.0 USB 2.0	نوع الناقل
PCI: 133 ميجابايت/ثانية PCI Express قناة x1 بسرعة ثنائية الاتجاه - 500 ميجابايت/ثانية قناة x16 بسرعة ثنائية الاتجاه - 8 ميجابايت/ثانية SATA: 1.5 ميجابايت في الثانية و 3.0 ميجابايت في الثانية USB : سرعة عالية تبلغ 480 ميجابايت في الثانية وسرعة كاملة تبلغ 12 ميجابايت في الثانية وسرعة منخفضة تبلغ 1.2 ميجابايت في الثانية	سرعة الناقل
PCI	
اثان	الموصلات
124 سمًا	حجم الموصل
32	نطاق بيانات الموصل (الحد الأقصى)
	PCI Express
واحد	الموصل
36 سمًا	حجم الموصل

نطاق بيانات الموصل (الحد الأقصى)	شقة PCI Express واحد
PCI Express	
الموصل	موصل واحد x16
حجم الموصل	164 سمًا
نطاق بيانات الموصل (الحد الأقصى)	بطاقة PCI Express شقة 16 شقًا

<b>محركات الأقراص</b>	
محركات يمكن الوصول إليها من الخارج:	حاربات محركات أقراص مقاس 5, 25 بوصات
يمكن الوصول إليها من الداخل	حاربات محركات أقراص مقاس 3.5 بوصات
الأجهزة المتوفرة	محرك أقراص صلبة تشيلية ATA مقاس 3,5 بوصات ومحرك أقراص ATA CD-ROM تشيلي مقاس 5, 25 بوصات أو CD-RW أو DVD-ROM أو DVD أو RW (محرك أقراص مجمع اختياري) قارئ بطاقات وسائط واحد (اختياري)

<b>الموصلات</b>	
الموصلات الخارجية:	
الفيديو	موصل ذو 15 فتحة
محور الشبكة	موصل RJ-45
USB	موصلان في اللوحة الأمامية وأربع موصلات متوافقة في اللوحة الخلفية من النوع USB 2.0
الصوت	ثلاثة منافذ لدعم 5.1
موصلات لوحة النظام:	
ATA تشيلي	موصلان من 7 سمًا
جهاز USB داخلي	موصل ذو 9 سنون واحد (يدعم جهاز flexbay لاحقًا)
محرك الأقراص المرنة	لا يوجد
مروحة المعالج	موصل واحد يحتوي على 4 سمًا
مروحة الهيكل المعدني	موصل واحد يحتوي على 3 سمًا
PCI 2.3	موصلان من 124 سمًا
PCI Express x1	موصل واحد يحتوي على 36 سمًا
PCI Express x16	موصل واحد يحتوي على 164 سمًا
التحكم في اللوحة الأمامية	موصل واحد يحتوي على 9 سمًا
منفذ USB في اللوحة الأمامية	موصل 9 سنون واحد (موصل واحد يدعم منفذ USB)
HDA للصوت عالي النقاء للوحة الأمامية	موصل واحد يحتوي على 9 سمًا
المعالج	موصل واحد يحتوي على 775 سمًا
الذاكرة	أربع موصلات ذات 240 سمًا
الطاقة 12 فولت	موصل واحد يحتوي على 4 سمًا
الطاقة	موصل واحد يحتوي على 24 سمًا

## Inspiron 530s/530sa/530sb/530sc/530sd

<b>عناصر التحكم والمصباح</b>	
الجزء الأمامي من الكمبيوتر:	
زر الطاقة	أضغظ على الزر
مصباح الطاقة	ضوء أزرق - وميض أزرق اللون في حالة السكون وضوء أزرق ثابت في حالة التشغيل ضوء غنيري - يشير الضوء الغنيري الوامض إلى وجود مشكلة مع لوحة النظام. يشير الضوء الغنيري الثابت عند عدم بدء تشغيل النظام إلى أن لوحة النظام لا تستطيع بدء التشغيل. يمكن أن يكون هذا مشكلة في لوحة النظام أو مصدر التيار (انظر <a href="#">مشكلات الطاقة</a> ).
مصباح مؤشر نشاط محرك الأقراص	ضوء أزرق - يشير الوميض باللون الأزرق إلى أن الكمبيوتر يقوم بقراءة البيانات من محرك الأقراص الصلبة SATA أو محرك أقراص مضغوطة/صلبة أو كتابتها إليه.
الجزء الخلفي من الكمبيوتر	
مصباح تكامل الارتباط (في مهايئ الشبكة المدمجة)	ضوء أخضر - يوجد اتصال جيد بين الشبكة والكمبيوتر. مطفأ (لا يوجد ضوء) - الكمبيوتر لا يكتشف اتصالاً فعلياً للشبكة.
مؤشر نشاط الشبكة (في مهايئ الشبكة المدمجة)	ضوء يومض باللون الأصفر - يوجد اتصال جيد بين الشبكة والكمبيوتر.

الطاقة	
مصدر طاقة تيار مباشر:	
القدرة الكهربائية	250 واط
الحد الأقصى لتبديد الحرارة	162 واط
<b>ملاحظة:</b> يتم حساب الفقد الحراري باستخدام معدل واط مصدر الطاقة.	
الجهد الكهربائي (انظر التعليمات الموجودة في <i>مركز التوثيق</i> للاطلاع على معلومات إعداد الجهد الكهربائي الهامة)	230/115 فولت من التيار المتردد، 60/50 هرتز، 6 أمبير/3 أمبير
بطارية خلية مصغرة	بطارية ليثيوم خلية CR2032 بقوة 3 فولت

الخصائص الفيزيائية	
الارتفاع	36,2 سم (14,2 بوصة)
العرض	10 سم (3,9 بوصة)
العمق	43,5 سم (17,1 بوصة)
الوزن	9 كجم (19,8 رطلاً)

المواصفات البيئية	
درجة الحرارة:	
أثناء التشغيل	10 إلى 35 درجة مئوية (50 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية	من 20% إلى 80% (بدون تكاثف)
الحد الأقصى للاهتزاز:	
أثناء التشغيل	من 5 إلى 350 هرتز عند 0,0002 جي/2 هرتز
أثناء التخزين	من 5 إلى 500 هرتز عند 0,001 إلى 0,01 جي/2 هرتز
الحد الأقصى لتحمل الاصطدام:	
أثناء التشغيل	40 وحدة تسارع جانبية +/- 5% بزمن نبض مدته 2 ميلي ثانية +/- 10% (ما يعادل 20 بوصة/51 سم/ثانية)
أثناء التخزين	105 وحدة تسارع جانبية +/- 5% مع نبضة صدمية مدتها 2 ميلي ثانية +/- 10% (ما يعادل 50 بوصة/127 سم/ثانية)
الارتفاع:	
أثناء التشغيل	15,2 - 3048 مترًا (- إلى 50 إلى 10 آلاف قدم)
أثناء التخزين	15,2 - 10668 مترًا (- إلى 50 إلى 35000 قدم)
مستوى التلوث المحمول في الهواء	جي 2 أو أقل كما هو محدد في ISA-S71.04-1985

## إعداد النظام

### نظرة عامة

استخدم إعداد النظام على الشكل التالي:

- 1 لتغيير معلومات تهيئة النظام بعد إضافة أي جهاز إلى الكمبيوتر أو تغييره أو إزالته منه
- 2 لضبط أو تغيير خيار قابل للتحديد من قبل المستخدم مثل كلمة المرور
- 3 لقراءة الحجم الحالي للذاكرة أو تحديد نوع محرك الأقراص الصلبة المربك

قبل استخدام إعداد النظام، يوصى بتدوين معلومات شاشة إعداد النظام كمرجع في المستقبل.

ⓘ **إشعار:** ما لم تكن مستخدمًا خبيرًا للكمبيوتر، فلا تقم بتغيير الإعدادات الخاصة بهذا البرنامج. فقد تسبب تغييرات معينة في عمل الكمبيوتر بشكل غير صحيح.

### الدخول إلى برنامج إعداد النظام

1. قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر.

2. عندما يظهر شعار TDELL الأزرق، اضغط على <F12> على الفور.

3. بمجرد ظهور تنبيه F2، اضغط الزر <F2> على الفور.

ملاحظة: تشير مطالبة F2 إلى بدء لوحة المفاتيح. قد تظهر هذه المطالبة بسرعة فائقة، لذا يجب أن تنتظر حتى يتم عرضها، ثم اضغط على <F2>. إذا قمت بالضغط على <F2> قبل المطالبة، فستفقد ضربة المفاتيح هذه تأثيرها.

4. إذا استمر الانتظار لفترة طويلة لحين ظهور شعار نظام التشغيل، فتابع الانتظار حتى ترى سطح مكتب Microsoft® Windows®. وبعد ذلك أوقف تشغيل الكمبيوتر وأعد المحاولة.

## شاشات إعداد النظام

تعرض شاشة إعداد النظام معلومات التهيئة الحالية أو القابلة للتغيير بالنسبة للكمبيوتر. تنقسم المعلومات الموجودة على الشاشة إلى ثلاثة أجزاء: قائمة الخيارات وحقل الخيارات النشطة ووظائف المفاتيح.

تعليمات العناصر	System Info (معلومات النظام)
يحتوي هذا الحقل على المعلومات التي تدور حول كل خيار. في هذا الحقل يمكنك عرض خياراتك الحالية وإجراء تغييرات على إعداداتك.	<b>قائمة الخيارات</b> — يظهر هذا الحقل في الجانب الأيسر من إطار إعداد النظام. الحقل هو قائمة يتم تمريرها وهي تحتوي على الخصائص التي تحدد تهيئة جهاز الكمبيوتر، بما في ذلك الأجهزة المثبتة وترشيد الطاقة وخصائص الأمان.
استخدم مفاتيح السهم لليمين واليسار لتظلل أحد الخيارات. اضغط على <Enter> لتنشيط هذا التغيير.	<b>Option Field (حقل الخيارات)</b> — قم بالتمرير أعلى القائمة وأسفلها باستخدام مفاتيح السهم لأعلى ولأسفل. عند تظلل أحد الخيارات، يعرض Option Field (حقل الخيارات) معلومات إضافية عن ذلك الخيار والإعدادات الحالية والمتاحة للخيار.
<b>Key Functions (وظائف المفاتيح)</b> — يظهر هذا الحقل أسفل الشاشة. هذا الحقل يحدد المفاتيح ووظائفها داخل حقل إعداد النظام النشط.	

## خيارات إعداد النظام

ملاحظة: تبعا لجهاز الكمبيوتر لديك والأجهزة المركبة، قد لا تظهر العناصر المدرجة في هذا القسم أو قد لا تظهر كما هي بالضبط في القائمة.

System Info (معلومات النظام)	
BIOS Info (معلومات BIOS)	يعرض رقم إصدار BIOS ومعلومات التاريخ
رقم الصيانة	يعرض علامة الخدمة الخاصة بالكمبيوتر.
CPU Info (معلومات وحدة المعالجة المركزية)	يحدد ما إذا كان معالج الكمبيوتر يدعم تقنية المعالجة المتشعبة ويعرض سرعة نقل المعالج ومعرف المعالج وسرعة المعالجة وذاكرة الكاش L2.
معلومات الذاكرة	توضح قدر الذاكرة المثبتة وسرعة الذاكرة ووضع القناة (مزودة أم منفردة) ونوع الذاكرة المثبتة.
مزايا CMOS القياسية	
الوقت/التاريخ	تعرض التاريخ الحالي وإعدادات الوقت. التاريخ (mm:dd:yy)
معلومات SATA	يعرض محركات SATA الممنجة في النظام (SATA-0 SATA-1 SATA-2 SATA-3 SATA-4 SATA-5).
التتبع التلقائي للقرص SATA HDD	يتتبع تلقائياً فتحة توصيل SATA التي يرتبط القرص الصلب بها.
السعة	مجموع القدرة المثبتة لكل مشغلات SATA.
Drive A (المحرك A)	بلا؛ 4,4 ميجا، 3,5 بوصات (1,44 ميجا، 3,5 بوصات بشكل افتراضي)
Halt On (تشغيل التوقف)	كل الأخطاء؛ كل الأخطاء عدا لوحة المفاتيح (كل الأخطاء عدا لوحة المفاتيح بشكل افتراضي)
مزايا BIOS المتقدمة	
CPU Feature (ميزة وحدة المعالجة المركزية)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 قيمة CPUID الحديثة—ممكئة؛ معطلة (معطلة بشكل افتراضي)</li> <li>1 تنفيذ تعطيل البت—ممكئة؛ معطلة (ممكئة بشكل افتراضي)</li> <li>1 تقنية العرض الظاهري —ممكئة؛ موقوف تشغيلها (القيمة الافتراضية هي ممكئة)</li> <li>1 معالجة متعددة الأساس—ممكئة؛ معطلة (ممكئة بشكل افتراضي)</li> </ul>
Boot Up NumLock (تمهيد قفل الأرقام)	إيقاف تشغيل، تشغيل (تشغيل بشكل افتراضي)
تهيئة جهاز التمهيد	
أولوية الأجهزة القابلة للفك والتركيب	يتم استخدامه لإعداد أولوية الجهاز في الأجهزة القابلة للفك مثل مشغلات الأقراص المرنة من نوع USB. يتم تحديث العناصر المعروضة طبقاً للأجهزة القابلة للفك المتصلة.
Hard Disk Boot Priority (أولوية تمهيد القرص الصلب)	يستخدم لضبط أولوية الجهاز لمحركات الأقراص الصلبة. يتم تحديث العناصر المعروضة بشكل ديناميكي تبعا لمحركات الأقراص الصلبة المكتشفة.
First Boot Device (جهاز التمهيد الأول)	قفل للفتك؛ القرص الصلب؛ USB-CDROM CDROM؛ شبكة LAN قديمة؛ معطلة (قفل للفتك بشكل افتراضي)
Second Boot Device (جهاز التمهيد الثاني)	قفل للفتك؛ القرص الصلب؛ USB-CDROM CDROM؛ شبكة LAN قديمة؛ معطلة (قفل للفتك بشكل افتراضي)
Third Boot Device (جهاز التمهيد الثالث)	قفل للفتك؛ القرص الصلب؛ USB-CDROM CDROM؛ شبكة قديمة؛ معطلة (CDROM بشكل افتراضي)
Boot Other Device (تمهيد الأجهزة الأخرى)	ممكئ؛ موقوف التشغيل (القيمة الافتراضية هي موقوف التشغيل)
مزايا مجموعة الرقائق المتقدمة	
عرض أولًا Init	فتحة PCI Onboard PCIEx (القيمة الافتراضية هي فتحة PCI)
Video Memory Size (حجم ذاكرة الفيديو)	1 ميجابايت، 8 ميجابايت (القيمة الافتراضية هي 8 ميجابايت)
DVMT Mode (وضع DVMT)	DMVT (بشكل افتراضي)
حجم ذاكرة DVMT/الثابتة	128 ميجابايت، 256 ميجابايت، الحد الأقصى (128 ميجابايت بشكل افتراضي)



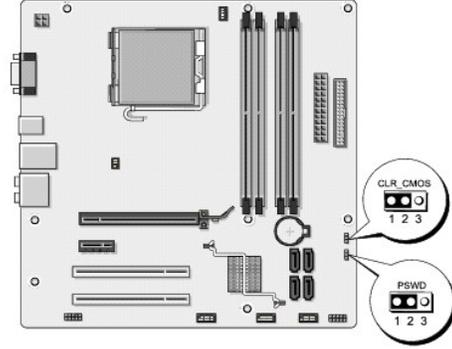
1. دخول إعداد النظام (انظر [الدخول إلى برنامج إعداد النظام](#)).
  2. استخدم مفاتيح الأسهم لتظليل خيار القائمة **Boot Sequence** (تسلسل التمهيد) واضغط <Enter> للدخول إلى القائمة.
- ملاحظة:** قم بتكوين تسلسل التمهيد الحالي؛ فقد ترغب في استعادته فيما بعد.
3. اضغط على مفاتيح الأسهم إلى الأعلى وإلى الأسفل للتنقل عبر لائحة الأجهزة.
  4. اضغط على شريط المسافة لتمكين أو تعطيل جهاز (توجد علامة اختيار بكل الأجهزة التي تم تمكينها).
  5. اضغط زر موجب (+) أو سالب (-) لتحريك جهاز محدد إلى الأعلى أو إلى الأسفل في اللائحة.

## مسح كلمات المرور المنسية

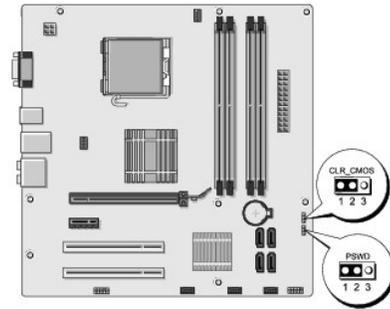
**تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell Inspiron 530](#).

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
  2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).
  3. حدد موضع فتحة توصيل كلمة المرور ثلاثية السنون (PSWD) بلوحة النظام.
- ملاحظة:** قد تختلف موقع موصل كلمة المرور عن الموضع الآخر وفقاً للنظام.

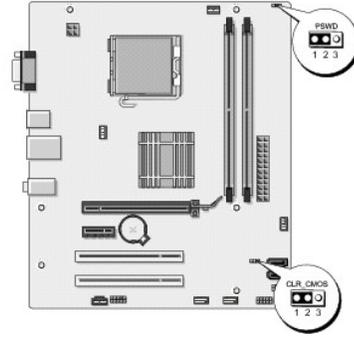
### Inspiron 530s



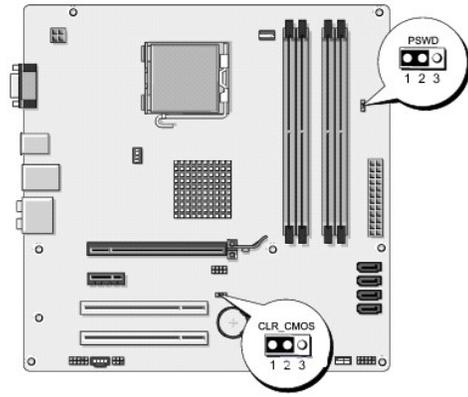
### Inspiron 530sa



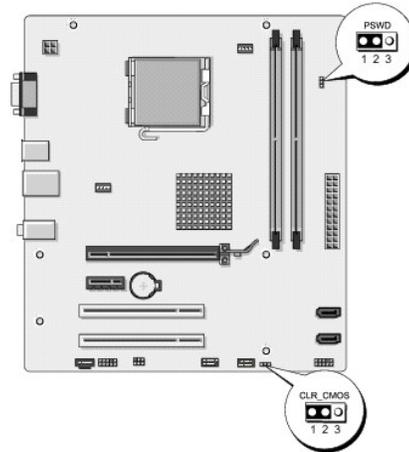
### Inspiron 530sb



Inspiron 530sc



Inspiron 530sd



4. قم بتركيب وصلة المرور ثنائي السنون من السنين 2 و3 وثبته في السنين 1 و2.

5. انتظر لمدة خمس ثوان تقريباً لمسح كلمة المرور.

6. قم بتركيب وصلة المرور ثنائي السنون من السنين 1 و2 وإعادة تركيبه في السنين 2 و3 من أجل تمكين خاصية كلمة المرور.

7. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه).

إشعار: لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بجهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.

8. وصل الكمبيوتر والأجهزة بالمأخذ الكهربائية، ثم شغلها.

## مسح إعدادات CMOS

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell Inspiron 530s](#).

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).

📌 **ملاحظة:** يجب فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي لمسح إعداد CMOS.

2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).

3. إعادة تعيين إعدادات CMOS الحالية:

a. قم بتحديد موقع وصلة المرور (CLEAR CMOS (مسح CMOS) ذات السنون الثلاثة على لوحة النظام وفقاً لموديل الكمبيوتر لديك:

[Inspiron 530s](#) |

[Inspiron 530sa](#) |

[Inspiron 530sb](#) |

[Inspiron 530sc](#) |

[Inspiron 530sd](#) |

b. قم بفك مقبس وصلة المرور من سني وصلة المرور (CLEAR CMOS (مسح CLEAR) و 2 و 3.

c. ضع مقبس وصلة المرور على سني وصلة مرور (CLEAR CMOS (مسح 1 CMOS) و 2 وانتظر لمدة خمس ثوان تقريباً.

d. قم بفك مقبس وصلة المرور وأعد تركيبه على سني وصلة مرور (CLEAR CMOS (مسح 2 CLEAR) و 3.

4. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

🔌 **إشعار:** لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بمنفذ أو جهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.

5. وصل الكمبيوتر والأجهزة بالمأخذ الكهربائية، ثم شغلها.

## تحديث BIOS

قد يتطلب BIOS تحديثاً في حالة وجود تحديث متاح أو في حالة استبدال لوحة النظام.

1. قم بتشغيل الكمبيوتر.

2. حدد موضع ملف تحديث BIOS للكمبيوتر الخاص بك على موقع دعم Dell على [support.dell.com](#).

3. انقر فوق **Download Now** (تنزيل الآن) لتنزيل الملف.

4. إذا ظهر إطار **Export Compliance Disclaimer** (بيان إخلاء مسؤولية الالتزام بالتصدير)، فانقر فوق **Yes, I Accept this Agreement** (نعم، أوافق على هذه الاتفاقية).

يظهر إطار **File Download** (تنزيل الملف).

5. انقر فوق **Save this program to disk** (حفظ البرنامج في القرص)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

يظهر إطار **Save In** (حفظ في).

6. انقر فوق سهم للأسفل لعرض قائمة **Save In** (حفظ في) وحدد **Desktop** (سطح المكتب)، ثم انقر فوق **Save** (حفظ).

يتم تنزيل الملف على سطح المكتب الخاص بك.

7. انقر **Close** (إغلاق) حينما تظهر نافذة **Download Complete** (انتهاء التحميل).

يظهر رمز الملف على سطح المكتب الخاص بك ويحمل نفس عنوان ملف تحديث BIOS الذي تم تنزيله.

8. انقر نقراً مزدوجاً على الرمز الموجود على سطح المكتب واتباع التعليمات الموضحة على الشاشة.

## تنظيف الجهاز

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Kingston Support](#).

### الكمبيوتر ولوحة المفاتيح والشاشة

⚠ تنبيه: قبل القيام بتنظيف الكمبيوتر، افصله عن المأخذ الكهربائي، قم بتنظيف الكمبيوتر باستخدام قطعة من القماش الناعم مبللة بالماء، لا تستخدم أية منظفات سائلة أو غازية، والتي قد تحتوي على مواد قابلة للاشتعال.

1 استخدم طرف المكنتسة الكهربائية المزود بفرشاة لإزالة الغبار برفق من الفتحات والشقوق الموجودة على الكمبيوتر ومن النواحي الواقعة بين المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح.

➡ إشعار: لا تسمح للشاشة بواسطة الصابون أو محلول كحولي. قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بطبقة الطلاء المضادة للوهج.

1 لتنظيف شاشة جهاز العرض، عليك ترطيب قطعة قماش ناعمة ونظيفة بواسطة الماء. استخدم قماشًا أو محلولًا خاصًا لتنظيف الشاشة لتنظيف الطبقة المقاومة للكهرباء الساكنة.

1 قم بمسح لوحة المفاتيح والكمبيوتر والأجزاء البلاستيكية للشاشة بقطعة قماش نظيفة وناعمة تم ترطيبها بمحلول يتكون من ثلاثة أجزاء ماء وجزء واحد من سائل تنظيف الصحون.

➡ إشعار: لا تتفق قطعة القماش أو تسمح بانسكاب الماء داخل الكمبيوتر أو لوحة المفاتيح.

### الماوس

قم بتنظيف الماوس إذا كان مؤشر الشاشة يقفز على الشاشة أو يتحرك بشكل غير طبيعي. لتنظيف الماوس اللاسلكي:

1. أدر حلقة الاحتجاز الموجودة أسفل الماوس عكس عقارب الساعة، ثم أخرج الكرة.

2. امسح الكرة بقطعة قماش نظيفة لا تترك نسالة.

3. افخ بحرص في تجويف الكرة لإخراج الأتربة والنسالة.

4. إذا كانت البكرات الموجودة داخل تجويف الكرة متسخة، قم بتنظيفها باستخدام مسحة مرطبة بقليل من كحول الأيزوبروبيل.

5. أعد وضع البكرات في أماكنها بمنتصف القنوات إذا لم تخرج عن المحاذاة، تأكد من عدم ترك أي زغب من الممسحة على البكرات.

6. أعد وضع الكرة وحلقة الاحتجاز وأدر الحلقة في اتجاه عقارب الساعة حتى تسمع صوت استقرارها في مكانها.

### محرك الأقراص المرنة (اختياري)

➡ إشعار: لا تحاول تنظيف رؤوس المحرك باستخدام ماسحة قطنية، فقد تقوم عن طريق الخطأ بإتلاف محاذة الرؤوس، مما يعيق تشغيل المحرك.

📌 ملاحظة: قد لا يتوفر محرك الأقراص المرنة على جميع الموديلات.

قم بتنظيف محرك الأقراص المرنة باستخدام أحد أطعم التنظيف المتوفرة في الأسواق. تحتوي هذه الأطعم على محركات للأقراص المرنة سابقة التجهيز بحيث تقوم بإزالة المواد الملونة التي تتراكم أثناء التشغيل المعاد.

### أقراص CD وأقراص DVD

➡ إشعار: يجب دائمًا استخدام الهواء المضغوط لتنظيف العدسات في محرك أقراص CD/DVD، مع ضرورة اتباع التعليمات المرفقة بعبوات الهواء المضغوط. يجب مراعاة عدم لمس العدسة في المحرك.

إذا ما لاحظت أية مشكلة في جودة تشغيل أقراص CD أو DVD، مثل حدوث تخطي، يجب محاولة تنظيف الأقراص.

1. امسك بالقرص من حافته الخارجية. يمكنك أيضًا لمس الحافة الداخلية للفتحة الموجودة بوسط القرص.

➡ إشعار: لمنع إلحاق الضرر بسطح القرص، عليك عدم مسحه بتابع حركة دائرية حول القرص.

2. استخدم قطعة من القماش الناعم الخالي من النسالة لمسح أسفل القرص برفق (الجانب الخالي من الملصقات)، وذلك من اتجاه مستقيم من المركز إلى الحافة الخارجية للقرص.

بالنسبة للأرياسخ الصعبة، حاول استخدام الماء أو محلول مخفف من الماء والصابون اللطيف. يمكنك شراء المنتجات المتوافرة بالأسواق والخاصة بتنظيف الأقراص وتوفير بعض الحماية لها من الأتربة وبصمات الأصابع والخدوش. يمكن استخدام منتجات تنظيف الأقراص المضغوطة لتنظيف أقراص DVD.

## سياسة الدعم الفني لشركة Dell (الولايات المتحدة)

يتطلب الدعم الفني بمساعدة أحد الفنيين تعاون ومشاركة العميل في عملية استكشاف الأخطاء وإصلاحها والاستعداد لاستعادة نظام التشغيل والبرامج وبرامج تشغيل الأجهزة للتهيئة الافتراضية الأصلية الخاصة بها كما تم شحنها من Dell، بالإضافة إلى التحقق من عمل الكمبيوتر وكافة الأجهزة المثبتة من قبل شركة Dell بشكل صحيح. بالإضافة إلى هذا الدعم الفني بمساعدة أحد الفنيين، يتوافر أيضًا الدعم الفني المباشر على الإنترنت على [support.dell.com](http://support.dell.com). قد تتوافر بعض خيارات الدعم الفني الإضافية للشراء.

توفر شركة Dell دعماً فنياً محدوداً لأجهزة الكمبيوتر وأية برامج أو أية أجهزة طرفية "تم تثبيتها من Dell".<sup>7</sup> توفر جهة التصنيع الأصلية دعم البرامج والأجهزة الطرفية التي تم شراؤها من طرف ثالث، بما في ذلك البرامج والأجهزة الطرفية التي تم شراؤها أو تثبيتها من Dell والأجهزة الجاهزة والتجميع المخصص بالمصنع.<sup>2</sup>

7 تتوافر خدمات الإصلاح وفقاً للبيود والشروط الواردة في الضمان المحدود الخاص بك وأية عقود خدمات دعم اختيارية تم شراؤها مع الكمبيوتر.

<sup>2</sup> يغطي الضمان المحدود من Dell كافة مكونات Dell القياسية المتضمنة في مشروع التجميع المخصص بالمصنع (CFI) للكمبيوتر الخاص بك. ومع ذلك، تعمل Dell على تطوير برنامج استبدال قطع الغيار لتغطية كافة مكونات الأجهزة غير القياسية أو التي تم شراؤها من طرف ثالث والتي تم تجميعها من خلال مشروع CFI طوال فترة عقد خدمة الكمبيوتر.

## تعريف البرامج والأجهزة الطرفية "المثبتة من Dell"

تشتمل البرامج المثبتة من Dell على نظام التشغيل وبعض البرامج التي تم تثبيتها على الكمبيوتر خلال عملية التصنيع (Microsoft® Office، Norton Antivirus وما شابه).

تشتمل الأجهزة الطرفية المثبتة من Dell على أية بطاقات تمدد داخلية أو حواريات الوحدات التي عليها شعار شركة Dell أو ملحقات بطاقة ExpressCard. بالإضافة إلى ما سبق، يتم تضمين أية أجهزة مزودة من Dell مثل، لوحات المفاتيح والمؤس ومكبرات الصوت والميكروفونات لأجهزة المودم الخاصة بالهاتف وأجهزة النسخ المتماثل لمحطات/مناظير التوصيل ومنتجات الشبكات وكافة لوازم الكيبيلات ذات الصلة.

## تعريف البرامج والأجهزة الطرفية "من طرف ثالث"

تشتمل البرامج والأجهزة الطرفية الخاصة بطرف ثالث أي جهاز طرفي أو ملحق أو برنامج تم بيعه من Dell وليس تحت شعار Dell (طباعات وماسحات ضوئية وكاميرات وألعاب وما إلى ذلك). يتوافر الدعم الفني الخاص بجميع الأجهزة الطرفية والبرامج من جهة التصنيع الأصلية للمنتج.

## إشعار لجنة الاتصالات الفيدرالية (للالولايات المتحدة الأمريكية فقط)

### FCC الفئة ب

يصدر هذا الجهاز ويستخدم، ومن الممكن أن تبعث منه طاقة تردد لاسلكي، وقد تتسبب في حدوث تداخل مع استقبال الراديو والتلفاز إذا لم يتم تركيب الجهاز واستخدامه وفقاً لتعليمات الإرشادات الجاهزة المصنعة. تم اختبار هذا الجهاز وبيّن أنه متوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب طبقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC.

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للترتيبات التالية:

1. لا يجوز أن يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.

2. يجب أن يقلل هذا الجهاز أية تداخلات يتم استقبالها، بما في ذلك التداخلات التي قد تؤدي إلى تشغيل غير مطلوب.

إشعار: تشترط قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) أن أية تغييرات أو تعديلات غير معتمدة صراحة من شركة Dell Inc. من شأنها أن تؤدي إلى إلغاء تحويل تشغيلك لهذا الجهاز.

تم وضع هذه المواصفات لتوفر قدرًا معقولاً من الحماية ضد التشويش في حالة تركيب الجهاز في منطقة سكنية. ومع ذلك، لا يوجد ضمان بعدم حدوث التداخل عند التركيب بطريقة معينة. إذا سبب هذا الجهاز بالفعل تداخلاً ضاراً عند استقبال موجات الراديو أو التلفزيون، وهو الأمر الذي يمكن تحديده عن طريق إيقاف تشغيل الجهاز ثم تشغيله، فيُنصح المستخدم بمحاولة معالجة هذا التداخل باتباع إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

1 إعادة توجيه هوائي الاستقبال.

1 إعادة تغيير موضع النظام وفقاً لجهاز الاستقبال.

1 نقل النظام بعيداً عن جهاز الاستقبال.

1 توصيل النظام بمأخذ كهربائي مختلف حتى يكون كلٌّ من النظام وجهاز الاستقبال على دوائر فرعية مختلفة.

يمكنك استشارة مندوب شركة Dell Inc. أو فني أجهزة راديو/تلفزيون متمرّس للحصول على مزيد من الاقتراحات إذا لزم الأمر.

تتوافر المعلومات التالية على الجهاز أو الأجهزة التي يعطيها هذا المستند بالتوافق مع قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC):

اسم المنتج:	سلسلة Dell InspironT 530s
رقم الموديل:	DCSLF
اسم الشركة:	Dell Inc Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs One Dell Way Round Rock, TX 78682 USA 4400-338-512

ملاحظة: للاطلاع على المزيد من المعلومات التنظيمية، انظر [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov).

## الاتصال بشركة Dell

 **ملاحظة:** إذا لم يتوفر لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك العثور على معلومات الاتصال الموجودة على فاتورة الشراء وبيان التعبئة أو كاتالوج منتج Dell.

توفر شركة Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة عبر الإنترنت وعبر الهاتف. وتتفاوت إمكانية التوافر حسب البلد والمنتج، وبعض الخدمات قد لا تكون متوفرة في منطقتك. للاتصال بشركة Dell فيما يتعلق بالمبيعات أو الدعم الفني أو أية موضوعات تتعلق بدعم العملاء:

1. تفضل بزيارة الموقع [support.dell.com](http://support.dell.com).

2. تحقق من بلدك أو منطقتك من أسفل الصفحة.

3. تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة **Choose A Country/Region** (اختر دولة/منطقة) أسفل الصفحة.

4. انقر فوق **Contact Us (الاتصال بنا)** على الجانب الأيسر من الصفحة.

5. حدد الخدمة الملائمة أو ارتباط الدعم وفقاً لاحتياجاتك.

6. اختر طريقة الاتصال بشركة Dell المناسبة لك.

---

[العودة إلى صفحة المحتويات](#)

## البحث عن معلومات

دليل مالك الكمبيوتر Dell Inspiron T 530s Series

**ملاحظة:** قد تكون بعض المزايا أو الوسائط اختيارية، وقد لا يتم شحنها مع الكمبيوتر الخاص بك. وقد لا تتوفر بعض المزايا أو الوسائط في بلدان معينة.

**ملاحظة:** يجوز شحن معلومات إضافية مع الكمبيوتر الخاص بك.

تتوفر المعلومات هنا	عم تبحث؟
<p><b>دليل معلومات منتج TDell</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 معلومات الضمان</li> <li>1 البنود والشروط (الولايات المتحدة فقط)</li> <li>1 تعليمات الأمان</li> <li>1 المعلومات التنظيمية</li> <li>1 معلومات التصميم المناسب لوضع الجسم</li> <li>1 اتفاقية ترخيص المستخدم</li> </ul>
<p><b>الرسم التوضيحي للإعداد</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 كيفية إعداد الكمبيوتر</li> </ul>
<p>انظر الجزء الخلفي من الكمبيوتر للاطلاع على رقم الموديل.</p> <p><b>ملاحظة:</b> إذا لم يوجد عليه ملصق برقم الموديل، فحينئذ يكون رقم الموديل هو Inspiron 530s.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 رقم الموديل</li> </ul>
<p><b>Service Tag (رقم الصيانة) وترخيص Microsoft®Windows®</b></p> <p>هذه الملصقات موجودة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.</p> <p>1 استخدم Service Tag (رقم الصيانة) لتحديد الكمبيوتر عند استخدام الموقع <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> أو اتصل بال دعم.</p>  <p>1 أدخل Express Service Code (كود الخدمة السريعة) لتوجيه مكالمتك عند الاتصال بالدعم.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Service Tag (رقم الصيانة) Express Service Code (رمز الخدمة السريعة)</li> <li>1 ملصق ترخيص Microsoft Windows</li> </ul>
<p><b>موقع الدعم لشركة Dell - support.dell.com</b></p> <p><b>ملاحظة:</b> اختر منطقتك لعرض موقع الدعم المناسب.</p> <p><b>ملاحظة:</b> يمكن أيضاً للعملاء في الشركات والحكومة والتعليم أن يستخدموا موقع الدعم المتقدم Dell Premier Support والمخصص لهم على موقع الويب <a href="http://premier.support.dell.com">premier.support.dell.com</a>.</p> <p>لتحميل برنامج نظام الكمبيوتر المكتبي :</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 الحلول - أفكار مفيدة ونصائح لاكتشاف الأخطاء وإصلاحها ومقالات من الفنيين ودورات تدريبية عبر الإنترنت وأسئلة متداولة</li> <li>1 المنتدى - مناقشة عبر الإنترنت مع فريق من عملاء Dell</li> <li>1 تحديثات - معلومات حول التحديثات الخاصة بالمكونات، مثل الذاكرة والقرص الصلب ونظام التشغيل</li> <li>1 خدمة العملاء - معلومات الاتصال ومكالمات الصيانة ومتابعة طلبات الشراء والضمان والمعلومات الخاصة بالإصلاح</li> <li>1 الخدمة والدعم - متابعة مكالمات الصيانة وسجل الدعم وعقد الصيانة والمناقشات عبر الإنترنت مع الدعم الفني</li> <li>1 مرجع - وثائق الكمبيوتر وتفاصيل حول تهيئة الكمبيوتر ومواصفات المنتج ودراسات تقنية</li> <li>1 تنزيلات - برامج تشغيل وبرامج تصحيح وتحديثات برامج مصدق عليها</li> </ul>
<p>1. انتقل إلى موقع <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> ثم انقر فوق <b>Downloads (تحميلات)</b>.</p> <p>2. قم بإدخال Service Tag (رقم الصيانة) أو نوع المنتج وموديل المنتج ثم انقر فوق <b>Go (انتقال)</b>.</p> <p>3. انتقل إلى <b>System and Configuration Utilities (الأدوات المساعدة للتهيئة والنظام): Dell Desktop System Software (برنامج نظام الكمبيوتر المكتبي من Dell)</b> ثم انقر فوق <b>Download Now (تنزيل الآن)</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 برنامج نظام الكمبيوتر المكتبي (DSS) — إذا قمت بإعادة تثبيت نظام التشغيل للكمبيوتر، فعليك بإعادة تثبيت الأداة المساعدة DSS. توفر DSS تحديثات هامة لنظام التشغيل الخاص بك مع الدعم الخاص بمحركات الأقراص المرنة T Dell USB ماس 3, 5 بوصة ومحركات الأقراص الضوئية وأجهزة USB. إن DSS ضروري لتشغيل الصحيح للكمبيوتر Dell. حيث يقوم هذا البرنامج باكتشاف الكمبيوتر ونظام التشغيل أثناء وبعد تثبيت التحديثات المناسبة لتهيئة الجهاز لديك.</li> </ul>
<p><b>Windows Help and Support Center (مركز Windows للتعليمات والدعم)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 كيفية استخدام نظام التشغيل Windows® operating system</li> <li>1 كيفية العمل مع البرامج والملفات</li> </ul>

1. للوصول إلى Windows Help and Support (تعليمات ودعم Windows):
  - 1 في Windows XP، انقر فوق **Start** (J) ثم انقر فوق **Help and Support** (التعليمات والدعم).
  - 1 في Windows Vista، انقر فوق الزر ابدأ في نظام التشغيل Windows Vista ثم انقر فوق **Help and Support** (التعليمات والدعم).
  2. اكتب كلمة أو عبارة تشرح مشكلتك ثم انقر فوق رمز المسم.
  3. انقر فوق الموضوع الذي يشرح مشكلتك.
  4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

## معجم المصطلحات

### دليل مالك الكمبيوتر Dell InspironT 530s Series

لقد تم التزويد بالمصطلحات في هذا المعجم بهدف توفير المعلومات فقط وقد تقدم شرحاً للميزات المضمنة في الكمبيوتر المعين الذي تستخدمه، كما أنها قد لا تقدم مثل هذا الشرح.

## A

**AC** — تيار متردد — نوع التيار الكهربائي الذي يزود الكمبيوتر بالطاقة عندما تقوم بتوصيل كبل طاقة محوّل تيار متردد بأخذ كهربائي.

**ACPI** — واجهة الطاقة والتهيئة المتقدمة — إحدى مواصفات إدارة الطاقة يمكن أنظمة التشغيل® Windows® Microsoft من إدخال الكمبيوتر في وضع الانتظار أو السبات لتوفير كمية الطاقة الكهربائية المخصصة لكل جهاز متصل بالكمبيوتر.

**AGP** — منفذ الرسومات السريع — منفذ مخصص للجرافيكس يسمح باستخدام ذاكرة النظام في المهام المتعلقة بالفيديو. يقدم منفذ الرسومات السريع AGP صورة فيديو متجانسة وبالألوان الحقيقية بسبب الواجهة السريعة بين دوائر الفيديو وذاكرة الكمبيوتر.

**AHCI** — واجهة وحدة تحكم المضيف المتقدمة) — واجهة خاصة بوحدة التحكم في مضيف محرك الأقراص الصلبة بنظام SATA نتيج لبرنامج تشغيل التخزين بتسكين تقنيات مثل Native Command Queuing (ترتيب الأوامر الأصلية) و hot plug (إضافة أجهزة إلى الكمبيوتر وإزالتها أثناء تشغيل الكمبيوتر)

**ALS** — مستشعر الضوء المحيط — ميزة تسمح بالتحكم بسطوح الشاشة.

**ASF** — تنسيق معايير التنبية — معيار قياسي لتحديد آلية للإعلام عن تنبيهات الأجهزة والبرامج لدى وحدة تحكم الإدارة. وقد تم تصميم ASF بحيث تكون مستقلة عن النظام الأساسي ونظام التشغيل.

## B

**BIOS** — نظام الإدخال والإخراج الأساسي — برنامج (أو أداة مساعدة) يعمل كواجهة بين أجهزة الكمبيوتر ونظام التشغيل. لا تعمل على تغيير هذه الإعدادات، ما لم يكن لديك إمام بتأثيرها على الكمبيوتر. ويشار إليه أيضاً باسم *Basic Input/Output System*.

**BTU** — الوحدة الحرارية البريطانية — وحدة قياس لنتج الحرارة.

## C

**COA** — شهادة التصديق — رمز Windows مؤلف من أحرف أبجدية وأرقام وموجود على ملصق على الكمبيوتر ويشار إليه أيضاً باسم *Windows Certificate of Authenticity* أو *Windows Genuine*.

**CRIMM** — وحدة الذاكرة المستمرة المباشرة من شركة Rambus — وحدة خاصة لا تتوفر فيها رقائق ذاكرة ويتم استخدامها لملء فتحات RIMM غير المستخدمة.

## D

**DDR SDRAM** — ذاكرة SDRAM ذات معدل نقل البيانات المضاعف — نوع من ذاكرة SDRAM التي تضاعف دورة نفع البيانات، مما يحسن أداء النظام.

**DDR2 SDRAM** — ذاكرة 2 SDRAM ذات معدل نقل البيانات المضاعف — نوع من ذاكرة DDR SDRAM التي تستخدم تقنية prefetch (تنظيم الأوامر في الذاكرة) بسرعة 4 بت وغيرها من التغييرات الهيكلية لتعزيز سرعة الذاكرة بحيث تتجاوز 400 ميجاهرتز.

**DIMM** — وحدة ذاكرة مستمرة مزدوجة — لوحة دوائر تتوفر فيها رقائق الذاكرة التي تتصل بوحدة ذاكرة على لوحة النظام.

**DMA** — الوصول المباشر إلى الذاكرة — قناة تتيح تجاوز المعالج لأنواع معينة من عمليات نقل البيانات بين ذاكرة RAM وأحد الأجهزة.

**DMTF** — قوة عمل الإدارة الموزعة — اتحاد شركات الأجهزة والبرامج التي تطور معايير الإدارة للبيئات سطح المكتب وشبكة الاتصال والمؤسسة وشبكة الإنترنت الموزعة.

**DRAM** — ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية — ذاكرة تقوم بتخزين المعلومات في دوائر مدمجة تحتوي على المكثفات.

**DSL** — خط المشترك الرقمي — تقنية توفر اتصالاً متواصلاً عالي السرعة بالإنترنت من خلال خط هاتف تناظري.

## E

**ECC** — التحقق من الأخطاء وتصحيحها — نوع من الذاكرة تتضمن دارات خاصة لاختبار دقة البيانات عند مرورها إلى داخل الذاكرة وخارجها.

**ECP** — منفذ بقرات موسعة — تصميم فتحة توصيل متوازية توفر إرسال البيانات الثنائي الاتجاه المحسن. مثل EPP، يستخدم ECP الوصول المباشر إلى الذاكرة لنقل البيانات وهو يحسن الأداء في أغلب الأحيان.

**EIDE** — واجهة إلكترونيات الأجهزة المدمجة المحسنة — نسخة محسنة من واجهة IDE لمحرك الأقراص الصلبة ومحركات أقراص CD.

**EMI** — التداخل الكهرومغناطيسي — تداخل كهربائي ينتج عن الإشعاع الكهرومغناطيسي.

**ENERGY STAR®** — متطلبات وكالة حماية البيئة Environmental Protection Agency التي تحد من مجمل استهلاك الكهرباء.

**EPP** — منفذ متواز محسن — تصميم فتحة توصيل متوازية توفر إرسال الثنائي الاتجاه للبيانات.

**ESD** — التفرغ الإلكتروني — تفرغ سريع للكهرباء الساكنة، وباستمطاعة التفرغ الإلكتروني أن يلحق الضرر بالدوائر المدمجة الموجودة في الكمبيوتر ومعدات الاتصال.

**ExpressCard** — بطاقة إدخال/إخراج (I/O) قابلة للإخراج وتلتزم بمعيار PCMCIA، وتمثل أجهزة المودم ومحولات الشبكة أنواعًا شائعة من بطاقات ExpressCard. وتعتمد بطاقات ExpressCard المعيار PCI Express و USB 2.0.

**Express Service Code (خدمة خدمة Express)** — كود رقمي مكتوب على أحد الملصقات الموجودة على كمبيوتر TDell الخاص بك. استخدم Express Service Code عند الاتصال بشركة Dell للحصول على المساعدة. قد لا تتوفر خدمة Express Service Code في بعض البلدان.

## F

**FBD** — ذاكرة DIMM بنظام تخزين مؤقت كامل — وحدة DIMM ذات رقائق DDR2 DRAM ومخزن مؤقت متقدم للذاكرة (AMB) يسهّل الاتصال بين رقائق SDRAM والنظام.

**FSB** — **نقل الجانب الأمامي** — مسار البيانات والواجهة الفعلية بين المعالج وذاكرة RAM.

**FTP** **بروتوكول نقل الملفات** — بروتوكول إنترنت قياسي لتبادل الملفات بين أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالإنترنت.

## G

**G** — جاذبية — قياس للوزن والقوة.

**GHz** — جيجاهرتز — وحدة قياس التردد تعادل ألف مليون هرتز، أو ألف ميغاهرتز. وغالبًا ما تقاس سرعات معالجات الكمبيوتر ونقلات البيانات والوحدات بالجيجاهرتز.

**GUI** — واجهة المستخدم الرسومية — برنامج يتعامل مع المستخدم من خلال القوائم والإطارات والرموز. معظم البرامج العاملة على أنظمة التشغيل Windows هي واجهات مستخدم رسومية.

## I

**IDE** — واجهة إلكترونيات الأجهزة المدمجة — واجهة لأجهزة تخزين كبيرة السعة حيث تكون وحدة التحكم مدمجة بمحرك الأقراص الصلبة أو محرك أقراص CD.

**IEEE 1394** — اختصار لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات، Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — نقل تسلسلي عالي الأداء يتم استخدامه لتوصيل الأجهزة المتوافقة مع IEEE 1394، مثل الكاميرات الرقمية ومشغلات أقراص DVD بالكمبيوتر.

**IrDA** — اختصار لاسم Infrared Data Association (مؤسسة الأشعة تحت الحمراء) — المؤسسة التي تضع المعايير الدولية للاتصالات بواسطة الأشعة تحت الحمراء.

**IRQ** — طلب مقاطعة — مسار إلكتروني تم تعيينه لجهاز ما بحيث يتمكن الجهاز من الاتصال بالمعالج. يجب أن يتم تعيين IRQ لكل اتصال من اتصالات الجهاز. وعلى الرغم من إمكانية مشاركة جهازين في IRQ المعين نفسه، إلا أنه لا يمكنك تشغيل الجهازين في نفس الوقت.

## L

**LAN** — شبكة محلية النطاق — شبكة كمبيوتر تغطي مساحة صغيرة. عادة ما تقتصر شبكة LAN على مبنى أو مجموعة مباني قريبة ويمكن توصيلها بشبكة LAN أخرى على أية مسافة من خلال خطوط الهاتف والموجات اللاسلكية لتكون شبكة واسعة النطاق (WAN).

**LCD** — شاشة عرض الكريستال السائل — التقنية المستخدمة في الكمبيوتر المحمول وشاشات العرض المسطحة.

**LPT** — طرف طباعة الخط — تخصيص توصيل مواز لإحدى الطابعات أو غيرها من الأجهزة المتوازية.

## M

**Mini PCI** — معيار للأجهزة الطرفية المدمجة مع تشديد على أجهزة الاتصالات مثل أجهزة المودم ووحدات التحكم بواجهات الشبكة NIC. بطاقة Mini PCI عبارة عن بطاقة خارجية صغيرة تعادل من حيث الوظائف بطاقة تمديد PCI القياسية.

**Mini-Card** — بطاقة صغيرة مصممة للأجهزة الطرفية المدمجة، مثل وحدات التحكم بواجهات الشبكة NIC. تعادل بطاقة Mini-Card من حيث الوظائف بطاقة توسيع PCI القياسية.

## N

**NIC** — انظر *Network Interface Card*.

**NVRAM** — ذاكرة مستقرة للوصول العشوائي — نوع من الذاكرة التي تخزن البيانات عندما يكون الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل أو عند فقدان مصدر طاقته الخارجية. وتستخدم NVRAM لحفظ معلومات تهيئة الكمبيوتر مثل التاريخ والوقت وغيرها من خيارات الإعداد التي يمكنك ضبطها.

## P

**PC Card** — بطاقة إدخال/إخراج (I/O) قابلة للإخراج وتلتزم بمعيار PCMCIA. وتمثل أجهزة المودم ومحولات الشبكة أنواعًا شائعة من بطاقات PC Card.

**PCI** — التوصيل البيني لمكونات الأجهزة الطرفية — يمثل PCI ناقلاً محليًا يدعم مسارات البيانات 32-بت و64-بت، مما يقدم مسارًا عالي السرعة بين المعالج والأجهزة مثل الفيديو ومحركات الأقراص والشبكات.

**PCI Express** — تعديل في واجهة PCI يعزز سرعة نقل البيانات بين المعالج والأجهزة الملحقة به. باستطاعة بطاقة PCI Express نقل البيانات وفق سرعة من 250 ميجابايت في الثانية وصولاً إلى 4 جيجابايت في الثانية. إذا كان باستطاعة مجموعة رقائق PCI Express والجهاز العمل وفق سرعات مختلفة، فيعملان وفق السرعة الأبطأ.

**PCMCIA** — اختصار لمؤسسة Personal Computer Memory Card International Association (المؤسسة الدولية لبطاقات ذاكرة الكمبيوتر الشخصي) — المؤسسة التي تمنح المعايير لبطاقات PC Card.

**PIO** — إدخال/إخراج ميرمج — أسلوب لنقل الملفات بين جهازين من خلال المعالج كجزء من مسار البيانات.

**POST** — الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل — برنامج لتشخيص المشاكل، يتم تحميله بواسطة BIOS، ويقوم بإجراء اختبارات أساسية على المكونات الرئيسية للكمبيوتر مثل الذاكرة ومحركات الأقراص الصلبة والفيديو. إذا لم يتم اكتشاف أية مشكلة أثناء POST فستابع الكمبيوتر عملية بدء التشغيل.

**PS/2** — نظام شخصي/2 — نوع من أنواع فتحات التوصيل لتوصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو لوحة مفاتيح رقمية متوافقة مع PS/2.

**PXE** — بيئة التنقيذ قبل بدء التشغيل — معيار لنظام WfM (مجهز للإدارة) يسمح بأن يتم عن بعد تهيئة وبدء تشغيل أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة والتي لا يتوفر لديها نظام تشغيل.

## R

**RAID** — مصفوفة متكررة من الأقراص المستقلة — أسلوب لتوفير تكرار للبيانات. التطبيقات الشائعة لنظام RAID تشمل RAID0، RAID1، RAID5، RAID10، RAID50.

**RAM** — ذاكرة الوصول العشوائي — مساحة التخزين المؤقتة الأساسية لتعليمات البرامج والبيانات. وتضيق أية معلومات مخزنة في RAM عندما توقف تشغيل الكمبيوتر.

**RFI** — تشويش الترددات اللاسلكية — تشويش ناتج عن الترددات اللاسلكية الشائعة في نطاق يتراوح من 10 كيلو هرتز إلى 100.000 ميجا هرتز. توجد الترددات اللاسلكية في الطرف الأدنى من نطاق التردد الكهرومغناطيسي ويزيد احتمال تسببها بالتشويش بالمقارنة مع إشعاعات التردد الأعلى مثل الأشعة تحت الحمراء والضوء.

**ROM** — ذاكرة القراءة فقط — ذاكرة تقوم بتخزين البيانات والبرامج التي لا يمكن للكمبيوتر حذفها أو الكتابة عليها. وخلافاً للذاكرة ROM، فإن ذاكرة RAM تحتفظ بمحتوياتها بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر. وتوجد بعض البرامج التي تعتبر أساسية لتشغيل الكمبيوتر في ذاكرة ROM.

**RPM** — دورة في الدقيقة — عدد الدورات التي تحدث في الدقيقة. وغالبًا ما تُقاس سرعة محرك الأقراص الصلبة بعدد الدورات في الدقيقة.

**RTC** — ساعة الوقت الحقيقي — ساعة تعمل بالبطارية على لوحة النظام وتحافظ على التاريخ والوقت بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

**RTCRST** — إعادة ضبط ساعة الوقت الحقيقي — وصلة مرور على لوحة النظام في بعض أجهزة الكمبيوتر، والتي غالبًا ما يمكن استخدامها لاكتشاف الأعطال وإصلاحها.

## S

**S/PDIF** — الواجهة الرقمية لشركة Sony/Philips — تنسيق ملفات نقل الصوت يتيح نقل الصوت من ملف إلى آخر دون تحويله إلى أو من التنسيق التناظري (الألوج)، مما قد يؤدي إلى انخفاض جودة الملف.

**SAS** — وهو SCSI متصل عبر منفذ تسلسلي — نسخة تسلسلية أسرع من وصلة SCSI البينية (على عكس بنية SCSI المتوازية الأصلية).

**SATA** — SATA تسلسلي — إصدار تسلسلي أسرع من واجهة ATA (IDE).

**ScanDisk (تفحص القرص)** — أداة مساعدة من Microsoft تقوم بفحص الملفات والمجلدات وسطح القرص الصلب لاكتشاف الأخطاء. غالبًا ما تعمل الأداة "تفحص القرص" عندما تعيد تشغيل الكمبيوتر بعد أن يتوقف عن الاستجابة.

**SCSI** — واجهة نظام كمبيوتر صغيرة — واجهة عالية السرعة يتم استخدامها لتوصيل الأجهزة بالكمبيوتر، مثل محركات الأقراص الصلبة ومحركات الأقراص المضغوطة والطابعات والمساحات الضوئية. واستطاعة واجهة SCSI توصيل العديد من الأجهزة باستخدام وحدة تحكم واحدة. ويتم الوصول إلى كل جهاز من خلال رقم تعريف فردي على نقل وحدة التحكم في SCSI.

**SDRAM** — الذاكرة الديناميكية المتزامنة للوصول العشوائي — نوع من ذاكرة DRAM تتم مزامنتها مع سرعة الساعة المثالية للمعالج.

**Service Tag (رمز الصيانة)** — ملصق رمز شريطي على الكمبيوتر يعرّف الكمبيوتر الخاص بك عندما تتصل بموقع دعم Dell على العنوان **support.dell.com** أو عندما تتصل بقسم خدمة العملاء أو الدعم الفني في شركة Dell.

**SIM** — وحدة تعريف المشترك — باستطاعة بطاقة SIM أن تحتوي على رقاقة دقيقة تقوم بتشفير إرسالات الصوت والبيانات ويمكن استخدام بطاقات SIM في الهواتف أو أجهزة الكمبيوتر المحمول.

**Strike Zone T** — المساحة المعززة من النظام الأساسي التي تعمل على حماية محرك الأقراص الصلبة من خلال العمل كجهاز ماص للصدمات عند تعرض الكمبيوتر للاصطدام أو السقوط (سواء كان الكمبيوتر قيد التشغيل أو متوقفًا عن التشغيل).

**SVGA** — مصفوفة جرافيكس للفيديو الفائقة الدقة — معيار للفيديو لبطاقات ووحدات التحكم بالفيديو. مستويات الدقة الشائعة لـ SVGA هي 600 800 x و768 1024 x. ويتوقف عدد الألوان والدقة التي يعرضها أحد البرامج على قدرات الشاشة ووحدة التحكم بالفيديو وبرنامج التشغيل وحجم ذاكرة الفيديو التي تم تركيبها على الكمبيوتر.

**S-video TV-out** — فتحة توصيل يتم استخدامها لتركيب تليفزيون أو جهاز للصوت الرقمي بالكمبيوتر.

**SXGA** — مصفوفة جرافيكس ممتدة متقدمة — معيار فيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم بالفيديو تدعم درجات من الدقة تصل إلى 1024 x 1280.

**+SXGA** — مصفوفة جرافيكس ممتدة فائقة التقدم — معيار فيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم بالفيديو تدعم درجات من الدقة تصل إلى 1050 x 1400.

## T

**TAPI** - واجهة برمجة تطبيقات الاتصالات الهاتفية — يجعل برامج Windows تتمكن من العمل مع مجموعة واسعة من أجهزة الاتصالات الهاتفية، بما فيها الصوت والبيانات والفاكس والفيديو.

**TPM** — وحدة نظام أساسي موثوقة — ميزة أمان تعتمد على الأجهزة وعند دمجها ببرامج الأمان تحسن أمان الكمبيوتر والشبكة وذلك بتأمين ميزات مثل حماية الملفات والبريد الإلكتروني.

## U

**UMA** — التخصيص المُوحَّد للذاكرة — تخصيص ذاكرة النظام بشكل ديناميكي (متغير) للفيديو.

**UPS** — وحدة تزويد بالطاقة غير المنقطعة — مصدر احتياطي للطاقة يتم استخدامه عندما يحدث عطل في الطاقة الكهربائية أو عند انخفاض الجهد إلى مستوى غير مقبول. ويفضل وحدة التزويد بالطاقة غير المنقطعة (UPS) يستمر الكمبيوتر في وضع التشغيل لفترة وقت محدودة عندما لا يكون التيار الكهربائي متوفرًا. وعادة ما تقدم أنظمة UPS إمكانية منع زيادة الجهد كما قد تعمل على تنظيم الجهد. وتقدم أنظمة UPS الصغيرة طقة البطارية لعدة دقائق لتتيح لك إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

**USB** — الناقل التسلسلي العام — واجهة أجهزة تُستخدم للجهاز منخفض السرعة مثل الأجهزة المتوافقة مع USB كلوحة المفاتيح أو الماوس وعصا التحكم في الألعاب والماسح الضوئي أو مجموعة مكبرات الصوت أو الطابعة أو أجهزة ذات نطاق ترددي عريض (مثل DSL ومودم المتصل عبر كبلات) أو أجهزة التصوير أو التخزين. ويتم توصيل الأجهزة مباشرة بمقبس ذي 4 أسنان على الكمبيوتر أو بلوحة وصل (hub) متعددة المنافذ يتم تركيبها في الكمبيوتر. ويمكن توصيل أجهزة USB وفصلها أثناء تشغيل الكمبيوتر، كما يمكن توصيلها معًا بشكل متوازٍ.

**UTP** — زوج مجدول غير معزول — يشير المصطلح إلى نوع من الكبلات يستخدم في أغلب شبكات الهاتف وبعض شبكات الكمبيوتر. ويتم جدل أزواج الأسلاك غير المعزولة لحمايتها من التداخل الكهرومغناطيسي، وذلك بدلا من الاعتماد على تركيب واق معني حول كل زوج من الأسلاك لحمايته من التداخل.

**UXGA** — مصفوفة جرافيكس ممتدة ممتازة — معيار فيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم بالفيديو تدعم درجات من الدقة تصل إلى 1200 x 1600.

## V

**V** — فولت — مقياس القدرة الكهربائية أو القوة الحركية الكهربائية. ويتولد فولت واحد من خلال مقاومة قدرها "أوم" واحد عندما يسري تيار تبلغ شدته أمبيرًا واحدًا خلال هذه المقاومة.

## W

**WLAN** — الشبكة اللاسلكية المحلية. مجموعة من أجهزة الكمبيوتر المتصلة والتي تتواصل مع بعضها عبر موجات الهواء باستخدام نقاط اتصال أو أجهزة توجيه لاسلكية لتوفير الاتصال بالإنترنت.

**WWAN** — الشبكة اللاسلكية الواسعة. شبكة بيانات لاسلكية عالية السرعة تستخدم التقنية الخلوية وتغطي مساحة جغرافية أكبر من تلك التي تغطيها شبكة WLAN.

**WXGA** — مصفوفة جرافيكس ممتدة متقدمة — معيار فيديو لبطاقات ووحدات التحكم في الفيديو تدعم درجات من دقة الوضوح تصل إلى 1280 x 800.

## X

**XGA** — مصفوفة جرافيكس ممتدة — معيار فيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم بالفيديو تدعم درجات من الدقة تصل إلى 1024 x 768.

## Z

**ZIF** — نغمة إدخال سفيرية — نوع من المقابس أو فتحات التوصيل يسمح بتركيب رقاقة كمبيوتر أو رقاقة دون تطبيق أي ضغط على الرقاقة أو المقبس.

**Zip** — تنسيق شائع لضغط البيانات. وتسمى الملفات المضغوطة بواسطة تنسيق Zip ملفات Zip ويتضمن اسمها عادة الملحق **.zip**. وهناك نوع خاص من الملفات المضغوطة هو الملف ذاتي الاستخراج، والذي يتضمن اسمه ملحق الاسم **.exe**. ويمكن فك ملف ذاتي الاستخراج بالقرقر المزوج فوقه.

## ا

**اختصار** — رمز يقدم وصولًا سريعًا إلى البرامج والملفات والمجلدات ومحركات الأقراص التي تستخدمها بشكل متكرر. عندما تضع اختصارًا على سطح مكتب Windows وتنتقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز، سيكزن باستماعتك فتح المجلد أو الملف المطابق له من دون الحاجة إلى البحث عنه أو لا. ولا تغير رموز الاختصارات مواقع الملفات. إذا قمت بحذف اختصار، فإن الملف الأصلي لا يتأثر. كما يمكنك إعادة تسمية رمز الاختصار.

**إدخال/إخراج** **I/O** — عملية أو جهاز يدخل البيانات إلى الكمبيوتر ويستخرجها منه. لوحات المفاتيح والطابعات عبارة عن أجهزة إدخال/إخراج.

## ب

**بايت** — وحدة البيانات الأساسية التي يستخدمها الكمبيوتر. ويساوي البايت عادة 8بت.

**بت** — أصغر وحدة بيانات يفسرها الكمبيوتر.

**بت في الثانية** — الوحدة القياسية لقياس سرعة نقل البيانات.

**برنامج مكافحة الفيروسات** — برنامج مصمم من أجل التعرف على فيروسات الكمبيوتر وأو الحجر عليها وأو حذفها.

**برنامج إعداد النظام** — أداة مساعدة تقوم بدور الوصلة البيئية بين مكونات الكمبيوتر ونظام التشغيل. ويتيح لك إعداد النظامتهيئة الخيارات التي يمكن للمستخدم اختيارها في BIOS، مثل التاريخ والوقت أو كلمة مرور النظام. إذا لم تكن مستوعبًا للتأثير الذي سحخته تلك الإعدادات على الكمبيوتر، فلا تقم بتغيير إعدادات هذا البرنامج.

**برنامج الإعداد** — برنامج يتم استخدامه لتركيب الأجهزة وتثبيت البرامج وتثبيتها. ويصاحب برنامج **setup.exe** أو **install.exe** مع معظم مجموعات برامج Windows. يختلف **البرنامج** عن **البرنامج**.

**برنامج تشغيل** — برنامج يتيح لنظام التشغيل التحكم بجهاز مثل الطابعة. هناك العديد من الأجهزة التي لا تعمل بشكل سليم إذا لم يتم تثبيت برنامج التشغيل الصحيح على الكمبيوتر.

**برنامج تشغيل الجهاز** — انظر **البرنامج**.

**بروتوكول نقل النص التشعبي HTTP** — بروتوكول لتبادل الملفات بين أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالإنترنت.

**بطاقة PC ممتدة أو موسعة** — بطاقة PC تمتد خارج حافة فتحة PC Card عند تركيبها.

**بطاقة تمديد** — لوحة دوائر يتم تركيبها في فتحة للتمديد على لوحة النظام في بعض أجهزة الكمبيوتر وذلك لتوسيع قدرات الكمبيوتر. وتشمل الأمثلة بطاقات الفيديو والمودم والصوت.

**بطاقة ذكية** — بطاقة مضمنة في معالج ورقاقة ذاكرة. ويمكن استخدام البطاقات الذكية للمصادقة على أحد المستخدمين على أجهزة الكمبيوتر المعدة لاستخدام البطاقات الذكية.

**بكسل** — نقطة واحدة على شاشة العرض. يتم ترتيب وحدات البكسل في صفوف وأعمدة لإنشاء صورة. ويتم التغيير عن دقة عرض الفيديو — مثلاً 600 x 800، كعدد عناصر البكسل عبر الشاشة مضمونًا في عدد عناصر البكسل لأعلى وأسفل.

## ت

**تتابع التمهيد** — تحدد ترتيب الأجهزة التي يحاول الكمبيوتر التمهيد منها.

**تخطيط الذاكرة** — عملية يقوم من خلالها الكمبيوتر بتعيين عناوين الذاكرة إلى مواقع فعلية عند بدء التشغيل. وسيكون باستطاعة الأجهزة والبرامج حينئذ التعرف على المعلومات التي يستطيع المعالج الوصول إليها.

**تركيبة مفاتيح** — أمر يتطلب منك الضغط على عدة مفاتيح في نفس الوقت.

**تقسيم القرص** — أسلوب لنشر البيانات على عدة محركات أقراص. وباستطاعة تقنية تقطيع الأقراص زيادة سرعة العمليات التي تعمل على استرداد البيانات من التخزين على القرص. وعادة ما تسمح أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم تقطيع البيانات للمستخدم باختيار حجم وحدة البيانات أو عرض قطعة بيانات.

**تقنية® Bluetooth اللاسلكية** — معيار للتقنية اللاسلكية لأجهزة الشبكات قصيرة المدى (9 أمتار [29 قدمًا]) يتيح للأجهزة المزودة بهذه الإمكانية أن تتعرف على بعضها البعض آليًا.

**تهيئة** — عملية إعداد محرك أقراص أو قرص لتخزين الملفات. وعند تهيئة أحد الأقراص أو محركات الأقراص، سيتم فقدان المعلومات الحالية الموجودة عليه.

**التوصيل والتشغيل** — قدرة الكمبيوتر على تهيئة الأجهزة تلقائيًا. يقدم التوصيل والتشغيل إمكانية التركيب والتهيئة والتوافق الآلي مع الأجهزة الحالية إذا كان BIOS ونظام التشغيل وجميع الأجهزة متوافقة مع إمكانية "التوصيل والتشغيل".

## ج

**جهاز** — المعدات مثل محرك الأقراص أو الطابعة أو لوحة المفاتيح التي يتم تركيبها أو توصيلها بالكمبيوتر لديك.

**جهاز إرساء** — انظر *APR*.

**جهاز وقا من زيادة التيار** — تمنع حالات الارتفاع في الجهد الكهربائي — كذلك التي تحدث أثناء العواصف الكهربائية — من دخول الكمبيوتر من خلال مأخذ التيار الكهربائي. ولا يحمي الجهاز الواقعي من زيادة الجهد من صدمات البرق أو الجهد الضعيف، والذي قد تحدث عندما ينخفض الجهد بنسبة تزيد عن 20 بالمائة تحت مستوى الجهد العادي لخط التيار المتردد. ولا يمكن حماية اتصالات الشبكة بواسطة الأجهزة الواقية من الارتفاع المفاجئ في التيار. وعليك دومًا فصل كبل الشبكة عن فتحة توصيل الشبكة أثناء العواصف الكهربائية.

**جيجابايت GB** وحدة لقياس تخزين البيانات تعادل 1024 ميجابايت (1.073.741.824 بايت). غالبًا ما يتم تحويل المصطلح إلى 1,000,000,000 بايت، عند استخدامه للإشارة إلى التخزين على محرك الأقراص الصلبة.

## ح

**حاوية الوحدات** — انظر *СШАИП*.

**حاوية الوسائط** — حاوية يمكنها استيعاب أجهزة مثل محركات أقراص ضوئية أو بطارية ثانية أو وحدة Dell TravelLite.

## خ

**خلفية** — نمط أو صورة الخلفية على سطح مكتب Windows. قم بتغيير الخلفية من خلال لوحة التحكم في Windows. ويمكنك أيضًا مسح صورتك المفضلة ضوئيًا وتحويلها إلى خلفية.

## د

**دائرة مدمجة IC** — رقاقة دقيقة أو رقاقة للموصلات الأحادية الاتجاه، يُصنع عليها آلاف أو ملايين المكونات الإلكترونية الدقيقة لاستخدامها في معدات الكمبيوتر والصوت والفيديو.

**درجة مئوية** — مقياس لدرجات الحرارة حيث تمثل درجة الصفر نقطة التجمد ودرجة المئة نقطة غليان الماء.

**الدقة** — دقة ووضوح الصورة التي تنتجها الطابعة أو مُعرض على الشاشة. كلما ارتفعت الدقة، كلما زاد وضوح الصورة.

**دقة الفيديو** — انظر *f/p*.

## ذ

**ذاكرة** — مساحة مؤقتة لتخزين البيانات داخل الكمبيوتر. لأن البيانات الموجودة في الذاكرة غير دائمة، فإلّا ننصح بحفظ الملفات بشكل متكرر أثناء استخدامها لها، وحفظ الملفات دومًا قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر. وباستطاعة الكمبيوتر أن يحتوي على أشكال مختلفة ومتعددة من الذاكرة مثل RAM (ذاكرة الوصول العشوائي)، وROM (ذاكرة القراءة فقط)، وذاكرة الفيديو. ويتم استخدام كلمة الذاكرة كمرادفة لكلمة "RAM".

**ذاكرة التخزين المؤقت** — آلية تخزين عالية السرعة قد تكون عبارة عن قسم محجوز في الذاكرة الأساسية أو جهاز تخزين مستقل عالي السرعة. وتحسن ذاكرة التخزين المؤقت فعالية العديد من عمليات المعالج.

**ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الأول** — ذاكرة التخزين المؤقت الأساسية المخزنة في داخل المعالج.

ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثاني — ذاكرة التخزين المؤقت الثانوية، والتي قد تكون خارج المعالج أو مضمّنة في بنيتها.

ذاكرة الفيديو — ذاكرة تتألف من رقائق الذاكرة المخصصة لوظائف الفيديو. وعادةً ما تكون ذاكرة الفيديو أسرع من ذاكرة النظام. ويؤثر حجم ذاكرة الفيديو المركبة في النظام تأثيرًا أساسيًا على عدد الألوان التي يمكن للبرنامج أن يعرضها.

## د

سرعة المعالج — السرعة، بالمجاهر هرتز، التي تبين مدى سرعة مكونات الكمبيوتر المتصلة بنقل البيانات في النظام.

## ض

ضوء LED — صمام ثنائي مشع للضوء — مكون كبير يشع الضوء للإشارة إلى حالة الكمبيوتر.

## ع

عنوان إدخال/إخراج — عنوان في ذاكرة RAM يقترن بجهاز معين (مثل فتحة توصيل تسلسلية أو متوازية أو فتحة تمديد) ويتيح للمعالج الاتصال بذلك الجهاز.

عنوان الذاكرة — موقع محدد يتم استخدامه لتخزين البيانات بشكل مؤقت في ذاكرة الوصول العشوائي RAM.

## ف

فتحة تمديد — فتحة توصيل على لوحة النظام (في بعض أجهزة الكمبيوتر) حيث تقوم بإدخال بطاقة توسيع، وتوصيلها بنقل النظام.

فتحة توصيل تسلسلية — منفذ إدخال/إخراج غالبًا ما يتم استخدامه لتوصيل الأجهزة مثل الجهاز الرقمي المحمول باليد أو الكاميرا الرقمية على الكمبيوتر.

فترة تشغيل البطارية — طول الفترة الزمنية (بالدقائق أو الساعات) التي تقوم خلالها بطارية الكمبيوتر بتزويده بالطاقة.

فترة عمر البطارية — طول الفترة الزمنية (بالأعوام) التي تكون خلالها بطارية الكمبيوتر المحمول قادرة على استنفاد طاقتها وإعادة شحنها.

فهرنهايت — مقياس لدرجات الحرارة حيث تمثل الدرجة 32 نقطة التجمد والدرجة 212 نقطة غليان الماء.

فيروس — برنامج مصمم لإزعاجك أو تدمير البيانات المخزنة على الكمبيوتر. وينتقل برنامج الفيروس من كمبيوتر إلى آخر من خلال قرص مصاب، أو من البرامج التي تم تنزيلها من الإنترنت، أو مرفقات البريد الإلكتروني. وعندما يبدأ تشغيل البرنامج المصاب، فإن الفيروس المضمن فيه يبدأ بالعمل هو أيضًا. ومن الأنواع الشائعة للفيروسات فيروس بدء التشغيل والذي يتم تخزينه في قطاعات بدء التشغيل على القرص المرن. إذا تم ترك القرص المرن في محرك الأقراص عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر. ثم أعيد تشغيله، فيصاب الكمبيوتر بالفيروس. وعندما يقرأ قطاعات بدء التشغيل للقرص المرن متوقعًا منها العثور على نظام التشغيل. إذا انتقلت الإصابة إلى الكمبيوتر، فقد يقوم فيروس التشغيل بتكرار نفسه على كل الأقراص المرنة التي تتم قراءتها أو الكتابة فيها في ذلك الكمبيوتر حتى يتم مسح الفيروس.

## ق

قارئ البصمات — مستشعر شريطي يستخدم بصمة إصبعك الفريدة للمصادقة على هويتك بهدف المساعدة في حماية الكمبيوتر.

قرص DVD قابل لإعادة الكتابة DVD+RW — نسخة عن قرص DVD تكون قابلة للكتابة عليها. ويمكن كتابة البيانات على قرص DVD+RW، ويمكن بعد ذلك مسحه والكتابة عليه (إعادة الكتابة عليه). (تختلف تقنية DVD+RW عن تقنية DVD-RW)

قرص فيديو رقمي قابل للتسجيل DVD-R — نسخة عن قرص DVD تكون قابلة للتسجيل عليها. ويمكن تسجيل البيانات مرة واحدة فقط على القرص المضغوط القابل للتسجيل DVD-R. ولن يكون مسح البيانات أو الكتابة فوقها ممكنًا بعد تسجيلها.

قرص لبدء التشغيل — قرص يمكنك استخدامه لبدء تشغيل الكمبيوتر. في حالة تعرض محرك الأقراص الصلبة للتلوث، أو في حالة وجود فيروس على الكمبيوتر، فتأكد دائمًا من توافر قرص مضغوط لبدء التشغيل أو قرص مرن.

قرص مضغوط قابل لإعادة الكتابة CD-RW — نسخة عن قرص مضغوط تكون قابلة لإعادة الكتابة عليها. ويمكن كتابة البيانات على قرص CD-RW، ويمكن فيما بعد مسحها والكتابة فوقها (إعادة الكتابة عليها).

قرص مضغوط قابل للتسجيل CD-R — نسخة عن قرص مضغوط تكون قابلة للتسجيل عليها. ويمكن تسجيل البيانات مرة واحدة فقط على القرص المضغوط القابل للتسجيل CD-R. ولن يكون مسح البيانات أو الكتابة فوقها ممكنًا بعد تسجيلها.

قرص مضغوط للتمهيد — قرص مضغوط يمكنك استخدامه لتمهيد الكمبيوتر. في حالة تعرض محرك الأقراص الصلبة للتلوث، أو في حالة وجود فيروس على الكمبيوتر، فتأكد دائمًا من توافر قرص مضغوط لبدء التشغيل أو قرص مرن.

قسم — مساحة للتخزين المادي على محرك الأقراص الصلبة يتم تعيينها إلى مساحة تخزين واحدة أو أكثر من مساحات التخزين المنطقية والتي تعرف باسم محركات الأقراص المنطقية. باستطاعة كل قسم أن يحتوي على عدة محركات أقراص منطقية.

## ك

كارنيت — مستند دولي للجمارك يسهل عمليات الاستيراد المؤقت إلى البلدان الأجنبية. ويعرف أيضًا باسم *mitőzözőb őily*.

كيلو بايت KB — كيلوبايت — وحدة من البيانات تعادل 1024 بايت ولكن غالبًا ما يشار إليها - 1000 بايت.

كيلو بت Kb — وحدة بيانات تعادل 1024 بت. قياس سعة الدارات المنمجة للذاكرة.

كيلو هرتز kHz — مقياس تردد يعادل 1000 هرتز.

## ل

**لجنة الاتصالات الفدرالية** — FCC — وكالة وكالة مسؤولة عن تطبيق القوانين المتعلقة بالاتصالات وتحدد كمية الإشعاعات التي يستطيع الكمبيوتر والأجهزة الإلكترونية الأخرى إصدارها.

**لقراءة فقط** — بيانات و/أو ملفات يمكنك عرضها إلا أنه لا يمكنك تحريرها أو حذفها. بإمكان الملف أن يكون للقراءة فقط في الحالات التالية فقط:

**لوحة التحكم** — أداة مساعدة من Windows تسمح لك بتعديل إعدادات نظام التشغيل والأجهزة مثل إعدادات العرض.

**لوحة النظام** — لوحة الدوائر الرئيسية في الكمبيوتر. وتعرف أيضاً *System Board*.

## م

**متكامل** — يشير عادة إلى المكونات التي توجد فعليًا على لوحة النظام في الكمبيوتر. يشار إليه أيضًا بـ *مدمج*.

**مجال** — مجموعة من أجهزة الكمبيوتر والبرامج والأجهزة على إحدى الشبكات تُدار كوحدة باستخدام قواعد وإجراءات شائعة لاستخدامها من جانب مجموعة معينة من المستخدمين. ويقوم المستخدم بتسجيل دخوله إلى المجال للوصول إلى المصادر.

**مجلد** — مصطلح يستخدم لوصف مساحة موجودة على القرص أو محرك الأقراص حيث يتم تنظيم الملفات وتجميعها. ويمكن عرض الملفات الموجودة في أحد المجلدات وترتيبها بعدة طرق، مثلًا أبجديًا أو حسب التاريخ أو الحجم.

**محرر نصوص** — برنامج يتم استخدامه لإنشاء وتعديل الملفات التي تحتوي على نص فقط. يستخدم برنامج "المفكرة" في Windows محرر نصوص. لا توفر برامج تحرير النصوص عادة وظائف التتاق أو تنسيق النص (خيارات التسطير وتغيير الخطوط وغيرها).

**محرك Zip** — محرك أقراص مرنة عالي السعة قامت شركة Iomega Corporation بتطويره، ويستخدم أقراصًا بقياس 3.5 بوصة قابلة للإخراج وتسمى أقراص Zip. تكون أقراص Zip أكبر قليلًا من الأقراص المرنة العادية، ويضعف سمكها تقريبًا، وتسمح لما يصل إلى 100 ميجابايت من البيانات.

**محرك أقراص CD-RW/DVD** — محرك يشار إليه أحيانًا باسم محرك مجمع (combo drive)، ويمكنه قراءة أقراص CD و DVD والكتابة على أقراص مضغوطة قابلة لإعادة الكتابة CD-RW وأقراص مضغوطة قابلة للتسجيل CD-R. يمكنك الكتابة على أقراص CD-RW عدة مرات، إلا أنه لا يمكنك الكتابة على أقراص CD-R إلا مرة واحدة.

**محرك أقراص DVD+RW** — محرك يمكنه قراءة أقراص DVD ومعظم وسائط أقراص CD والكتابة على أقراص DVD+RW (أقراص DVD القابلة لإعادة الكتابة عليها).

**محرك أقراص ضوئية** — محرك أقراص يستخدم التقنية البصرية لقراءة البيانات أو كتابتها من أقراص CD أو DVD أو DVD+RW. وتشمل الأمثلة عن محركات الأقراص الضوئية محركات أقراص CD ومحركات أقراص DVD ومحركات الأقراص المدمجة CD-RW/DVD.

**محرك أقراص لقراءة/كتابة البيانات CD-RW** — محرك أقراص يمكنه قراءة أقراص CD والكتابة على أقراص مضغوطة قابلة لإعادة الكتابة CD-RW وأقراص مضغوطة قابلة للتسجيل CD-R. يمكنك الكتابة على أقراص CD-R عدة مرات، إلا أنه لا يمكنك الكتابة على أقراص CD-R إلا مرة واحدة.

**محرك الأقراص الصلبة** — محرك أقراص يقرأ ويكتب البيانات على قرص صلب. ويتم استخدام المصطلحين محرك الأقراص الصلبة والقرص الصلب بشكل متبادل في أغلب الأحيان.

**محمي ضد الكتابة** — الملفات أو الوسائط التي لا يمكن تغييرها. استخدم الحماية ضد الكتابة عندما تريد حماية البيانات من تعرضها للتغيير أو التدمير. لحماية قرص من مقاس 3.5 بوصة ضد الكتابة قم بسحب اللسان الخاص بالحماية إلى الوضع المفتوح.

**محول الشبكة** — رفقة توفر قدرات الشبكة. قد يضمن الكمبيوتر محولًا للشبكة على لوحة النظام، أو قد يحتوي على PC Card مزودة بمحول عليها. ويشار أيضًا إلى محول الشبكة باسم *NIC* (وحدة التحكم بواجهة الشبكة).

**مزود خدمة الإنترنت ISP** — شركة تتيج لك الوصول إلى الخادم المضيف الخاص بها للاتصال مباشرة بالإنترنت، وإرسال واستقبال البريد الإلكتروني والوصول إلى مواقع الويب. ويوفر لك مزود خدمة الإنترنت عادة مجموعة من البرامج واسمًا للمستخدم وأرقامًا للوصول عبر الهاتف مقابل فرض رسم عليك.

**مستشعر الأشعة تحت الحمراء** — منفذ يتيح لك نقل البيانات بين الكمبيوتر والأجهزة المتوافقة مع الأشعة تحت الحمراء دون استخدام توصيل عبر كبل.

**مشتمت حراري** — لوحة معدنية موجودة في بعض المعالجات تساعد على تصريف الحرارة.

**معالج** — رقاقة كمبيوتر تقوم بتفسير وتنفيذ أوامر البرنامج. ويشار أحيانًا إلى المعالج باسم CPU (وحدة المعالجة المركزية).

**معدل التحديث** — التردد بالهرتز الذي يعاد بواسطته شحن خطوط الشاشة الأفقية (يشار إليه أحيانًا *Refresh Rate*). وكلما ارتفع معدل التحديث، كلما قل احتمال ظهور صور مشوشة تستطع العين البشرية رؤيتها.

**الملف القراءة** — ملف نصي يأتي مع مجموعة برامج أو منتج من الأجهزة. وتوفر ملفات القراءة عادة معلومات حول التثبيت والتركيب وتشرح التحسينات أو التصحيحات الجديدة التي تم إدخالها على المنتج والتي لم يتم تدوينها بعد.

**مللي ثانية ms** — مللي ثانية — قياس للوقت يعادل جزءًا من الألف من الثانية. غالبًا ما يتم قياس فترات الدخول إلى أجهزة التخزين بالمللي ثانية.

**منظفة الإعلام** — جزء من شريط مهام نظام Windows يحتوي على رموز تتيح الوصول السريع إلى البرامج ووظائف الكمبيوتر، مثل الساعة والتحكم بمستوى الصوت وحالة الطباعة. ويشار إليه أيضًا باسم *Navigation*.

**مودم** — جهاز يتيح للكمبيوتر بالتواصل مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى عبر خطوط الهاتف التناظرية. توجد ثلاثة أنواع من المودم وتشمل: مودم خارجي، بطاقة الكمبيوتر الشخصي ومودم داخلي. وعادة ما تستخدم المودم الخاص بك للاتصال بالإنترنت وتبادل البريد الإلكتروني.

**مؤشر** — علامة على جهاز العرض أو الشاشة تبين مكان حدوث الإجراء التالي للوحة المفاتيح أو لوحة اللمس أو الماوس. وغالبًا ما يكون المؤشر عبارة عن خط متصل وامض أو حرف مسطر أو سهم صغير.

**موصل DIN** — موصل دائري بستة أسنان يتوافق مع معيار DIN (المعيار الصناعي الألماني)، وعادة ما يتم استخدامه لتوصيل موصلات كبل لوحة مفاتيح أو الماوس من نوع PS/2.

**ميجا بكسل MP** — قياس لقة الصور يُستخدم للكاميرات الرقمية.

**ميجابايت Mb** — قياس لسعة رقاقة الذاكرة يعادل 1024 كيلوبت.

**ميجابايت MB** — وحدة قياس تخزين البيانات تعادل 1.048.576 بايت. يساوي الميجابايت الواحد 1024 كيلوبايت. غالبًا ما يتم تدوير المصطلح إلى 1,000,000 بايت، عند استخدامه للإشارة إلى التخزين على محرك الأقراص الصلبة.

**ميجابايت بالثانية MB/sec** — مليون بايت في الثانية. وعادة ما يتم استخدام هذا القياس لقياس نقل البيانات.

**ميجابيت في الثانية Mbps** — مليون بت في الثانية. وعادة ما يتم استخدام هذا القياس لسرعات نقل البيانات للشبكات وأجهزة المودم.

**ميجاهرتز MHz** — قياس للتردد يعادل مليون دورة في الثانية. وغالبًا ما تقاس سرعات معالجة الكمبيوتر ونقلات البيانات والواجهات بالميجاهرتز.

## ن

نقل — مسار للاتصال بين مكونات الكمبيوتر.

**النقل المحلي** — ناقل للبيانات يقدم سرعة معالجة عالية من الأجهزة إلى المعالج.

**نوت ثانية ns** — مقياس للوقت يعادل جزءاً من المليار من الثانية.

## هـ

**هرتز Hz** — وحدة لقياس التردد تعادل دورة واحدة في الثانية. غالباً ما تقاس أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الإلكترونية بالكيلوهرتز أو الميجاهرتز أو التيرا هرتز.

## و

**واجهة الفيديو الرقمي DVI** — معيار للنقل الرقمي بين الكمبيوتر وشاشة عرض الفيديو الرقمي.

**واط** — قياس الطاقة الكهربائية. يساوي الواط الواحد أمبيراً واحداً من التيار الذي يسري بجهد فولت واحد.

**واط/ساعة** وحدة قياس شائعة الاستخدام للإشارة إلى السعة التخزينية للبطارية. فمثلاً يمكن لبطارية بقدرة 66 واط في الساعة أن تقدم 66 واط من الطاقة لمدة ساعة واحدة أو 33 واط لمدة ساعتين.

**وحدة التحكم بالفيديو** — مجموعة الدوائر على بطاقة الفيديو أو على لوحة النظام (في أجهزة الكمبيوتر حيث توجد وحدة تحكم بالفيديو مدمجة) التي توفر قدرات الفيديو للكمبيوتر، مدموجة مع جهاز العرض.

**وحدة الذاكرة** — لوحة دارات صغيرة تحتوي على رقائق ذاكرة، وتتصل بلوحة النظام.

**وحدة تحكم** — رقاقة تتحكم في عملية نقل البيانات بين المعالج والذاكرة أو بين المعالج والأجهزة.

**وحدة تغلات** — جهاز بلاستيكي تم تصميمه بحيث يمكن استيعابه داخل حاوية الوحدات في الكمبيوتر المحمول لتخفيف وزن الكمبيوتر.

**وحدة معالجة مدموجة**— تقنية توجد من خلالها وحدتان للمعالجة بالكمبيوتر في معالج واحد، مما يزيد من كفاءة المعالجة والقدرة على معالجة عدة مهام في آن واحد.

**وضع الانتظار** — وضع لإدارة الطاقة يوقف تشغيل كل عمليات الكمبيوتر غير الضرورية توفيراً للطاقة.

**وضع الجرافيكس** — وضع للفيديو يمكن تعريفه بحاصل ضرب *x* وحدات البكسل الأفقية و*y* وحدات البكسل الرأسية *z* الألوان. وباستطاعة أوضاع الجرافيكس أن تعرض تشكيلة غير محددة من الأشكال والخطوط.

**وضع السبات hibernation** — وضع لإدارة الطاقة يحفظ كل ما هو موجود في الذاكرة في مساحة محجوزة على محرك الأقراص الصلبة ثم يوقف تشغيل الكمبيوتر. وعندما تعيد تشغيل الكمبيوتر، تستعاد تلقائياً معلومات الذاكرة التي تم حفظها على محرك الأقراص الصلبة.

**وضع العرض الثنائي** — إعداد للعرض يتيح لك استخدام شاشة ثنائية كامتداد لشاشتك. ويشار إليه باسم *!DualView*.

**وضع العرض الموسع** — إعداد للعرض يتيح لك استخدام شاشة ثنائية كامتداد لشاشتك. ويشار إليه باسم *!ExtendedView*.

**وضع الفيديو** — وضع يصف كيفية عرض النص والرسومات على الشاشة. ويتم عرض البرامج التي تستند إلى الرسومات، مثل أنظمة تشغيل Windows، في أوضاع عرض الفيديو، والتي يمكن تعريفها بعدد عناصر البكسل الأفقية *x* بعدد عناصر البكسل الرأسية *y* وعدد الألوان *z*. ويتم عرض البرامج التي تستند إلى الأحرف، مثل برامج تحرير النصوص، في أوضاع عرض الفيديو، والتي يمكن تعريفها كأصدة *x* العرض فيها بعدد الأعمدة *y* بعدد الصفوف *z*.

[العودة إلى صفحة المحتويات](#)



## إزالة القطع وتركيبها

دليل مالك الكمبيوتر Dell InspironT 530s Series

- قبل أن تبدأ
- إزالة غطاء الكمبيوتر
- إزالة رف الإسناد
- المنظر الداخلي للكمبيوتر
- مكونات لوحة النظام
- تعيينات أسنان فتحة توصيل التيار المستمر لوحدة الإمداد بالطاقة
- الذاكرة
- البطاقات
- الحافة الأمامية
- محركات الأقراص
- البطارية
- وحدة الإمداد بالطاقة
- لوحة الإدخال/الإخراج
- مروحة المعالج
- المعالج
- مروحة الهيكل المعدني
- لوحة النظام

⚠ تنبيه: للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.

⚠ تنبيه: لا تقم بتشغيل الكمبيوتر إذا كان أي غطاء (أغطية) (بما في ذلك أغطية الكمبيوتر واللوحات الأمامية وأذرع الحشو ومداخل اللوحة الأمامية، إلخ) مفكوكاً.

⚠ تنبيه: بعض الأجزاء الموضحة في هذا الفصل لا يجوز استبدالها إلا بواسطة فني خدمة معتمد فقط ولا يمكن للميل استبدالها بنفسه.

## قبل أن تبدأ

يقدم هذا الفصل الإجراءات الخاصة بتركيب المكونات في الكمبيوتر. ما لم يتم توضيح غير ذلك، يفترض كل إجراء من الإجراءات توفر الشروط التالية:

- 1 قيامك بالإجراءات الواردة في إيقاف تشغيل الكمبيوتر و قبل العمل داخل الكمبيوتر.
- 1 أنك قرأت معومات الأمان الواردة في [Dell InspironT 530s](#).
- 1 من الممكن استبدال أحد المكونات أو — في حالة شرانه بصورة منفصلة — تركيبه من خلال اتباع إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.

## الأدوات الموصى بها

قد تتطلب الإجراءات الواردة في هذا المستند توفر الأدوات التالية:

- 1 مفك صغير مستوي الحافة
- 1 مفك صليبي الشكل صغير
- 1 مخطاط بلاستيكي صغير
- 1 برنامج تحديث Flash BIOS القابل للتنفيذ على موقع ويب دعم Dell على [support.dell.com](http://support.dell.com)

## إيقاف تشغيل الكمبيوتر

➔ إشعار: لتفادي فقد البيانات، قم بحفظ كافة الملفات المفتوحة وإغلاقها، ثم إنهاء كافة البرامج المفتوحة قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

1. قم بحفظ وإغلاق أية ملفات مفتوحة، والخروج من أية برامج مفتوحة.
2. انقر فوق Start (د)، ثم انقر فوق ، ثم انقر فوق Shut Down (إيقاف تشغيل).  
يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر بعد انتهاء عملية إيقاف تشغيل نظام التشغيل.
3. تأكد من إغلاق الكمبيوتر وأية أجهزة متصلة به. إذا لم يتوقف الكمبيوتر والأجهزة المتصلة به عن العمل تلقائياً عند إيقاف تشغيل نظام تشغيل الكمبيوتر، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة تتراوح بين 8 إلى 10 ثوانٍ حتى يتوقف الكمبيوتر عن التشغيل.

## قبل العمل داخل الكمبيوتر

استخدم إرشادات الأمان التالية للمساعدة على حماية جهاز الكمبيوتر من أي تلف محتمل، وللمساعدة كذلك على ضمان أملاك الشخص.

- ⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [InspironT 530s](#).
- ➔ إشعار: تعامل مع المكونات والبطاقات بحرص. لا تلمس المكونات أو الموصلات على البطاقة. امسك البطاقة من حوافها أو من دعامة التركيب المعدنية الخاصة بها. امسك المكونات، مثل المعالج من الحواف، وليس من السنن الموجودة به.
- ➔ إشعار: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يشمل الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell.
- ➔ إشعار: عندما تقوم بفصل أحد الكيلا، قم بسحبه من الموصل أو لسان المسب، وليس من الكيل نفسه. توجد في بعض الكيلات موصلات ذات أسنة للتثبيت، فإذا كنت تقوم بفصل هذا النوع من الكيلا، فاضغط على لسان التثبيت قبل فصل الكيل. أثناء قيامك بفصل الموصلات، حافظ على محاذاتها باستواء لتجنب تقي أي من مسامير الموصل. تأكد أيضاً من صحة اتجاه ومحاذاة كلا الموصلين قبل أن تقوم بتوصيل الكيل.

إشعار: لفصل كبل شبكة، قم أولاً بفصل الكبل من الكمبيوتر، ثم افصله من جهاز الشبكة.

1. قم بفصل جميع كبلات الهاتف أو شبكة الاتصال من الكمبيوتر.

إشعار: لتفادي تلف لوحة النظام، يجب إزالة البطارية الرئيسية قبل إجراء أعمال الصيانة على الكمبيوتر.

2. قم بفصل الكمبيوتر وجميع الأجهزة المتصلة به من مأخذ التيار الكهربائي.

3. اضغط على زر التشغيل لتأريض لوحة النظام.

تنبيه: للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.

4. قم بغطاء الكمبيوتر.

إشعار: قبل لمس أي شيء بداخل الكمبيوتر، المس موصلاً أرضياً عن طريق لمس سطح معدني غير مطلي، مثل المعدن الموجود في الجهة الخلفية من الكمبيوتر. قم بصفة دورية أثناء عمالك بلمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر لتبديد أية كهرباء إستاتيكية قد تتسبب بالمكونات الداخلية.

## إزالة غطاء الكمبيوتر

تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [الجزء 1.1](#).

تنبيه: للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.

تنبيه: لا تقم بتشغيل معادلك إذا كان أي غطاء (أغطية) (بما في ذلك أغطية الكمبيوتر واللوحات الأمامية وأذرع الحشو ومداخل اللوحة الامامية، إلخ) مغطى.

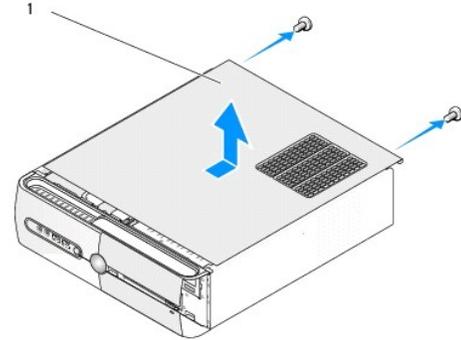
1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).

إشعار: تأكد من وجود مساحة كافية لسند الغطاء المفكوك.

إشعار: تأكد من أنك تعمل على سطح مستو ومحمي لتجنب خدش الكمبيوتر أو السطح الذي يوجد عليه.

2. ضح جهاز الكمبيوتر الخاص بك على جانبه بحيث يكون غطاء الكمبيوتر مواجهاً لأعلى.

3. قم بغط المسامير المستخدمين لتثبيت الغطاء باستخدام مفك.



1 غطاء الكمبيوتر

4. قم بتحريك غطاء الكمبيوتر عن طريق سحبه بعيداً عن مقدمة الكمبيوتر ورفعها لأعلى.

5. ضح الغطاء جانباً في مكان آمن.

## إزالة رف الإسناد

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في *Service Manual*.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).

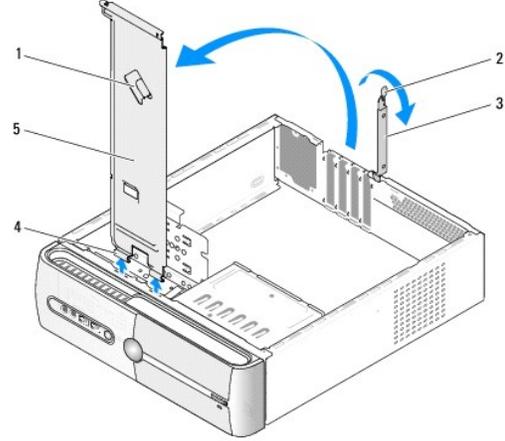
2. قم بفتح غطاء الكمبيوتر. انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#).

3. حرر ذراع تثبيت البطاقة عن طريق رفع ذراع تحرير تثبيت البطاقة.

4. قم بفتح أي كبل (كبلات) موصل بمشبك تعليق كبل رف الإسناد.

5. قم بتدوير رف الإسناد وارفعه إلى خارج الأسننة المفصليّة.

6. ضع رف الإسناد بعيدًا في مكان آمن ومحمي.

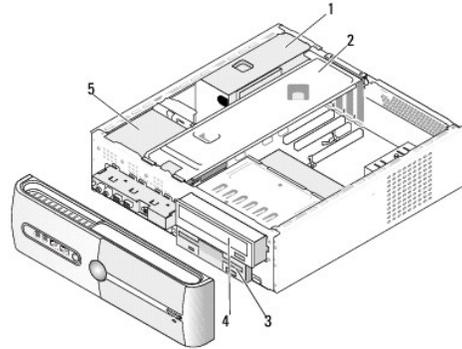


1	مشبك تعليق كبل رف الإسناد	2	ذراع تحرير حاجز البطاقة
3	ذراع تثبيت البطاقة	4	الأسننة المفصليّة
5	رف الإسناد		

## المنظر الداخلي للكمبيوتر

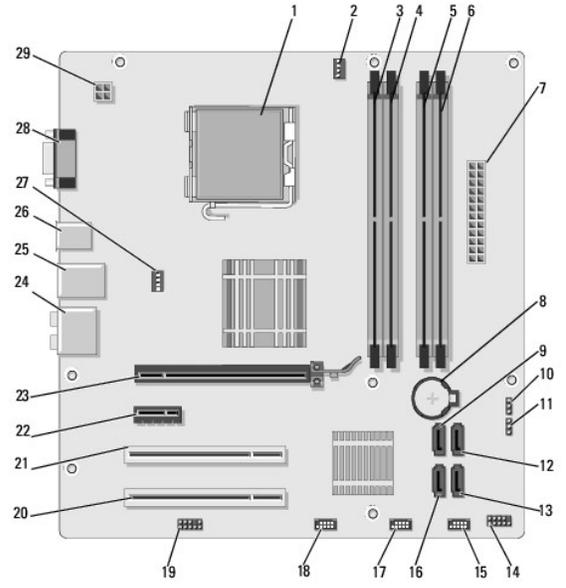
⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في *Service Manual*.

⚠ ملاحظة: يتفاوت المنظر الداخلي للكمبيوتر من كمبيوتر آخر حسب موديل الكمبيوتر.



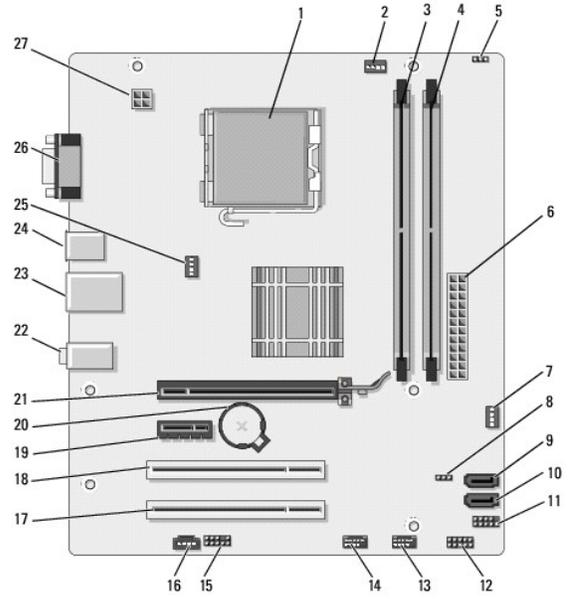
1	وحدة إمداد الطاقة	2	رف الإسناد	3	محرك الأقراص المرنة أو قرص بطاقة الوسائط
4	مشغل أقراص صوتية أو أقراص فيديو	5	محرك الأقراص الصلبة		





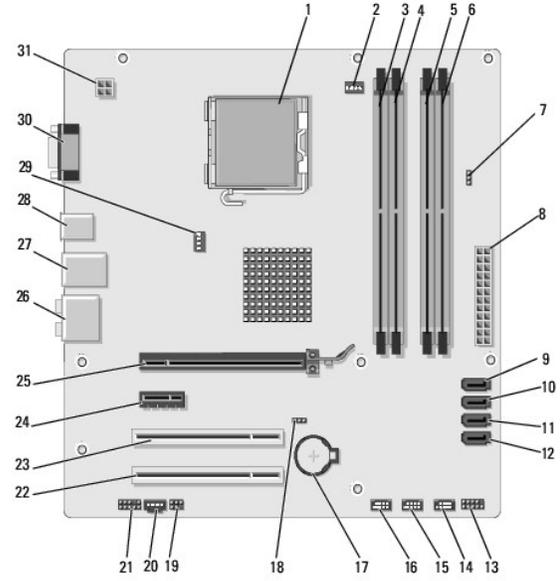
مقابس المعالج (وحدة المعالجة المركزية)	2	موصل مروحة المعالج (CPU_FAN)	3	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_1)
موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_2)	5	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_3)	6	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_4)
موصل الطاقة الرئيسي (ATX_POWER)	7	مقابس البطارية	8	موصلات محرك الـ ATA التتلسلي (SATA0)
وصلة مرور CMOS (CLEAR CMOS)	10	وصلة مرور كلمة مرور (CLEAR_PW)	11	موصلات محرك الـ ATA التتلسلي (SATA1)
موصلات محرك الـ ATA التتلسلي (SATA4)	13	فتحة توصيل اللوحة الأمامية (F_PANEL)	14	موصل USB الأمامي (F_USB1)
موصلات محرك الـ ATA التتلسلي (SATA5)	16	موصل USB الأمامي (F_USB2)	17	موصل FlexBay الأمامي (F_USB3)
صوت أمامي (F_AUDIO)	19	فتحة توصيل PCI (PCI2)	20	فتحة توصيل PCI (PCI 1)
موصل PCI Express x1 (PCI_E_X1)	22	موصل PCI Express x16 (PCI_E_X16)	23	موصلات الصوت
موصلا USB وموصلا LAN واحد	25	موصلا USB	26	فتحة توصيل مروحة الهيكل المعدني (CHASSIS_FAN)
موصل الفيديو (VGA)	28	بطاقة وحدة المعالجة المركزية (ATX_CPU)	29	

Inspiron 530sb



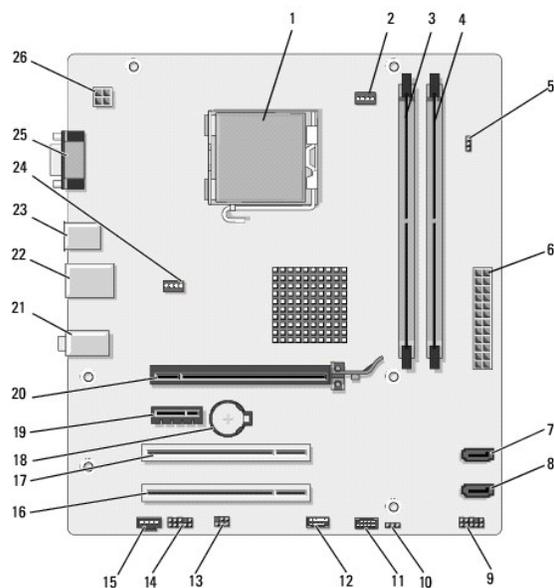
1	مقبس المعالج (وحدة المعالجة المركزية)	2	موصل مروحة المعالج (CPU_FAN)	3	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_1)
4	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_2)	5	وصلة مرور كلمة مرور (CLEAR_PW)	6	موصل الطاقة الرئيسي (ATX_POWER)
7	SYS_FAN2	8	CLR_CMOS	9	موصلات محرك ATA التتلسلي (SATA2)
10	موصلات محرك ATA التتلسلي (SATA1)	11	FP1	12	JSPI 1
13	موصل USB الأمامي (F_USB1)	14	موصل USB الأمامي (F_USB2)	15	F_AUDIO
16	CD_IN	17	قحة توصيل PCI (PCI 2)	18	قحة توصيل PCI (PCI 1)
19	موصل PCI Express x1 (PCI_E_X1)	20	مقبس البطارية	21	قحة توصيل PCI Express x16 (PCI_E_X16)
22	موصلات الصوت	23	موصل USB و موصل LAN واحد	24	موصل USB
25	قحة توصيل مروحة الهيكل المعدني (CHASSIS_FAN)	26	موصل الفيديو (VGA)	27	بطاقة لوحدة المعالجة المركزية (ATX_CPU)

Inspiron 530sc



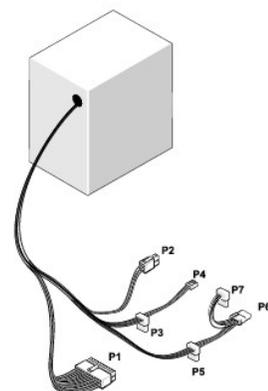
1	مقبس المعالج (وحدة المعالجة المركزية)	2	موصل مروحة المعالج (CPU_FAN)	3	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_1)
4	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_2)	5	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_3)	6	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_4)
7	وصلة مرور كلمة مرور (CLR_PSWD)	8	موصل الطاقة الرئيسي (ATX_POWER)	9	موصلات محرك الـ ATA التتلسلي (SATA0)
10	موصلات محرك الـ ATA التتلسلي (SATA1)	11	موصلات محرك الـ ATA التتلسلي (SATA2)	12	موصلات محرك الـ ATA التتلسلي (SATA3)
13	فتحة توصيل اللوحة الأمامية (F_PANEL)	14	فتحة توصيل USB أمامي (F_USB3)	15	موصل USB أمامي (F_USB2)
16	موصل USB الأمامي (F_USB1)	17	مقبس البطارية	18	وصلة مرور CMOS (CLEAR CMOS)
19	SPDIF	20	CD_IN	21	صوت أمامي (F_AUDIO)
22	فتحة توصيل (PCI (PCI2)	23	فتحة توصيل PCI (PCI 1)	24	موصل PCI Express x1 (PCI_E_X1)
25	موصل PCI Express x16 (PCI_E_X16)	26	موصلات الصوت	27	موصل USB وموصل LAN واحد
28	موصل USB	29	فتحة توصيل مروحة الهيكل المعدني (CHASSIS_FAN)	30	موصل الفيديو (VGA)
31	طاقة لوحدة المعالجة المركزية (ATX_CPU)				

Inspiron 530sd



1	مقيس المعالج (وحدة المعالجة المركزية)	2	موصل مروحة المعالج (CPU_FAN)	3	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_1)
4	موصلات وحدة الذاكرة (DIMM_2)	5	وصلة مرور كلمة مرور (CLEAR_PSWD)	6	موصل الطاقة الرئيسي (ATX_POWER)
7	موصلات محرك ATA التسلسلي (SATA1)	8	موصلات محرك ATA التسلسلي (SATA0)	9	اللوحة الأمامية
10	CMOS jumper CLR_CMOS	11	USB2	12	USB1
13	SPDIF	14	صوت أمني (F_AUDIO)	15	CD_IN
16	فتحة توصيل PCI (PCI2)	17	فتحة توصيل PCI (PCI 1)	18	مقيس البطارية
19	موصل PCI Express x1 (PCIE_X1)	20	موصل PCI Express x16 (PCIE_X16)	21	موصلات الصوت
22	موصلا USB وموصل LAN واحد	23	موصلا USB	24	موصل المروحة (SYS_FAN)
25	موصل الفيديو (VGA)	26	طاقة لوحدة المعالجة المركزية (ATX_CPU)		

### تعيينات أسنان فتحة توصيل التيار المستمر لوحدة الإمداد بالطاقة



موصل طاقة تيار مستمر P1

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



رقم PIN	اسم الإشارة	لون السلك	حجم السلك
1	3,3 فولت	برتقالي	AWG 20
2	3,3 فولت	برتقالي	AWG 20
3	RTN	أسود	AWG 20
4	5 فولت	أحمر	AWG 20
5	RTN	أسود	AWG 20
6	5 فولت	أحمر	AWG 20
7	RTN	أسود	AWG 20
8	POK	رمادي	AWG 22
9	5 فولت AUX	أرجواني	AWG 20
10	12+ فولت	أصفر	AWG 20
11	12+ فولت	أصفر	AWG 20
12	3,3 فولت	برتقالي	AWG 20
13	3,3 فولت	برتقالي	AWG 20
14	V 12-	أزرق	AWG 22
15	RTN	أسود	AWG 20
16	PS_ON	أخضر	AWG 22
17	RTN	أسود	AWG 20
18	RTN	أسود	AWG 20
19	RTN	أسود	AWG 20
20	مفتوح		
21	5 فولت	أحمر	AWG 20
22	5 فولت	أحمر	AWG 20
23	5 فولت	أحمر	AWG 20
24	RTN	أسود	AWG 20

#### موصل طاقة تيار مستمر P2



رقم PIN	اسم الإشارة	سلك AWG-18
1	GND	أسود
2	GND	أسود
3	VADC 12+	أصفر
4	VADC 12+	أصفر

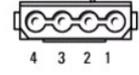
#### موصلات طاقة التيار المستمر P3 و P5 و P6



رقم PIN	اسم الإشارة	سلك AWG-18
1	VDC 3,3+	برتقالي

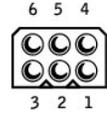
أسود	GND	2
أحمر	VDC 5+	3
أسود	GND	4
أبيض	VBDC 12+	5

#### موصل طاقة التيار المستمر P4



رقم PIN	اسم الإشارة	سلك AWG-22
1	VDC 5+	أحمر
2	GND	أسود
3	GND	أسود
4	VADC 12+	أصفر

#### موصل طاقة التيار المستمر P7



رقم PIN	اسم الإشارة	سلك AWG-18
1	N/C	
2	COM	أسود
3	COM	أسود
4	VDC 3.3+	برتقالي
5	VDC 5+	أحمر
6	VDC 12+	أصفر

## الذاكرة

يمكنك زيادة ذاكرة الجهاز لديك بتركيب وحدات ذاكرة في لوحة النظام. يعتمد الكمبيوتر الذي تستخدمه ذاكرة DDR2. للحصول على معلومات إضافية حول نوع الذاكرة التي يعتمدها الكمبيوتر، انظر [الذاكرة](#).

إشعار: لا تتم بتركيب ECC أو وحدات ذاكرة تم تخزينها مؤقتًا. فقط يتم دعم ذاكرات ليست ECC غير مخزنة مؤقتًا.

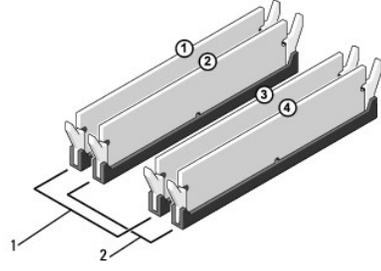


## الذاكرة: إرشادات التركيب

### Inspiron 530s/530sa/530sc

1 يجب أن يتم إدخال موصلات DIMM بالترتيب الرقمي ابتداءً من موصلات DIMM\_1 و DIMM\_3 ثم بموصلات DIMM\_2 و DIMM\_4.

إذا تم تركيب DIMM فردي، فعليك بتركيبه في موصل DIMM\_1.

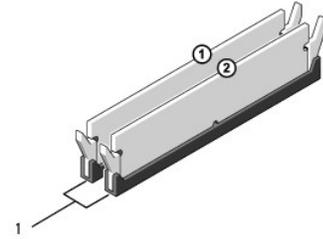


1	الزوج أ: زوج متطابق من وحدات الذاكرة في الموصلات DIMM_1 و DIMM_3 و DIMM_2	2	الزوج ب: زوج متطابق من وحدات الذاكرة في الموصلات DIMM_4 و DIMM_2
---	---	---	--

## Inspiron 530sb/530sd

1 يجب أن يتم إدخال موصلات DIMM بالترتيب الرقمي ابتداءً بموصل DIMM\_1 ثم بموصل DIMM\_2.

إذا تم تركيب DIMM فردي، فعليك بتربيته في موصل DIMM\_1.



1	الزوج أ: زوج متطابق من وحدات الذاكرة في موصل DIMM_1 و DIMM_2
---	--

لتحقيق الأداء الأمثل، يجب تركيب وحدات الذاكرة في *Slot 1* و *Slot 2*. وإذا لم يتم تركيب وحدات ذاكرة DDR3 وفق أزواج متطابقة، فسيستمر هذا الكمبيوتر بالعمل، ولكن مستوى الأداء قد يتراجع قليلاً. (انظر الملصق الموجود على الوحدة لتحديد سعة الوحدة.) فعلى سبيل المثال، إذا قمت بتركيب زوج لذاكرة غير متطابق كذاكرة DDR2 بسرعة 667 ميجاهرتز وأخرى بسرعة 800 ميجاهرتز، فيتم تثبيت وطيفة الوحدات بأقل سرعة.

⚠️ **إشعار:** إذا قمت بإزالة وحدات الذاكرة الأصلية من الكمبيوتر أثناء ترقية الذاكرة، فاحفظها بعيداً عن أية وحدات أخرى جديدة قد تكون بحوزتك، ولو كنت قد اشتريت الوحدات الجديدة من Dell. إذا أمكن، فلا تقم بتركيب وحدة ذاكرة أصلية مع وحدة ذاكرة جديدة. وإلا، فلن يبدأ تشغيل الكمبيوتر بشكل صحيح. عليك بتركيب وحدات الذاكرة الأصلية في أزواج سواء في: موصلات DIMM 1 و DIMM 3 أو موصلات DIMM 2 و DIMM 4 (غير قابل للتطبيق مع 530sb/530sd).

📌 **ملاحظة:** يشمل ضمان الكمبيوتر وحدات الذاكرة التي تشتريها من شركة Dell.

## تركيب الذاكرة

⚠️ **تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في *Security and Setup*.

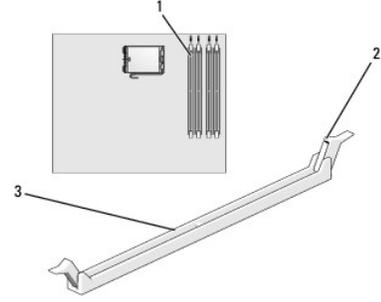
⚠️ **تنبيه:** قبل تركيب الذاكرة، عليك بإزالة بطيئة PCI Express x16 **النظر البطيئات.**

⚠️ **إشعار:** لمنع الكهرباء الساكنة من إتلاف مكونات داخل الكمبيوتر، قم بتفريغ شحنة الكهرباء الساكنة من جسمك قبل أن تلمس أيًا من المكونات الإلكترونية في الكمبيوتر لديك. يمكنك القيام بذلك من خلال لمس سطح معدن غير مغطى على هيكل الكمبيوتر.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في **قبل أن تبدأ.**

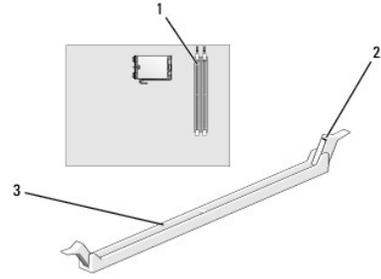
2. اضغط مشبك التثبيت عند طرفي موصل وحدة الذاكرة.

## Inspiron 530s/530sa/530sc



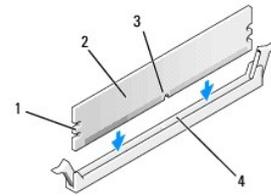
1	أقرب موصل ذاكرة من المعالج (DIMM_1)	2	مشابك التثبيت (2)
3	الموصل		

### Inspiron 530sb/530sd



1	أقرب موصل ذاكرة من المعالج (DIMM_1)	2	مشابك التثبيت (2)
3	الموصل		

3. قم بمحاذاة الحز في أسفل وحدة الذاكرة مع العارضة الموجودة في فتحة التوصيل.

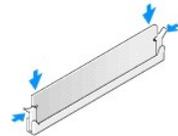


1	الفتحات (2)	2	وحدة الذاكرة
3	التشق	4	العارضة

➔ إشعار: لتجنب إلحاق الضرر بوحدة الذاكرة، اضغطها إلى الأسفل نحو الموصل مع تطبيق قوة معادلة على كل طرف من طرفي وحدة الذاكرة.

4. أدخل وحدة الذاكرة في الموصل حتى تستقر في مكانها وتصدر صوتاً.

إذا أدخلت وحدة الذاكرة بشكل صحيح، فستستقر مشابك التثبيت في الفتحتين الموجودتين في طرفي وحدة الذاكرة وتصدر صوتاً.



5. استبدل بطاقة PCI Express x16. انظر [البطاقات](#).

6. أعد تركيب غطاء الكمبيوتر.

➔ **إشعار:** لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بجهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.

7. وصل الكمبيوتر والأجهزة بالمأخذ الكهربائية، ثم شغلها.

8. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **My Computer** (جهاز الكمبيوتر)، ثم انقر فوق **Properties (خصائص)**.

9. انقر فوق التويب **General** (عام).

01. للتأكد من تركيب الذاكرة بشكل صحيح، دقق في كمية ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) المذكورة.

## فك الذاكرة

⚠ **تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [مركز المساعدة](#).

⚠ **تنبيه:** قبل إزالة الذاكرة، عليك بإزالة بطاقة **PCI Express x16** النظر [البطاقات](#).

➔ **إشعار:** لمنع الكهرباء الساكنة من إتلاف مكونات داخل الكمبيوتر، قم بتفريغ شحنة الكهرباء الساكنة من جسمك قبل أن تلمس أيًا من المكونات الإلكترونية في الكمبيوتر لديك. يمكنك القيام بذلك من خلال لمس سطح معدن غير مطلي على هيكل الكمبيوتر.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).

2. اضغط مشبك التثبيت عند طرفي موصل وحدة الذاكرة.

3. أمسك الوحدة الموجودة على طرف اللوحة وارفعها لأعلى.

4. استبدل بطاقة **PCI Express x16**. انظر [البطاقات](#).

## البطاقات

⚠ **تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [مركز المساعدة](#).

➔ **إشعار:** لمنع الكهرباء الساكنة من إتلاف مكونات داخل الكمبيوتر، قم بتفريغ شحنة الكهرباء الساكنة من جسمك قبل أن تلمس أيًا من المكونات الإلكترونية في الكمبيوتر لديك. يمكنك القيام بذلك من خلال لمس سطح معدن غير مطلي على هيكل الكمبيوتر.

يتوفر بكمبيوتر Dell الفئات التالية لبطاقات **PCI Express**:

1 فتحة بطاقة **PCI Express x16 (SLOT1)**

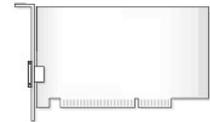
1 فتحة بطاقة **PCI Express x1** واحدة (فتحة 2)

1 فتحتا بطاقة **PCI** (فتحة 3، فتحة 4)

انظر [المنظر الداخلي للكمبيوتر](#) لمعرفة موضع فتحة البطاقة.

## بطاقات **PCI Express** و **PCI**

يدعم الكمبيوتر الخاص بك بطاقتي **PCI**، بطاقة **PCI Express x16** والأخرى بطاقة **PCI Express x1**.



1 إذا كنت تقوم بتثبيت إحدى البطاقات أو إعادة تركيبها، فاتباع الإجراءات الواردة في القسم التالي.

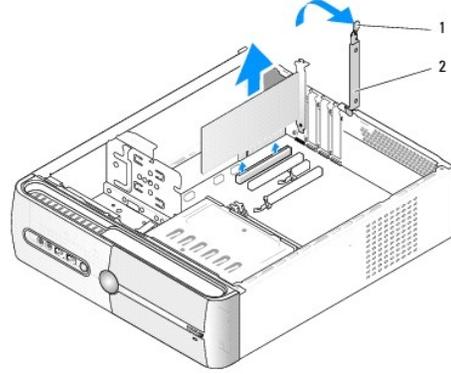
1 إذا كنت تقوم بإخراج إحدى البطاقات دون إعادة تركيبها، فانظر [في بطاقة PCI/PCI Express Card](#).

1 إذا كنت تقوم بإعادة تركيب إحدى البطاقات، فيجب أيضًا إزالة برنامج التشغيل الحالي للبطاقة من نظام التشغيل.

## تركيب بطاقة **PCI/PCI Express Card**

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).

2. قم بفتح غطاء الكمبيوتر. انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#).



1	ذراع تحرير حاجز البطاقة	2	ذراع تثبيت البطاقة
---	-------------------------	---	--------------------

3. حرر ذراع تثبيت البطاقة عن طريق رفع ذراع تحرير تثبيت البطاقة.

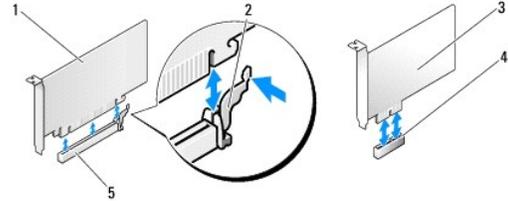
4. قم بإزالة راف الإسداء. انظر [إزالة راف الإسداء](#).

5. إذا كنت تقوم بإعادة تركيب بطاقة مركبة بالفعل في الكمبيوتر الخاص بك، فقم بإخراج البطاقة الموجودة.

افصل أية كبلات موصلة بالبطاقة عند الضرورة.

1 بالنسبة إلى البطاقة PCI، أمسك البطاقة من ركنيها العلويين وقم بإخراجها من فتحة توصيلها برفق.

1 بالنسبة إلى البطاقة PCI Express، اسحب لسان التثبيت وأمسك البطاقة من ركنيها العلويين ثم قم بإخراجها من فتحة توصيلها بلطف.



1	بطاقة PCI Express x16	2	لسان التثبيت	3	بطاقة PCI Express x1
4	فتحة بطاقة PCI Express x1	5	فتحة بطاقة PCI Express x16		

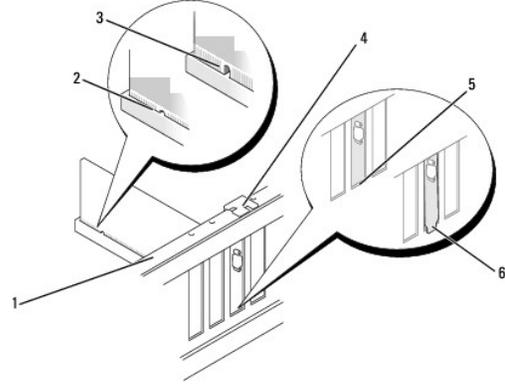
**ملاحظة:** موضع البطاقة الموضح في الرسم استرشادي وقد يختلف عن الموضع الأصلي.

6. قم بإعداد البطاقة الجديدة للتركيب.

انظر الوثائق المرفقة بالبطاقة للحصول على معلومات حول تهيئة البطاقة أو إجراء التوصيلات الداخلية أو حتى تخصيصها بحيث تتلام مع الكمبيوتر الخاص بك.

**⚠** تنبيه: تقوم بعض محولات الشبكة تلقائيًا ببدء تشغيل الكمبيوتر عندما تكون موصلة بشبكة معينة. للحماية من احتمال التعرض للصدمة الكهربائية أو الجروح بسبب تحريك ريش المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائمًا على فصل مقبس الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل تركيب أية بطاقات.

7. ضع البطاقة في الموصل واضغط لأسفل بقوة. تأكد من أن البطاقة مثبتة في الفتحة بشكل كامل.



1	فصيب المحاذة	2	بطاقة مثبتة بشكل كامل	3	بطاقة غير مثبتة بشكل كامل
4	ليل المحاذة	5	ذراع داخل الفتحة	6	ذراع موجود خارج الفتحة

8. أعد تركيب الرف الإسناد (انظر إعادة تركيب الرف الإسناد) ثم اضغط على ذراع تثبيت البطاقة لأسفل لتثبيتها في الفتحة الخاصة بها.

9. تأكد مما يلي:

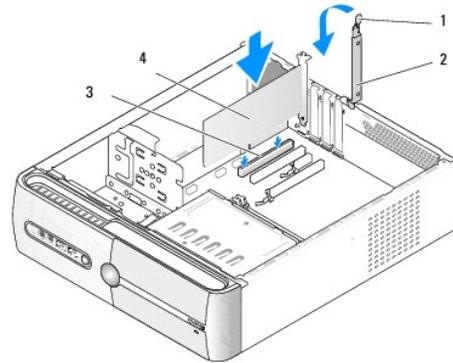
- 1 محاذة المشبك الإرشادي مع السن الإرشادي.
- 1 محاذة قمم كل البطاقات وأذرع الحشو مع شريط المحاذة.
- 1 تناسب السن الموجود في قمة البطاقة أو ذراع الحشو حول ليل المحاذة.

01. قم بتوصيل أية كبلات يجب توصيلها بالبطاقة.

للحصول على معلومات حول توصيلات كبل البطاقة يمكنك مراجعة وثائق البطاقة.

⬇️ **إشعار:** لا تمرر كبلات البطاقات فوق البطاقات أو خلفها. فقد يؤدي تمرير الكبلات فوق البطاقات إلى منع غطاء الكمبيوتر من الإغلاق على نحو سليم، مما يتسبب في تلف الجهاز.

⬇️ **إشعار:** لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بجهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.



1	ذراع تحرير حاجز البطاقة	2	ذراع تثبيت البطاقة
3	فتحة بطاقة PCI	4	بطاقة PCI

11. أعد غطاء الكمبيوتر إلى مكانه وأعد توصيل الكمبيوتر والأجهزة بالماخذ الكهربائية ثم شغلها.

21. في حالة تركيب بطاقة صوت:

- a. أدخل برنامج إعداد النظام (انظر إعداد النظام)، ثم انتقل إلى **Onboard Devices (الأجهزة المتصلة باللوحة) Integrated Audio (الصوت المدمج)** ثم قم بتغيير الإعداد إلى **Off (إيقاف)**.
- b. قم بتوصيل أجهزة الصوت الخارجية بموصلات بطاقة الصوت. لا يتم توصيل أجهزة الصوت الخارجية بالميكروفون أو السماعة الخارجية/سماعة الرأس أو فتحات توصيل الخطوط الداخلة الموجودة على اللوحة الخلفية. انظر [موصلات اللوحة الخلفية](#).

31. في حالة قيامك بتثبيت محول شبكة إضافي وكنت تريد تعطيل محول الشبكة المدمج:

- a. أدخل برنامج إعداد النظام (انظر إعداد النظام)، ثم انتقل إلى **Onboard Devices (الأجهزة المتصلة باللوحة) Integrated NIC (كبل شبكة مدمج)** ثم قم بتغيير الإعداد إلى **Off (إيقاف)**.
- b. قم بتوصيل كبل الشبكة بفتحة توصيل محول الشبكة الإضافي. لا يتم توصيل كبل الشبكة بفتحة التوصيل المدمجة الموجودة باللوحة الخلفية. انظر [موصلات اللوحة الخلفية](#).

41. قم بتثبيت أية برامج تشغيل مطلوبة للبطاقة كما هو وارد في وثائق البطاقة.

## فك بطاقة PCI/PCI Express Card

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بفك غطاء الكمبيوتر. انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#).
3. قم بإزالة راف الإسناد. انظر [إزالة راف الإسناد](#).
4. افصل أية كبلات موصلة بالبطاقة عند الضرورة.
  - 1 بالنسبة إلى البطاقة PCI، أمسك البطاقة من ركنيها العلويين وقم بإخراجها من فتحة توصيلها برفق.
  - 1 بالنسبة إلى البطاقة PCI Express، اسحب لسان التثبيت وأمسك البطاقة من ركنيها العلويين ثم قم بإخراجها من فتحة توصيلها بلطف.
5. إذا كنت تقوم بإخراج البطاقة بشكل دائم، فقم بتثبيت مسند الحشو في فتحة منفذ البطاقة الفارغة.  

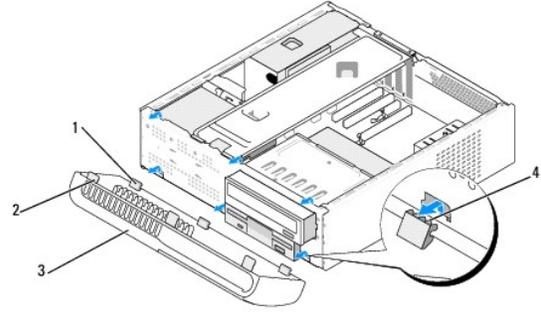
6. أعد تركيب راف الإسناد (انظر [إعادة تركيب راف الإسناد](#)) ثم اضغط على ذراع تثبيت البطاقة لأسفل لتثبيتها في الفتحة الخاصة بها.
7. تأكد مما يلي:
  - 1 محاذاة المشبك الإرشادي مع السن الإرشادي.
  - 1 محاذاة قمم كل البطاقات وأذرع الحشو مع شريط المحاذاة.
  - 1 تتناسب السن الموجود في قمة البطاقة أو ذراع الحشو حول دليل المحاذاة.
8. أعد غطاء الكمبيوتر إلى مكانه وأعد توصيل الكمبيوتر والأجهزة بالماخذ الكهربائية ثم شغلها.
9. قم بإزالة برنامج تشغيل البطاقة من نظام التشغيل.
10. في حالة تركيب بطاقة صوت:
  - a. أدخل برنامج إعداد النظام (انظر [إعداد النظام](#))، ثم انتقل إلى **Onboard Devices (الأجهزة المتصلة باللوحة)** ثم حدد **Integrated Audio (الصوت المدمج)** ثم قم بتغيير الإعداد إلى **On (تشغيل)**.
  - b. قم بتوصيل أجهزة صوت خارجية بفتحات توصيل الصوت الموجودة باللوحة الخلفية للكمبيوتر. انظر [موصلات اللوحة الخلفية](#).
11. في حالة إزالة فتحة توصيل شبكة إضافية:
  - a. أدخل برنامج إعداد النظام (انظر [إعداد النظام](#))، ثم انتقل إلى **Onboard Devices (الأجهزة المتصلة باللوحة)** ثم حدد **Integrated NIC (شبكة مدمج)** ثم قم بتغيير الإعداد إلى **On (تشغيل)**.لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بجهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.
- b. لا تقم بتوصيل كبل الشبكة بفتحة التوصيل المدمجة الموجودة باللوحة الخلفية. انظر [Inspiron 530sa/530sc](#) و [Inspiron 530sb/530sd](#).

## الحافة الأمامية

- Inspiron 530sa/530sc.
- 

## فك الحافة الأمامية

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).



1	الأسنة السفلية (3)	2	الأسنة العلوية (3)
3	الحافة الأمامية	4	فتحت الأسنة

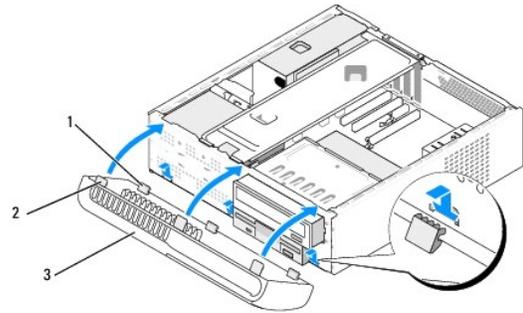
3. أمسك الأسنة العلوية جميعها مرة واحدة لتحريرها من اللوحة الأمامية.

4. ارفع الحافة الأمامية خارج الأسنة السفلية.

5. ضع الحافة الأمامية جانباً في موضع آمن.

### إعادة تركيب الحافة الأمامية

1. قم بحذأة الأسنة السفلية وادخالها في مفاصل اللوحة الأمامية.



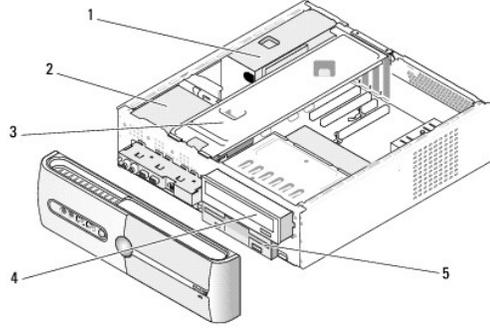
1	الأسنة السفلية (3)	2	الأسنة العلوية (3)
3	الحافة الأمامية		

2. أدر الحافة الأمامية تجاه الكمبيوتر حتى تستقر الأسنة العلوية الثلاثة في مكانها في اللوحة الأمامية.

### محركات الأقراص

يدعم الكمبيوتر تركيباً من هذه الأجهزة:

- 1 ما يصل إلى محركي أقراص صلبة ATA تسلسلية
- 1 محرك أقراص مرنة اختياري أو قرصين بطاقة وسائط اختياري
- 1 محرك أقراص مضغوطة أو أقراص فيديو



1	وحدة إمداد الطاقة	2	محرك الأقراص الصلبة	3	رفب الإسناد
4	مشغل أقراص ضوئية أو أقراص فيديو	5	محرك أقراص مرنة أو قرأى الوسائط		

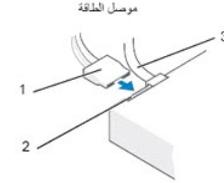
### توصيلات الكبل المنصوح بها لمحرك الأقراص

- 1 قم بتوصيل محركات الأقراص الصلبة ATA التسلسلية بفتحات التوصيل المكتوب عليها "SATA0" أو "SATA1" والموجودة على لوحة النظام.
- 1 قم بتوصيل محركات أقراص CD أو DVD من نوع ATA التسلسلية بفتحات التوصيل المكتوب عليها "SATA4" أو "SATA5" والموجودة على لوحة النظام.

ملاحظة: المحركان SATA 4 و SATA 5 غير مدعومين على الأجهزة Inspiron 530sb/530sd.

### توصيل كبلات محرك الأقراص

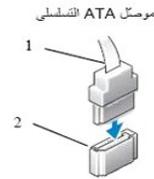
عند تثبيت محرك أقراص، تقوم بتوصيل كبلين — كبل طاقة تيار مستمر و كبل بيانات — بمحرك الأقراص من الخلف.



1	كبل الطاقة	2	موصل إدخال الطاقة	3	كبل البيانات
---	------------	---	-------------------	---	--------------

### موصلات واجهة محرك الأقراص

يوجد مفتاح على موصلات كبل محرك الأقراص لتحديد الإدخال الصحيح. قم بمحاذاة مفتاح موصل الكبل الموجود على الكبل مع محرك الأقراص بشكل ملائم قبل التوصيل.



1	كبل الواجهة	2	موصل الواجهة
---	-------------	---	--------------

### توصيل كبلات محرك الأقراص وفصلها

عند توصيل كبل بيانات ATA التسلسلي وفصله، قم بفصل الكبل باستخدام لسان السحب.

يوجد مفتاح على موصلات واجهة ATA التسلسلية لتحديد الإدخال الصحيح بحيث يوازي الشق أو السن المفرد في أحد الموصلين لساناً أو فتحة مصممة في الموصل الآخر.

## محركي أقراص صلبة

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Safety and Security](#).

⚠ تنبيه: للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.

⬇ إشعار: لتجنب إتلاف محرك الأقراص، لا تضعه فوق سطح صلب. ضع محرك الأقراص بدلاً من ذلك فوق سطح سيزوده بمسند ملائم، مثل لوح فلين.

⬇ إشعار: إذا كنت تستبدل محرك قرص صلب يحتوي على بيانات تريد الاحتفاظ بها، فعليك إجراء نسخ احتياطي للملفات قبل بدء تنفيذ هذا الإجراء.

راجع الوثائق الخاصة بمحرك الأقراص للتحقق من أنه تمت تهيئته ليعمل من الكمبيوتر الخاص بك.

## إزالة محرك أقراص صلبة

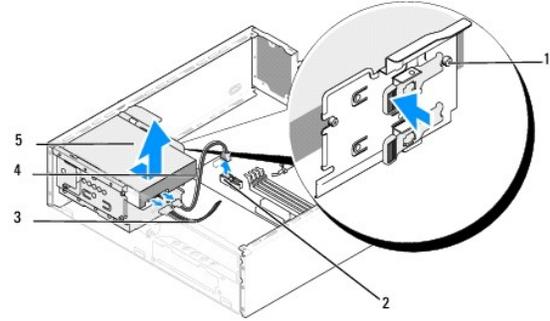
1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).

2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).

3. قم بتركيب رف الإسناد (انظر [إزالة رف الإسناد](#)).

4. افصل كبلي الطاقة والبيانات عن المحرك.

5. افصل كبل البيانات عن لوحة النظام.



1	المسامير الكنتية (4)	2	موصل لوحة النظام	3	كبل الطاقة
4	كبل بيانات ATA تسلسلي	5	محرك الأقراص الصلبة		

📌 ملاحظة: تتفاوت مواضع الموصلات على لوحة النظام وفقاً للكمبيوتر. انظر [المنظر الداخلي للكمبيوتر](#).

6. اضغط على ألسنة التثبيت على جانب المحرك وحرك المحرك لأعلى وللخارج.

7. إذا أدى فك المحرك إلى تغيير في تهيئته، فتأكد من انعكاس هذه التغييرات على إعداد النظام. عند إعادة تشغيل الكمبيوتر، قم بالدخول إلى إعداد النظام ([إعداد النظام](#))، ثم انتقل إلى قسم "Drives" (محركات الأقراص) الخاص بإعداد النظام ومن محرك الأقراص 0 إلى 3، قم بضبط محرك الأقراص وفق التهيئة الصحيحة.

8. أعد تركيب رف الإسناد (انظر [إعادة تركيب رف الإسناد](#)).

9. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

10. قم بتوصيل الكمبيوتر والأجهزة الأخرى بمأخذ التيار الكهربائي.

## تركيب محرك أقراص صلبة

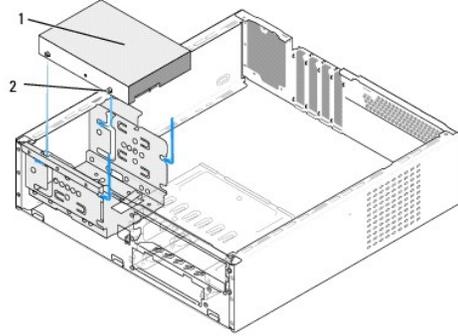
1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).

2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).

3. قم بتركيب رف الإسناد (انظر [إزالة رف الإسناد](#)).

4. راجع الوثائق الخاصة بمحرك الأقراص للتحقق من أنه تمت تهيئته ليعمل من الكمبيوتر الخاص بك.

5. قم بتثبيت المسامير الكثيفة في محرك الأقراص الصلبة.



1	محرك الأقراص الصلبة	2	المسامير (4)
---	---------------------	---	--------------

6. قم بتوصيل كبلات الطاقة والبيانات بالمحرك.

7. قم بتوصيل كبل البيانات بلوحة النظام.

8. حرك محرك القرص الصلب نحو حاويته إلى أن يستقر في مكانه.

9. افحص كافة الكبلات للتأكد من أنها متصلة بشكل ملائم وموصلة بإحكام.

01. أعد تركيب رف الإسناد (انظر [إعادة تركيب رف الإسناد](#)).

11. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

➡ **إشعار:** لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بمنفذ أو جهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.

21. وصل الكمبيوتر والأجهزة بماخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.

31. انظر الوثائق التي تصاحب محرك الأقراص للحصول على إرشادات حول تثبيت أية برامج مطلوبة لعمل محرك الأقراص.

41. راجع إعداد النظام لمعرفة التغييرات في تهيئة محركات الأقراص (انظر [الدخول إلى برنامج إعداد النظام](#)).

## تركيب محرك أقراص صلبة ثان

⚠ **تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Kaspersky Endpoint Security](#).

⚠ **تنبيه:** للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.

➡ **إشعار:** لتجنب إتلاف محرك الأقراص، لا تضعه فوق سطح صلب. ضع محرك الأقراص بدلاً من ذلك فوق سطح سيزوده بمسند ملائم، مثل لوح فلين.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).

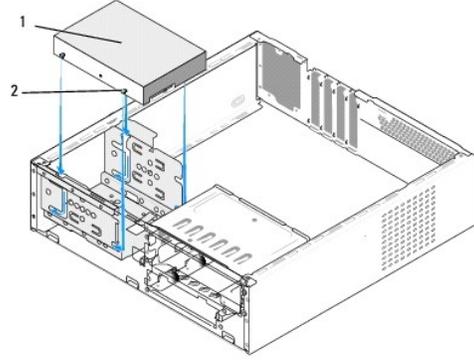
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).

3. قم بتركيب رف الإسناد (انظر [إزالة رف الإسناد](#)).

4. راجع الوثائق الخاصة بمحرك الأقراص للتحقق من أنه تمت تهيئته ليعمل من الكمبيوتر الخاص بك.

5. قم بتركيب محرك الأقراص الصلبة الأول (انظر [إزالة محرك أقراص صلبة](#)).

6. قم بتثبيت المسامير الكثيفة في محرك الأقراص الصلبة.



1	محرك الأقراص الصلبة الثاني (اختياري)	2	المسامير (4)
---	--------------------------------------	---	--------------

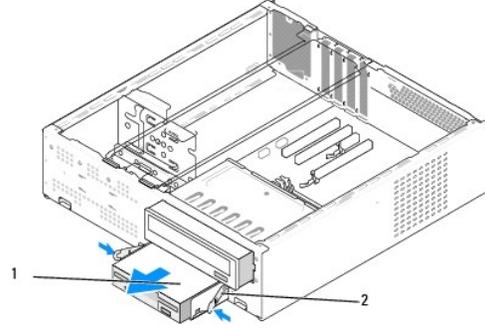
7. قم بتوصيل كبلات الطاقة والبيانات بالمحرك.
8. قم بتوصيل كبل البيانات بلوحة النظام.
9. حرك محرك القرص الصلب نحو حاويته إلى أن يستقر في مكانه.
10. قم بتركيب محرك القرص الصلب الأول (انظر [تركيب محرك أقراص صلبة](#)).
11. افحص كافة الكبلات للتأكد من أنها متصلة بشكل ملائم وموصلة بإحكام.
21. أعد تركيب رف الإسناد (انظر [إعادة تركيب رف الإسناد](#)).
31. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
- إشعار: لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بمنفذ أو جهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.
41. وصل الكمبيوتر والأجهزة بمأخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.
51. انظر الوثائق التي تصاحب محرك الأقراص للحصول على إرشادات حول تثبيت أية برامج مطلوبة لعمل محرك الأقراص.
61. راجع إعداد النظام لمعرفة التغييرات في تهيئة محركات الأقراص (انظر [النحول إلى برنامج إعداد النظام](#)).

## محرك الأقراص المرنة (اختياري)

- ⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [مركز الأمان](#).
- ⚠ تنبيه: للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.
- 🔍 ملاحظة: إذا كنت تقوم بإضافة محرك أقراص مرنة، فانظر [تركيب محرك أقراص مرنة](#).

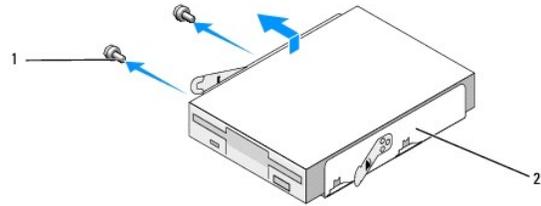
### إزالة محرك أقراص مرنة

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).
3. قم بتركيب الحافة الأمامية (انظر [تركيب الحافة الأمامية](#)).
- 🔍 ملاحظة: قد تختلف المواضع/الموصلات وفقاً لنوع النظام. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر [مكونات لوحة النظام](#).
4. قم بتركيب محرك أقراص CD/DVD (انظر [إزالة محرك أقراص CD/DVD](#)).



1	محرك الأقراص المرنة	2	مشبكان نابضان (2)
---	---------------------	---	-------------------

5. افصل كبلي الطاقة والبيانات عن الجانب الخلفي من محرك الأقراص المرنة.
6. افصل كبل البيانات عن لوحة النظام.
7. اضغط على المشبكين النابضين ثم اسحب محرك الأقراص المرنة إلى الخارج جنبًا إلى جنب مع علبة محرك FlexBay من فتحة FlexBay.
8. قم بترك المسامير المشتين لمحرك الأقراص المرنة في علبة محرك الأقراص المرنة.



1	المسامير (2)	2	علبة محرك الأقراص المرنة
---	--------------	---	--------------------------

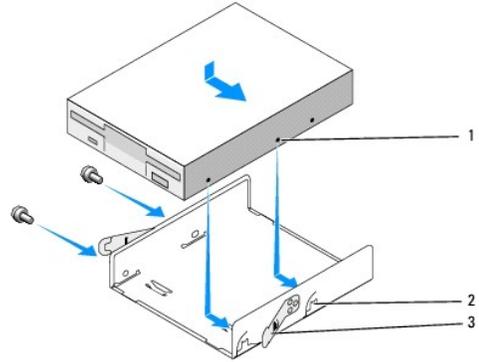
9. ارفع محرك الأقراص المرنة لفصله عن علبة محرك FlexBay.
10. حرك علبة محرك FlexBay في فتحة FlexBay حتى تستقر في مكانها.
11. قم بتثبيت منخل محرك FlexBay (انظر إعادة تركيب منخل لوحة محرك FlexBay).
21. أعد تركيب محرك أقراص CD/DVD (انظر تركيب محرك أقراص CD/DVD).
31. أعد تركيب الحافة الأمامية (انظر إعادة تركيب الحافة الأمامية).
41. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه).
51. وصل الكمبيوتر والأجهزة بماخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.
61. راجع إعداد النظام لمعرفة التغييرات الملائمة في خيارات محركات الأقراص المرنة (انظر الدخول إلى برنامج إعداد النظام).

### تركيب محرك أقراص مرنة

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إزالة غطاء الكمبيوتر).
3. قم بترك الحافة الأمامية (انظر ترك الحافة الأمامية).
4. قم بترك محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD (انظر إزالة محرك أقراص CD/DVD).
5. قم بترك منخل محرك FlexBay (انظر ترك منخل لوحة محرك FlexBay).

6. اضغط على المشكين النابضين ثم اسحب علبة محرك FlexBay من واجهة النظام إلى الخارج.

7. قم بمحاذاة ثقب المسامير في محرك الأقراص المرنة مع شق العلبة وضع المحرك في علبة محرك FlexBay.



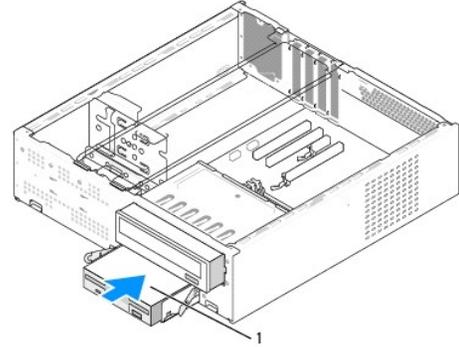
1	ثقب مسامير في محرك الأقراص المرنة	2	سن العلبة (2)	3	مشكين نابضان (2)
---	-----------------------------------	---	---------------	---	------------------

8. اربط المسامير بالحكام على الجانب الآخر لتثبيت محرك الأقراص المرنة في علبة محرك FlexBay.

9. حرك علبة محرك FlexBay مع محرك الأقراص المرنة الموجود في فتحة FlexBay إلى أن تستقر في مكانها.

01. قم بتوصيل كبل الطاقة والبيانات بمحرك الأقراص المرنة.

11. قم بتوصيل الطرف الآخر لكل البيانات بالموصل المكتوب عليه "FLOPPY" والموجود على لوحة النظام انظر [\(مكونات لوحة النظام\)](#).



1	محرك الأقراص المرنة
---	---------------------

21. تدق في كل توصيلات الكيبلات وقم بطي الكيبلات وضعها جانبًا وذلك منعًا لإعاقة تدفق الهواء بين المروحة وفتحات التبريد.

31. قم بتركيب محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD (انظر [تركيب محرك أقراص CD/DVD](#)).

41. أعد تركيب الحافة الأمامية (انظر [إعادة تركيب الحافة الأمامية](#)).

51. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

إشعار: لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بجهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.

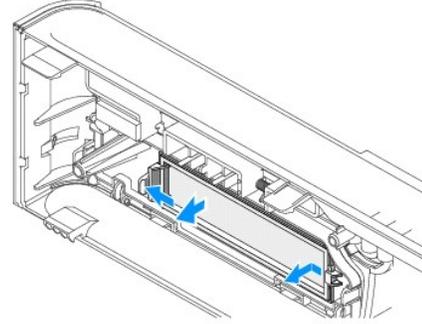
61. وصل الكمبيوتر والأجهزة بالمأخذ الكهربائية، ثم شغلها.

انظر الوثائق التي تصحب محرك الأقراص للحصول على إرشادات حول تثبيت أية برامج مطلوبة لعمل محرك الأقراص.

71. ادخل إلى إعداد النظام (انظر [إعداد النظام](#))، وحدد خيار Diskette Drive (محرك الأقراص) المناسب.

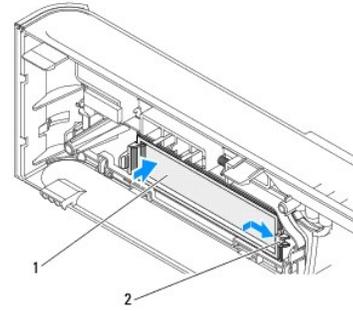
81. تحقق من أن الكمبيوتر يعمل بشكل صحيح عن طريق تشغيل برنامج Dell Diagnostics (انظر [Dell Diagnostics](#)).

## فك مدخل لوحة محرك FlexBay



1. اضغط بلطف على رافعة التحرير نحو الخارج لتحرير القفل.
2. اسحب مدخل لوحة محرك FlexBay بعيداً عن الحافة الأمامية.

## إعادة تركيب مدخل لوحة محرك FlexBay



1	مدخل لوحة المحرك (اختياري)	2	فتحة
---	----------------------------	---	------

1. أدخل لسان مدخل لوحة المحرك في الفتحة الموجودة في الحافة الأمامية.
  2. ادفع مدخل اللوحة نحو الحافة الأمامية حتى تستقر في مكانها.
- ملاحظة: للتوافق مع لوحات FCC، من المنصوح به أن تقوم بإعادة تركيب مدخل لوحة المحرك في كل مرة تقوم فيها بترك محرك الأقراص المرنة من الكمبيوتر.

## قارئ بطاقات الوسائط

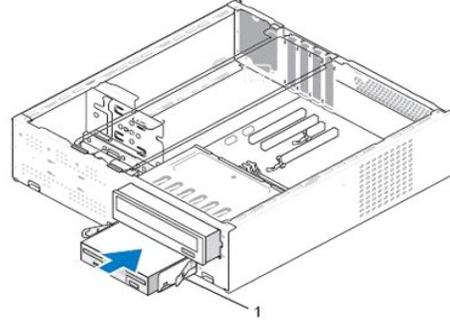
- ⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell User's Guide](#).
- ⚠ تنبيه: للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.

## إزالة قارئ بطاقة وسائط

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).
3. قم بترك الحافة الأمامية (انظر [ترك الحافة الأمامية](#)).
4. قم بترك محرك أقراص CD/DVD (انظر [إزالة محرك أقراص CD/DVD](#)).



8. أدخل قرأء بطاقات الوسائط في علبة محرك FlexBay وحركه للداخل لمحاذاة ثقوب المسامير في قرأء بطاقات الوسائط مع شق العلية.
9. اربط بإحكام مسماري تثبيت قرأء بطاقات الوسائط في علبة محرك FlexBay.
01. حرك علبة محرك FlexBay مع محرك الأقراص المرنة الموجود في فتحة FlexBay إلى أن تستقر في مكانها.
11. قم بتوصيل كبل FlexBay USB بقرأء بطاقات الوسائط من الخلف وبموصل USB الداخلي الموجود على لوحة النظام (انظر [المنظر الداخلي للكمبيوتر](#)).



1 محرك الأقراص المرنة

1	قرأء بطاقات الوسائط
---	---------------------

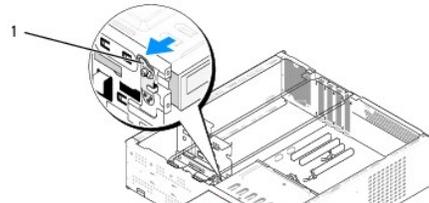
21. أعد تركيب محرك أقراص CD/DVD (انظر [تركيب محرك أقراص CD/DVD](#)).
31. أعد تركيب الحافة الأمامية (انظر [إعادة تركيب الحافة الأمامية](#)).
41. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
51. وصل الكمبيوتر والأجهزة بأخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.

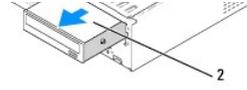
## محرك أقراص CD/DVD

- ⚠ **تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الخطوات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان الموجودة في [معلومات الأمان](#).
- ⚠ **تنبيه:** للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.

## إزالة محرك أقراص CD/DVD

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).
3. قم بترك الحافة الأمامية (انظر [ترك الحافة الأمامية](#)).
4. قم بفصل كبل بيانات محرك أقراص CD/DVD عن موصل لوحة النظام.
5. فصل كبل الطاقة وكبل بيانات محرك أقراص CD/DVD من خلف المحرك.
6. اسحب رافعة تحرير حاوية محرك أقراص CD/DVD ثم حرك المحرك للخارج خلال مقعدة الكمبيوتر.





1	رافعة تحرير حاوية محرك أقراص CD/DVD	2	محرك أقراص CD/DVD
---	-------------------------------------	---	-------------------

7. إذا كنت لن تعيد تركيب محرك الأقراص، فأعد تركيب مدخل لوحة المحرك (انظر [إعادة تركيب مدخل لوحة محرك FlexBay](#)).
8. أعد تركيب الحافة الأمامية (انظر [إعادة تركيب الحافة الأمامية](#)).
9. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
01. وصل الكمبيوتر والأجهزة بماخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.
11. قم بتهيئة محركات الأقراص في إعداد النظام (انظر [الدخول إلى برنامج إعداد النظام](#)).

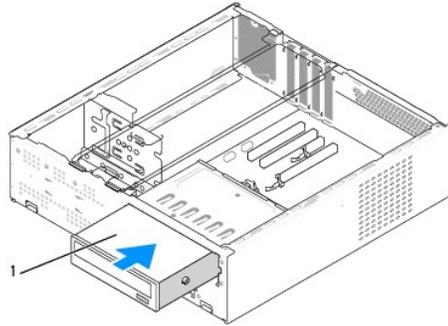
### تركيب محرك أقراص CD/DVD

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).
3. قم بفك الحافة الأمامية (انظر [فك الحافة الأمامية](#)).
4. قم بتثبيت المسامير الكثيفة على ثقب المسامير نحو مقمة محرك أقراص CD/DVD.



1	المسامير الكثيفة (2)
---	----------------------

5. أدخل المحرك بلطف داخل حاوية محرك أقراص CD/DVD حتى يستقر في مكانه.



1	محرك أقراص CD/DVD
---	-------------------

6. قم بتوصيل كبلات الطاقة والبيانات بالمحرك.
7. قم بتوصيل كبل البيانات بموصل لوحة النظام الموجود على لوحة النظام.
8. أعد تركيب الحافة الأمامية (انظر [إعادة تركيب الحافة الأمامية](#)).

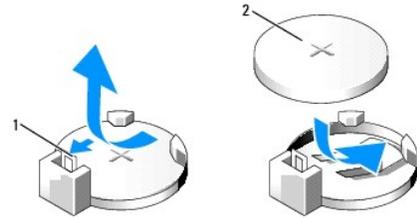
9. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه).
01. وصل الكمبيوتر والأجهزة بالماخذ الكهربائية، ثم شغلها.
- انظر الوثائق التي تصحب محرك الأقراص للحصول على إرشادات حول تثبيت أية برامج مطلوبة لعمل محرك الأقراص.
11. دخول إعداد النظام (انظر إعداد النظام)، وحدد خيار **Drive (محرك الأقراص)** المناسب.
21. تحقق من أن الكمبيوتر يعمل بشكل صحيح عن طريق تشغيل برنامج Dell Diagnostics (انظر Dell Diagnostics).

## البطارية

### استبدال البطارية

- ⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Kingston's Safety and Handling](#).
- ⓘ إشعار: لمنع الكهرباء الساكنة من إتلاف مكونات داخل الكمبيوتر، قم بتفريغ شحنة الكهرباء الساكنة من جسمك قبل أن تلمس أيًا من المكونات الإلكترونية في الكمبيوتر لديك. يمكنك القيام بذلك من خلال لمس سطح معدن غير مطلي على هيكل الكمبيوتر.
- تحتفظ البطارية الخلفية على المعلومات المتعلقة بتهيئة الكمبيوتر والتاريخ والوقت. وتدوم البطارية لعدة سنوات. إذ ترتب عليك إعادة تعيين معلومات التاريخ والوقت بشكل متكرر بعد تشغيل الكمبيوتر، ف عليك استبدال البطارية.
- ⚠ تنبيه: قد تنفجر البطارية الجديدة إذا لم يتم تركيبها بشكل صحيح. لا تستبدل البطارية إلا بالنوع المماثل الذي تنصح به الجهة المصنعة أو ما يتوافق معها. تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا لإرشادات الشركة المصنعة.
- لاستبدال البطارية:

1. قم بتسجيل كافة الشاشة التي تظهر في إعداد النظام (انظر إعداد النظام) حتى تتمكن من استعادة الإعدادات الصحيحة في الخطوة 1.
2. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
3. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إزالة غطاء الكمبيوتر).
4. قم بفتح الرف الإسناد (انظر إزالة رف الإسناد).
5. حدد موقع مقبس البطارية (انظر المنظر الداخلي للكمبيوتر).
6. اضغط بحذر على ذراع تحرير البطارية بعيدًا عن البطارية وستخرج الطباعة لأعلى.
7. أدخل البطارية الجديدة في المقبس ومواجهة الجانب المميز بالعلامة "b+" لأعلى، ثم أدخل البطارية في موضعها.



1	ذراع تحرير البطارية	2	البطارية (الجانب الموجب)
---	---------------------	---	--------------------------

8. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه).
9. أعد تركيب رف الإسناد (انظر إعادة تركيب رف الإسناد).
- ⓘ إشعار: لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بجهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.
01. وصل الكمبيوتر والأجهزة بماخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.
11. قم بالدخول إلى إعداد النظام (انظر إعداد النظام) واستعادة الإعدادات التي قمت بتسجيلها في الخطوة 1. ثم انتقل إلى قسم الصيانة وتخلص من البطارية المنخفضة والأخطاء الأخرى المصاحبة لاستبدال البطارية في سجل الأحداث.

21. تخلص من البطارية القديمة بشكل صحيح.

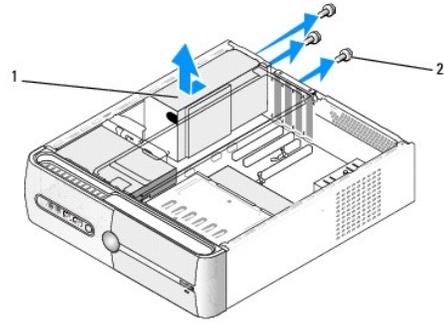
انظر [تعليمات](#) للحصول على معلومات حول التخلص من البطارية.

## وحدة الإمداد بالطاقة

- تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [تعليمات](#).  
**إشعار:** لمنع الكهرباء الساكنة من إتلاف مكونات داخل الكمبيوتر، قم بتفريغ شحنه الكهرباء الساكنة من جسمك قبل أن تلمس أيًا من المكونات الإلكترونية في الكمبيوتر لديك. يمكنك القيام بذلك من خلال لمس سطح معدن غير مطلي على هيكل الكمبيوتر.

## إعادة تركيب وحدة الإمداد بالطاقة

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).
3. قم بفتح الرف الإسناد (انظر [إزالة رف الإسناد](#)).
4. قم بفصل كبلات طاقة التيار المستمر عن لوحة النظام ومحركات الأقراص. لاحظ توجيه كبلات طاقة التيار المستمر أسفل الأشرطة الموجودة في هيكل الكمبيوتر أثناء قيامك بإزالتها من لوحة النظام ومحركات الأقراص. حيث، يجب تمرير هذه الكبلات على نحو صحيح عند إعادة تركيبها لحمايتها من الكيس والتجعد.
5. قم بفتح محرك أقراص CD/DVD (انظر [إزالة محرك أقراص CD/DVD](#)).
6. قم بفتح كبل طاقة محرك الأقراص الصلبة أو كبل بيانات محرك أقراص CD/DVD وكبل شريط اللوحة الأمامية وأية كبلات أخرى من مشبك التثبيت الموجود على جانب وحدة الإمداد بالطاقة.
7. قم بفتح المسامير الثلاثة التي تقوم بتثبيت وحدة الإمداد بالطاقة بالجهة الخلفية لهيكل الكمبيوتر.



1	وحدة إمداد الطاقة	2	المسامير (3)
---	-------------------	---	--------------

8. قم بتحريك وحدة إمداد الطاقة ورفعها إلى الخارج.
  9. قم بتحريك وحدة إمداد الطاقة البديلة في اتجاه الجانب الخلفي من الكمبيوتر.
  01. أعد تركيب وإحكام جميع المسامير التي تثبت وحدة إمداد الطاقة بالجانب الخلفي من هيكل الكمبيوتر.
- تنبيه:** قد يؤدي تعطيل إعادة تركيب وإحكام جميع المسامير إلى حدوث صدمة كهربائية حيث تعتبر هذه المسامير جزءًا رئيسيًا من تاريض النظام.  
**إشعار:** قم بتوجيه كبلات طاقة التيار المستمر تحت أشرطة الهيكل. يجب توجيه الكبلات بشكل صحيح لتفادي إتلافها.
11. أعد توصيل كبلات التيار المباشر بلوحة النظام والمشغلات.
  21. أعد تركيب محرك أقراص CD/DVD (انظر [تركيب محرك أقراص CD/DVD](#)).
  31. قم بتثبيت كبل طاقة محرك الأقراص الصلبة أو كبل بيانات محرك أقراص CD/DVD وكبل شريط اللوحة الأمامية وأية كبلات أخرى من مشبك التثبيت الموجود على جانب وحدة الإمداد بالطاقة.
- ملاحظة:** تحقق مرة أخرى من كل وصلات الكبلات للتأكد من أنها مثبتة.

41. أعد تركيب رف الإسناد (انظر إعادة تركيب رف الإسناد).
51. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه).
61. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر والأجهزة بأخذ تيار كهربائي ثم قم بتشغيلها.
71. تحقق من أن الكمبيوتر يعمل بشكل صحيح عن طريق تشغيل برنامج Dell Diagnostics (انظر Dell Diagnostics).

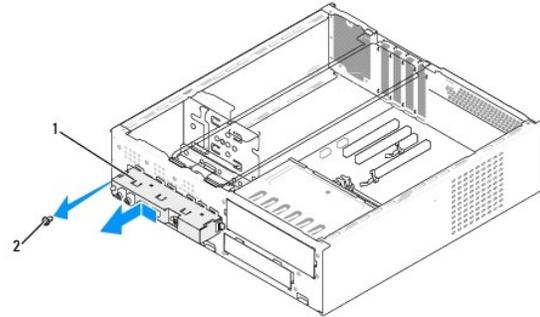
## لوحة الإدخال/الإخراج

- ⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Workplace Safety](#).
- ⚠ تنبيه: للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.
- ⚠ تنبيه: قد ترتفع درجة حرارة مجموعة غرفة التبريد ووحدة الإمداد بالطاقة والمكونات الأخرى للغاية خلال فترة التشغيل العادي. تأكد من توافر وقت كافٍ لتبرد قبل أن تلمسها.
- ⓘ إشعار: لمنع الكهرباء الساكنة من إتلاف مكونات داخل الكمبيوتر، قم بتفريغ شحنه الكهربائي الساكنة من جسمك قبل أن تلمس أيًا من المكونات الإلكترونية في الكمبيوتر لديك. يمكنك القيام بذلك من خلال لمس سطح معدن غير مطلي على هيكل الكمبيوتر.

## إزالة لوحة الإدخال/الإخراج

📌 ملاحظة: لاحظ اتجاه كل الكبلات أثناء فكها حتى تستطيع إعادة توجيهها بشكل صحيح عند تركيب لوحة الإدخال/الإخراج الجديدة.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إزالة غطاء الكمبيوتر).
3. قم بفك الحافة الأمامية (انظر فك الحافة الأمامية).
- ⓘ إشعار: توخ الحذر عند تحريك لوحة الإدخال/الإخراج خارج الكمبيوتر. قد يؤدي عدم الحيلة إلى إتلاف موصلات و مشابك توجيه الكبلات.
4. قم بفصل الكبلات الموصلة بلوحة النظام.
5. قم بفك المسمار الذي يثبت لوحة الإدخال/الإخراج.
6. حرك لوحة الإدخال/الإخراج نحو اليسار ثم اسحبها إلى الخارج بلطف.

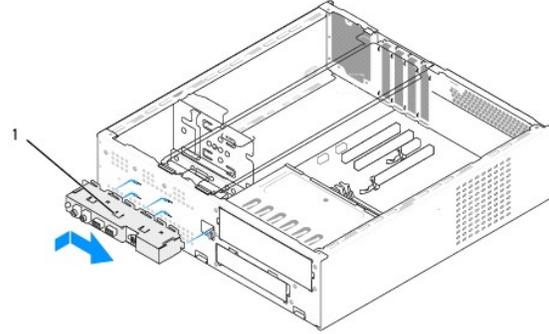


1	لوحة الإدخال/الإخراج	2	المسمار
---	----------------------	---	---------

## تركيب لوحة الإدخال/الإخراج

1. ضع لوحة الإدخال/الإخراج داخل الفتحة.
- ⓘ إشعار: احرص على عدم إتلاف فتحات توصيل الكبلات ومشابك توجيه الكبلات عند تمرير لوحة الإدخال/الإخراج إلى داخل الكمبيوتر.
2. أعد تركيب المسمار الذي يثبت لوحة الإدخال/الإخراج بالهيكل المعدني وأربطه بإحكام.

3. أعد توصيل الكبلات بلوحة النظام.
4. أعد تركيب الحافة الأمامية (انظر [إعادة تركيب الحافة الأمامية](#)).
5. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
6. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر والأجهزة بماخذ تيار كهربائي ثم قم بتشغيلها.
7. تحقق من أن الكمبيوتر يعمل بشكل صحيح عن طريق تشغيل برنامج Dell Diagnostics (انظر [Dell Diagnostics](#)).



1	لوحة الإدخال/الإخراج
---	----------------------

## مروحة المعالج

- ⚠ **تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [موقع Dell Support](#).
- ⚠ **تنبيه:** للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.
- ⚠ **تنبيه:** قد ترتفع درجة حرارة مجموعة غرفة التبريد ووحدة الإمداد بالطاقة والمكونات الأخرى للغاية خلال فترة التشغيل العادي. تأكد من توافر وقت كافٍ لتبريد قبل أن تلمسها.
- ⚠ **إشعار:** لمنع الكهرباء الساكنة من إتلاف مكونات داخل الكمبيوتر، قم بتفريغ شحنه الكهرباء الساكنة من جسمك قبل أن تلمس أيًا من المكونات الإلكترونية في الكمبيوتر لديك. يمكنك القيام بذلك من خلال لمس سطح معدن غير مغطى على هيكل الكمبيوتر.
- ⚠ **ملاحظة:** تعتبر مروحة المعالج وغرفة التبريد وحدة واحدة. لا تحاول إزالة المروحة بشكل منفصل.

## فك مجموعة معالج المروحة / غرفة التبريد

- ⚠ **إشعار:** لا تلمس ريش المروحة عند قيامك بإزالة مروحة المعالج ومجموعة غرفة التبريد. قد يؤدي هذا إلى إتلاف المروحة.
1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
  2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).
  3. قم بفصل كل مروحة المعالج عن لوحة النظام (انظر [المظهر الداخلي للكمبيوتر](#)).
  4. قم بإعداد أية كبلات موجهة نحو مروحة المعالج ومجموعة غرفة التبريد بحذر.
  5. قم بفتح مسامير التثبيت الأربعة التي تثبت مروحة المعالج ومجموعة غرفة التبريد وارفها إلى أعلى في خط مستقيم.
- ⚠ **تنبيه:** على الرغم من وجود حاجز بلاستيكي، قد تصبح مجموعة مروحة المشتت الحراري ساخنة للغاية خلال التشغيل العادي. تأكد من توافر وقت كافٍ لتبريد قبل أن تلمسها.





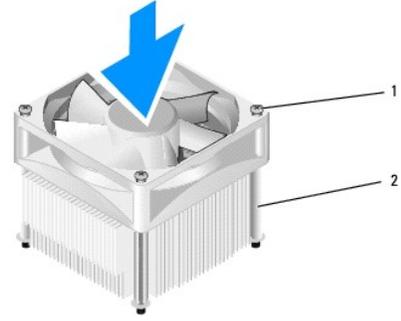
1	مروحة المعالج ومجموعة غرفة التبريد
---	------------------------------------

**ملاحظة:** قد لا تبدو مروحة المعالج ووحدة مجموعة التبريد في الكمبيوتر لديك بنفس الشكل الظاهر في الشرح الموضح أعلاه.

### تركيب مجموعة معالج المروحة/ غرفة التبريد

عند إعادة تركيب المروحة، تأكد من أنك لا تضغط على الأسلاك التي تقع بين لوحة النظام والمروحة.

1. قم بمحاذاة مسامير التثبيت الموجودة على مروحة المعالج/ ومجموعة غرفة التبريد مع بروز فتحات المسامير الأربعة الموجودة على لوحة النظام.



1	مسامير التثبيت (4)	2	مروحة المعالج ومجموعة غرفة التبريد
---	--------------------	---	------------------------------------

**ملاحظة:** قد لا تبدو مروحة المعالج ووحدة مجموعة التبريد في الكمبيوتر لديك بنفس الشكل الظاهر في الشرح الموضح أعلاه.

2. أحكم ربط مسامير التثبيت الأربعة.

**ملاحظة:** تأكد من تثبيت وتأمين كل من مروحة المعالج/ ومجموعة غرفة التبريد بشكل صحيح.

3. قم بتوصيل كبل مروحة المعالج/ ومجموعة غرفة التبريد بالموصل CPU\_FAN في لوحة النظام (انظر [المنظر الداخلي للكمبيوتر](#)).

4. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

5. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر والأجهزة بماخذ تيار كهربائي ثم قم بتشغيلها.

## المعالج

**تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [موقع الشركة](#).

### فك المعالج

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).

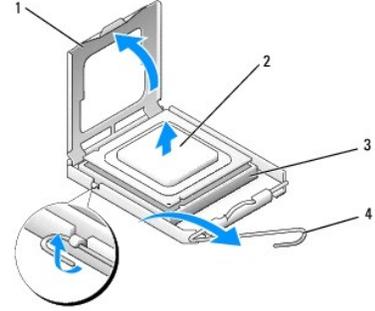
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).

**تنبيه:** على الرغم من وجود حاجز بلاستيكي، قد تصبح مجموعة المشتت الحراري ساخنة للغاية خلال التشغيل العادي. تأكد من توافر وقت كافٍ لتبريد قبل أن تلمسها.

3. قم بفك مروحة المعالج/ ومجموعة غرفة التبريد من الكمبيوتر (انظر [فك مجموعة معالج المروحة/ غرفة التبريد](#)).

إشعار: إذا لم يتطلب المعالج الجديد وجود مجموعة غرفة تبريد جديدة، فأعد استخدام مجموعة غرفة التبريد الأصلية عند استبدال المعالج.

4. في المعالج، ضع إصبعك فوق الطرف المعقوف لرافعة التحرير، ثم ادفع لأسفل وللخارج لتحريره من اللسان المثبت له.



1	غطاء المعالج	2	المعالج
3	التحرير	4	رافعة التحرير

إشعار: عند استبدال المعالج، لا تقم بلمس أي من السنن الموجودة داخل المقبس أو تسمح بسقوط أية عناصر فوق السنن الموجودة داخل المقبس.

5. أخرج المعالج من التجويف بلطف.

ترك رافعة التحرير ممددة في موضع التحرير بحيث يكون المقبس جاهزًا للمعالج الجديد.

## تركيب المعالج

إشعار: قم بتوصيل نفسك بطرف أرضي بلمس أحد الأسطح المعدنية غير المطلية في الجانب الخلفي من الكمبيوتر.

إشعار: عند استبدال المعالج، لا تقم بلمس أي من السنن الموجودة داخل المقبس أو تسمح بسقوط أية عناصر فوق السنن الموجودة داخل المقبس.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).

2. قم بفتح تغليف المعالج الجديد، وكن حذرًا كي لا تلمس الجزء السفلي من المعالج.

إشعار: يجب وضع المعالج بشكل صحيح في التجويف لتجنب تعرضه والكمبيوتر لضرر دائم عند تشغيل الكمبيوتر.

3. إذا لم تكن رافعة التحرير على المقبس ممددة بشكل كامل، فطوك تحريكها إلى ذلك الموضع.

4. قم بتوجيه شقوق المحاذة الأمامية والخلفية الموجودة على المعالج نحو شقوق المحاذة الأمامية والخلفية الموجودة على المقبس.

5. قم بمحاذاة أركان السن 1 الخاصة بالمعالج والمقبس.

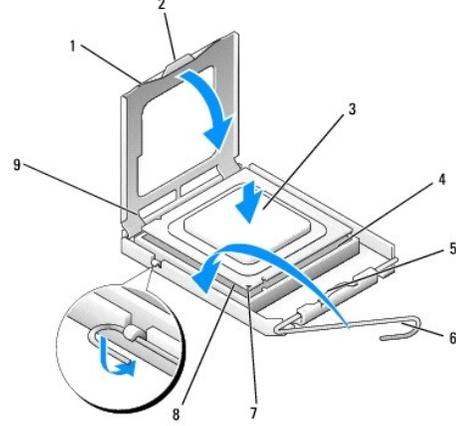
إشعار: لتجنب الضرر، تأكد من محاذاة المعالج بشكل سليم للمقبس ولا تستخدم القوة المفرطة عند تركيب المعالج.

6. ضع المعالج برفق في التجويف وتأكد أنه في الوضع الصحيح.

7. عند استقرار المعالج بشكل تام في التجويف، قم بإغلاق غطاء المعالج.

تأكد من وضع الشريط الموجود على غطاء المعالج أسفل قفل الغطاء المركزي الموجود في المقيس.

8. أدر رافعة التحرير بالتجويف حول محورها تجاه التجويف وثبتها في موضعها لإحكام تثبيت المعالج.



1	غطاء المعالج	2	اللسان	3	المعالج
4	مقيس المعالج	5	قفل الغطاء المركزي	6	رافعة التحرير
7	فتحة المحاذاة الأمامية	8	مؤشر مسمار 1 للمعالج	9	شئ المحاذاة الخلفي

9. قم بتنظيف الزيوت الحرارية من الجزء السفلي من المشئت الحراري.

إشعار: تأكد من وضع زيوت حرارية جديدة. تعتبر الزيوت الحرارية ضرورية للغاية لضمان ارتباط حراري كافٍ والضروري بدوره للوصول للتشغيل الأمثل للمعالج.

01. قم بوضع الزيوت الحرارية الجديدة فوق المعالج.

11. قم بتثبيت مروحة المعالج/ ومجموعة غرفة التبريد (انظر [تركيب مجموعة معالج المروحة/ غرفة التبريد](#)).

إشعار: تأكد من تركيب وتثبيت مجموعة المشئت الحراري بشكل صحيح.

21. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

## مروحة الهيكل المعدني

تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Inşaat ve İşletme](#).

تنبيه: للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.

تنبيه: قد ترتفع درجة حرارة مجموعة غرفة التبريد ووحدة الإمداد بالطاقة والمكونات الأخرى للغاية خلال فترة التشغيل العادي. تأكد من توافر وقت كافٍ لتبريد قبل أن تلمسها.

إشعار: لمنع الكهرباء الساكنة من إتلاف مكونات داخل الكمبيوتر، قم بتفريغ شحنة الكهرباء الساكنة من جسمك قبل أن تلمس أيًا من المكونات الإلكترونية في الكمبيوتر لديك. يمكنك القيام بذلك من خلال لمس سطح معدن غير مطلي على هيكل الكمبيوتر.

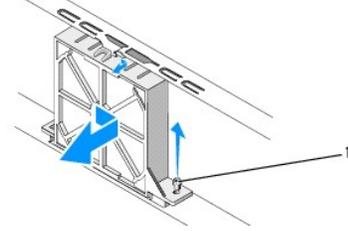
## فك مروحة الهيكل المعدني

إشعار: لا تلمس شفرات المروحة عندما تقوم بفك مروحة الهيكل المعدني. قد يؤدي هذا إلى إتلاف المروحة.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).

2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).

3. قم بتركيب المسامير المثبتة لمروحة الهيكل المعدني.

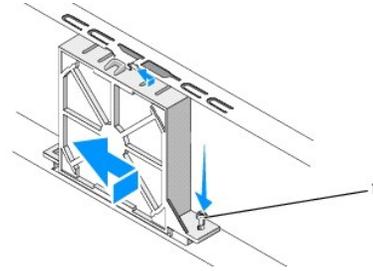


1	المسامير
---	----------

4. قم بتمرير مروحة الهيكل المعدني باتجاه واجهة الكمبيوتر وارفعاها إلى أعلى.

## استبدال مروحة الهيكل المعدني

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).



1	المسامير
---	----------

2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).

3. قم بتحريك مروحة الهيكل المعدني في وضعها المناسب نحو الكمبيوتر من الخلف.

4. اربط المسامير الأربعة بإحكام لتثبيت مروحة الهيكل المعدني.

## لوحة النظام

### إزالة لوحة النظام

⚠ تنبيه: للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فتح الغطاء.

⚠ تنبيه: قد ترتفع درجة حرارة مجموعة غرفة التبريد ووحدة الإمداد بالطاقة والمكونات الأخرى للفترة خلال فترة التشغيل العادي. تأكد من توافر وقت كافٍ لتبريد قبل أن تلمسها.

⚠ إشعار: قبل لمس أي شيء بداخل الكمبيوتر، المس موصلاً أرضياً عن طريق لمس سطح معدني غير مطلي، مثل المعدن الموجود في الجهة الخلفية من الكمبيوتر. قم من وقت لآخر أثناء عملك بلمس سطح معدني غير مطلي لتبديد أية كهرباء إستاتيكية قد تتسرب بالمكونات الداخلية.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).

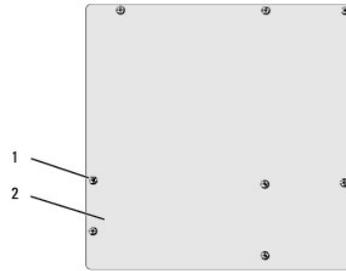
2. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إزالة غطاء الكمبيوتر](#)).

3. قم بتركيب بطاقات إضافية موجودة على لوحة النظام (انظر [البطاقات](#)).

4. قم بفك المعالج ووحدة تجميع البالوعة الحرارية (انظر لوحة الإدخال/الإخراج).
5. أعد تركيب وحدات الذاكرة (انظر إزالة الذاكرة) وتثبيت وحدة الذاكرة التي تم فكها من كل مقبس للذاكرة حتى يمكن تركيب وحدات الذاكرة في نفس الموقع بعد استبدال اللوحة.
6. افصل جميع الكيبلات عن لوحة النظام. لاحظ اتجاه كل الكيبلات أثناء فكها حتى تستطيع إعادة توجيهها بشكل صحيح بعد تركيب لوحة الإدخال/الإخراج الجديدة.
7. قم بفك المسامير الثمانية من لوحة النظام.
8. ارفع لوحة النظام إلى الأعلى والخارج.

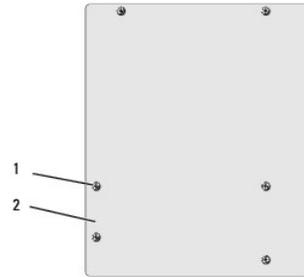
### مسامير لوحة النظام

#### Inspiron 530s/530sa/530sc



1	المسامير (8)	2	لوحة النظام
---	--------------	---	-------------

#### Inspiron 530sb/530sd



1	المسامير (6)	2	لوحة النظام
---	--------------	---	-------------

ضع مجموعة لوحة النظام التي قمت بفكها للتو بجوار لوحة النظام البديلة لمقارنتها والتأكد من تطابقها.

### تركيب لوحة النظام

1. قم بمحاذاة اللوحة بلطف داخل الهيكل المعدني ثمحركها نحو الكمبيوتر من الخلف.
2. أعد استخدام المسامير التي تثبت لوحة النظام بالهيكل.
3. أعد وضع الكيبلات التي قمت بتفكيكها من لوحة النظام.
4. أعد تركيب المعالج ووحدة تغرفة التبريد (انظر تركيب المعالج).

إشعار: تأكد من تثبيت وتأمين كل من مروحة المعالج/ ومجموعة غرفة التبريد بشكل صحيح.

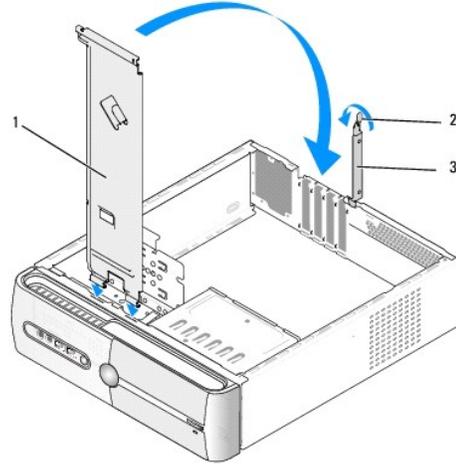
5. أعد تركيب وحدات الذاكرة في مقابس الذاكرة في نفس المواضع التي أخرجتها منها (انظر [تركيب الذاكرة](#)).
6. أعد تركيب أية بطاقات إضافية على لوحة النظام.
7. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
8. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر والأجهزة بماخذ تيار كهربائي ثم قم بتشغيلها.
9. تحقق من أن الكمبيوتر يعمل بشكل صحيح عن طريق تشغيل برنامج (Dell Diagnostics) (انظر [Dell Diagnostics](#)).

## إعادة تركيب رف الإسناد

**⚠ تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell Safety and ESD Precautions](#).

لإعادة تركيب رف الإسناد:

1. قم بمحاذاة المفصلات الموجودة في الجزء السفلي من رف الإسناد مع الأسننة المفصليّة الموجودة على طول حافة الكمبيوتر وأدخلها فيها.
2. قم بتدوير رف الإسناد إلى أسفل.
3. قم بمحاذاة سن رف الإسناد مع فتحة حاوية محرك الأقراص الصلبة واضغط عليه لأسفل.
4. تأكد من تثبيت رف الإسناد على نحو سليم وأعد تركيب دعامة احتجاز البطاقة.



1	رف الإسناد	2	زراع تحرير حاجز البطاقة	3	زراع تثبيت البطاقة
---	------------	---	-------------------------	---	--------------------

## إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه

**⚠ تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell Safety and ESD Precautions](#).

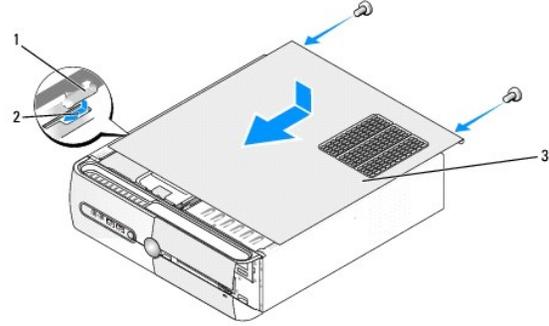
**⚠ تنبيه:** لا تقم بتشغيل معدائك إذا كان أي غطاء (أغطية) (بما في ذلك أغطية الكمبيوتر واللوحات الأمامية وأذرع الحشو ومداخل اللوحة الأمامية، إلخ) مفكوفا.

1. تأكد من توصيل كل الكبلات، وطم بطم الكبلات وضعها جانبًا.
2. تأكد من عدم ترك أدوات أو قطع إضافية داخل الكمبيوتر.
3. قم بمحاذاة الأسننة الموجودة في قاع غطاء الكمبيوتر مع الفتحات الموجودة بطول حافة الكمبيوتر.

4. اضغط على غطاء الكمبيوتر إلى أسفل واسحبه باتجاه واجهة الكمبيوتر إلى أن تشعر بطفقة أو بأن غطاء الكمبيوتر مثبت بإحكام.

5. تأكد من أن الغطاء موضوع بشكل صحيح.

6. أعد تركيب المسمارين اللذين يثبتان غطاء الكمبيوتر واربطهما بإحكام مفك.



1	لسان غطاء الكمبيوتر	2	فتحة	3	غطاء الكمبيوتر
---	---------------------	---	------	---	----------------

7. اقلب الكمبيوتر إلى الوضع القائم.

إشعار: لتوصيل كبل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكبل بجهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.

إشعار: تأكد من أنه لا توجد فتحات هواء مسدودة في النظام.

[العودة إلى صفحة المحتويات](#)

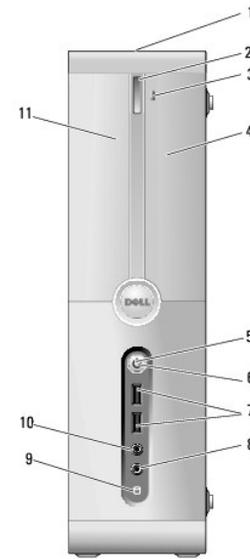
## إعداد واستخدام الكمبيوتر

دليل مالك الكمبيوتر Dell InspironT 530s Series

- [المنظر الأمامي لجهاز الكمبيوتر](#)
- [المنظر الخلفي لجهاز الكمبيوتر](#)
- [موصلات اللوحة الخلفية](#)
- [تثبيت الكمبيوتر في خزانة](#)
- [إعداد طباعة](#)
- [تشغيل أقراص CD و DVD](#)
- [نسخ أقراص CD و DVD](#)
- [استخدام قرأى بطاقة وسائط \(اختياري\)](#)
- [توصيل شاشتين](#)
- [إدارة الطاقة](#)
- [تمكين تقنية SpeedStep Technology](#)
- [حول تهيئات RAID](#)
- [نقل المعلومات إلى كمبيوتر جديد](#)
- [إعداد شبكة للمنزل والمكتب](#)
- [الاتصال بالإنترنت](#)

## المنظر الأمامي لجهاز الكمبيوتر

### Inspiron 530s/530sa/530sb/530sc/530sd

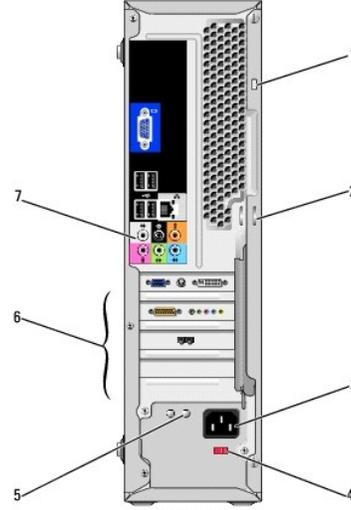


1	استخدم رقم الصيغة لتمييز الكمبيوتر الخاص بك عند محاولة الوصول إلى موقع دعم Dell على الويب أو الاتصال بالدعم الفني.	1	Service Tag (رقم الصيغة) (موجود أعلى الهيكل المعدني باتجاه الجانب الخلفي للكمبيوتر)
2	اضغط هنا لفتح أو غلق محرك الأقراص CD/DVD.	2	زر الإخراج الخاص بمحرك أقراص CD/DVD
3	اضغط هنا لفتح أو غلق لوحة قرأى بطاقة الوسائط/القرص المرن	3	فتح أو غلق حاوية الأقراص المرنة
4	يمكن أن يحتوي على محرك أقراص مرنة اختياري أو قرأى بطاقة وسائط اختياري. للمعلومات عن استخدام قرأى بطاقة الوسائط، انظر <a href="#">قرأى بطاقات الوسائط</a> .	4	محرك FlexBay
5	اضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر.	5	زر الطاقة
6	إشعار: لتفادي فقدان البيانات، لا تستخدم زر الطاقة لإيقاف تشغيل الكمبيوتر. بل قم عوضاً عن ذلك بإيقاف تشغيل نظام التشغيل.	6	مصابيح الطاقة
7	يشير المصباح الموجود في وسط هذا الزر إلى حالة الطاقة.	7	موصلا USB 2.0
8	استخدم فتحات توصيل USB الأمامية للأجهزة التي تقوم بتوصيلها بين الحين والآخر، مثل أذرع اللعب أو الكاميرات أو أجهزة USB لبدء التشغيل (انظر <a href="#">خيارات إعداد النظام</a> لمزيد من المعلومات عن بدء التشغيل لجهاز USB).	8	موصل الميكروفون
9	قم باستخدام فتحة توصيل الميكروفون لتوصيل ميكروفون الكمبيوتر الشخصي لإدخال الصوت أو الموسيقى في برنامج للصوت أو الاتصالات الهاتفية.	9	مصابيح نشاط محرك الأقراص
10	في أجهزة الكمبيوتر المزودة بطاقة صوت، يوجد موصل الميكروفون بالبطاقة.		
11	بعض مصابيح نشاط محرك الأقراص عندما يقرأ الكمبيوتر البيانات من محرك الأقراص الصلبة أو		

يكتفيها فيه. قد يكون أيضا الضوء قيد التشغيل عندما يكون أحد الأجهزة مثل محرك أقراص مضغوطة قيد التشغيل.	
استخدم موصل سماعة الرأس لتوصيل سماعات الرأس ومعظم أنواع السماعات.	10 موصل سماعة الرأس
تغطي هذه اللوحة محرك أقراص CD/DVD.	11 لوحة محرك أقراص CD/DVD

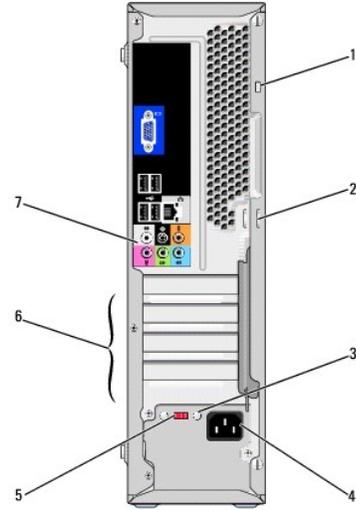
## المنظر الخلفي لجهاز الكمبيوتر

### Inspiron 530s



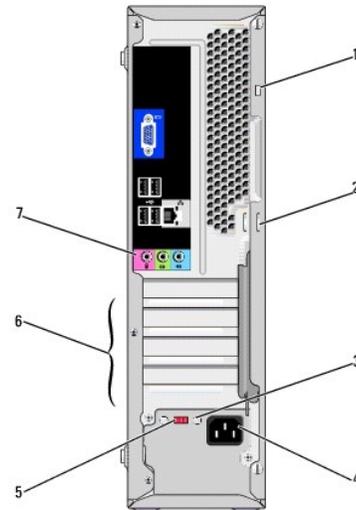
1	منفذ كبل الحماية	تتيح لك فتحة كبل الأمان تركيب أحد أجهزة الحماية ضد السرعة المتوفرة بالأسواق؛ في الكمبيوتر. للاطلاع على مزيد من المعلومات، انظر التعليمات المرفقة مع هذا الجهاز.
2	حلقتا قفل	حلقتا قفل مخصصتان لتركيب جهاز مانع السرعة المتوفر بالأسواق. تتيح حلقتا القفل حماية غطاء الكمبيوتر حتى الهيكلم نقل لمنع الوصول غير المصرح به إلى داخل الكمبيوتر. لاستخدام حلقتي القفل؛ قم بإدخال قفل متوفر بالأسواق من خلال الحلقات، ثم أغلق القفل.
3	موصل الطاقة	أدخل كبل الطاقة.
4	مفتاح اختيار الجهد الكهربائي	لاختيار معدل الجهد الكهربائي.
5	مصباح مصدر الطاقة	تشير إلى توفر الطاقة لوحدة إمداد الطاقة.
		<b>ملاحظة:</b> قد يتوافر أو لا يتوافر في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
6	فتحات البطاقات	فتحات توصيل الوصل لأية بطاقات PCI Express مدمجة.
7	موصلات بالوحة الخلفية	قم بتوصيل USB والصوت وأجهزة أخرى بفتحات التوصيل المناسبة. انظر <a href="#">موصلات اللوحة الخلفية</a> للحصول على المزيد من المعلومات.

### Inspiron 530sb/530sd



1	منفذ كبل الحماية	تتيح لك فتحة كبل الأمان تركيب أحد أجهزة الحماية ضد السرقة المتوفرة بالأسواق؛ في الكمبيوتر. للاطلاع على مزيد من المعلومات، انظر التعليمات المرفقة مع هذا الجهاز.
2	حلقتا قفل	حلقتا قفل مخصصتان لتركيب جهاز مانع السرقة المتوفر بالأسواق. تتيح حلقتا القفل حماية غطاء الكمبيوتر حتى الهيكل بقل لمنع الوصول غير المصرح به إلى داخل الكمبيوتر. لاستخدام حلقتي القفل؛ قم بإدخال قفل متوفر بالأسواق من خلال الحلقات، ثم أغلق القفل.
3	مصباح مصدر الطاقة	تشير إلى توفر الطاقة لوحدة إمداد الطاقة.
		<b>ملاحظة:</b> قد يتوافر أو لا يتوافر في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
4	موصل الطاقة	أدخل كبل الطاقة.
5	مفتاح اختيار الجهد الكهربائي	لاختيار معدل الجهد الكهربائي.
6	فتحات البطاقات	فتحات توصيل الوصول لأية بطاقات PCI Express و PCI مركبة.
7	موصلات بالوحة الخلفية	قم بتوصيل USB والصوت وأجهزة أخرى بفتحات التوصيل المناسبة. انظر <a href="#">موصلات اللوحة الخلفية</a> للحصول على المزيد من المعلومات.

## Inspiron 530sb/530sd

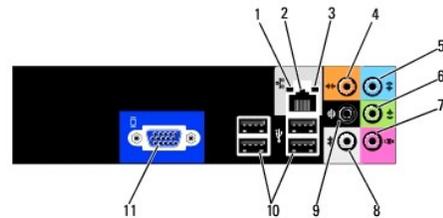


1	منفذ كبل الحماية	تتيح لك فتحة كبل الأمان تركيب أحد أجهزة الحماية ضد السرقة المتوفرة بالأسواق؛ في الكمبيوتر. للاطلاع على مزيد من المعلومات، انظر التعليمات المرفقة مع هذا الجهاز.
2	حلقتا قفل	حلقتا قفل مخصصتان لتركيب جهاز مانع السرقة المتوفر بالأسواق. تتيح حلقتا القفل حماية غطاء الكمبيوتر حتى الهيكل بقل لمنع الوصول غير المصرح به إلى داخل الكمبيوتر. لاستخدام حلقتي القفل؛ قم بإدخال قفل متوفر بالأسواق من خلال الحلقات، ثم أغلق القفل.

3	مصباح مصدر الطاقة	تشير إلى توفر الطاقة لوحدة إمداد الطاقة. <b>ملاحظة:</b> قد يتوافر أو لا يتوافر في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
4	موصل الطاقة	أدخل كبل الطاقة.
5	مفتاح اختيار الجهد الكهربائي	لاختيار معدل الجهد الكهربائي.
6	فتحات البطاقات	فتحات توصيل الوصول لأية بطاقات PCI Express PCI مركبة.
7	موصلات بالوحة الخلفية	قم بتوصيل USB والصوت وأجهزة أخرى بفتحات التوصيل المناسبة. انظر <a href="#">Inspiron 530sb/530sd</a> للحصول على المزيد من المعلومات.

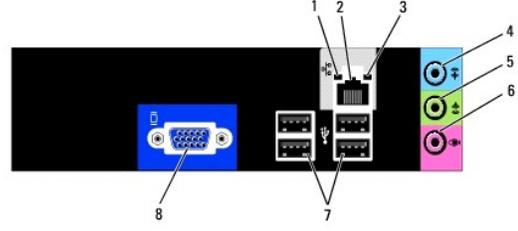
## موصلات اللوحة الخلفية

### Inspiron 530s/530sa/530sc



1	ضوء نشاط الشبكة	يوعض ضوء أصفر عندما يكون الكمبيوتر يعصد إرسال بيانات الشبكة أو استقبالها. قد يؤدي ازدياد حركة مرور البيانات بالشبكة بشكل زائد إلى ظهور هذا المصباح في وضع "التشغيل" مستمر.
2	موصل مهبطي الشبكة	لتوصيل الكمبيوتر بشبكة أو جهاز إنترنت ذي نطاق تردد عريض، قم بتوصيل أحد طرفي كبل شبكة إما بمنفذ شبكة أو بالشبكة الخاصة بك أو بجهاز إنترنت ذي نطاق تردد عريض. وصل أحد طرفي كبل الشبكة بموصل محول الشبكة في اللوحة الخلفية للكمبيوتر. يعني صدور صوت نفرة أن كبل الشبكة قد تم توصيله بإحكام. <b>ملاحظة:</b> لا يتم توصيل كبل الهاتف بداخل موصل الشبكة. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة موصل الشبكة، استخدم الموصل الموجود بالبطاقة. يوصى باستخدام أسلاك وموصلات من الفئة الخامسة للشبكة الخاصة بك. وإذا كان عليك استخدام أسلاك من الفئة الثالثة، فقم بخفض سرعة الشبكة إلى 10 ميجابت/ث أو لضمان تشغيل موثوق به.
3	مؤشر سلامة الاتصال	1 أخضر - يوجد اتصال جيد بين شبكة بسرعة 100/10 ميجابت/ث والكمبيوتر. 1 مطفأ - لا يكتشف الكمبيوتر اتصالاً فعلياً بالشبكة.
4	فتحة توصيل وسطى/مضخم الصوت	استخدم الموصل البرتقالي لتوصيل سماعة إلى قناة صوت كإشارات التردد المنخفض (LFE). توجد قناة صوت LFE في أنظمة صوتية للصوت المحيط الرقمي، التي تحمل معلومات تردد منخفض فقط من 80 هرتز وأقل. وتكبر قناة LFE مضخم الصوت لتوفير امتداد جدير منخفض جدًا. ويمكن للأنظمة التي لا تستخدم مضخمات الصوت أن تحول معلومات LFE إلى السماعات الخارجية الأساسية في إعداد الصوت المحيط.
5	موصل خط الإدخال	استخدم موصل خط الإدخال (باللون الأزرق) لتوصيل جهاز تسجيل/تشغيل مثل محرك شرائط كاسيت أو محرك أقراص مضغوطة أو محرك شرائط فيديو. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة موصل الشبكة، استخدم الموصل الموجود بالبطاقة.
6	فتحة توصيل خط خارج أمامية يسار/يمين	استخدم موصل الخط الخارج الأخضر (المتوافر على أجهزة الكمبيوتر ذات الصوت المدمج) لتوصيل سماعات الرأس ومعظم السماعات الخارجية المزودة بكميرات صوت مدمجة. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة موصل الشبكة، استخدم الموصل الموجود بالبطاقة.
7	موصل الميكروفون	قم باستخدام فتحة التوصيل الوردية لتوصيل ميكروفون كمبيوتر شخصي لإدخال الصوت أو الموسيقى في برنامج للصوت أو للاتصالات الهاتفية. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة صوت، يوجد موصل الميكروفون بالبطاقة.
8	فتحة توصيل صوت محيطي جانبية يسرى/يمسى	استخدم فتحة التوصيل الرمادية لتوفير صوت محيطي محسن لأجهزة الكمبيوتر ذات السماعات 7.1. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة صوت، يوجد موصل الميكروفون بالبطاقة.
9	فتحة التوصيل الخلفية اليسرى/اليمنى المحيطية	استخدم الموصل ذا الإطار الأسود لتوصيل سماعات قادرة على التعامل مع عدة قنوات.
10	موصل USB 2.0	استخدم موصلات USB الخلفية مع الأجهزة التي عادة ما تبقى موصولة، مثل الطابعات ولوحات المفاتيح. قم باستخدام فتحات توصيل USB الأمامية للأجهزة التي تقوم بتوصيلها بين الحين والآخر، مثل أذرع الألعاب أو الكاميرات.
11	موصل الفيديو VGA	قم بتوصيل كبل الشاشة VGA بفتحة توصيل VGA الموجودة بالكمبيوتر. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة فيديو، استخدم الموصل الموجود بالبطاقة.

## Inspiron 530sb/530sd



1	ضوء نشاط الشبكة	يومض ضوء أصفر عندما يكون الكمبيوتر يصدد إرسال بيانات الشبكة أو استقبالها. قد يؤدي ازدياد حركة مرور البيانات بالشبكة بشكل زائد إلى ظهور هذا المصباح في وضع "تشغيل" مستمر.
2	موصل مهابئ الشبكة	لتوصيل الكمبيوتر بشبكة أو جهاز إنترنت ذي نطاق تردد عريض، قم بتوصيل أحد طرفي كبل شبكة إما بمنفذ شبكة أو بالشبكة الخاصة بك أو بجهاز إنترنت ذي نطاق تردد عريض. وصل أحد طرفي كبل الشبكة بموصل محول الشبكة في اللوحة الخلفية للكمبيوتر. يعني صدور صوت نفرة أن كبل الشبكة قد تم توصيله بإحكام.  <b>ملاحظة:</b> لا يتم بتوصيل كبل الهاتف بداخل موصل الشبكة.  في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة موصل الشبكة، استخدم الموصل الموجود بالبطاقة. يوصى باستخدام أسلاك وموصلات من الفئة الخامسة للشبكة الخاصة بك، وإذا كان عليك استخدام أسلاك من الفئة الثالثة، فقم بخفض سرعة الشبكة إلى 10 ميجابايت/ث لضمان تشغيل موثوق به.
3	مؤشر سلامة الاتصال	1 أخضر - يوجد اتصال جيد بين شبكة بسرعة 100/10 ميجابايت/ث والكمبيوتر. 1 مطفأ - لا يكتشف الكمبيوتر اتصالاً فعلياً بالشبكة.
4	موصل خط الإدخال / خرج الصوت المحيطي	استخدم موصل خط الإدخال (باللون الأزرق) لتوصيل جهاز تسجيل/تشغيل مثل محرك شرائط كاسيت أو محرك أقراص مضغوطة أو محرك شرائط فيديو. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة موصل الشبكة، استخدم الموصل الموجود بالبطاقة.  <b>ملاحظة:</b> لتعيين هذا الموصل إلى قناة 1، 5، انظر <a href="#">تعيين موصلات الصوت لقناة 1، 5</a> .
5	فتحة توصيل خط خارج أمامية يسار/يمين	استخدم موصل الخط الخارج الأخضر (المتوافق على أجهزة الكمبيوتر ذات الصوت المدمج) لتوصيل سماعات الرأس ومعظم السماعات الخارجية المزودة بمكبرات صوت مدمجة. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة موصل الشبكة، استخدم الموصل الموجود بالبطاقة.
6	موصل الميكروفون/ سماعة خارجية مركزية/مضخم صوت	قم باستخدام فتحة التوصيل الورنية لتوصيل ميكروفون كمبيوتر شخصي لإدخال الصوت أو الموسيقى في برنامج للصوت أو للاتصالات الهاتفية. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة صوت، يوجد موصل الميكروفون والبطاقة.  <b>ملاحظة:</b> لتعيين هذا الموصل إلى قناة 1، 5، انظر <a href="#">تعيين موصلات الصوت لقناة 1، 5</a> .
7	موصل USB 2.0	استخدم موصلات USB الخلفية مع الأجهزة التي عادة ما تبقى موصولة، مثل الطابعات ولوحات المفاتيح. قم باستخدام فتحات توصيل USB الأمامية للأجهزة التي تقوم بتوصيلها بين الحين والآخر، مثل أذرع الألعاب أو الكاميرات.
8	موصل الفيديو VGA	قم بتوصيل كبل الشاشة VGA بفتحة توصيل VGA الموجودة بالكمبيوتر. في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة فيديو، استخدم الموصل الموجود بالبطاقة.

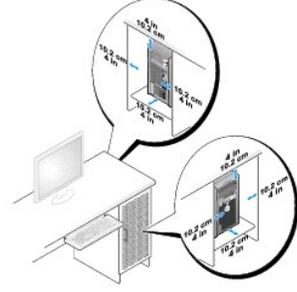
## تثبيت الكمبيوتر في خزانة

قد يؤدي تركيب الكمبيوتر في حاوية إلى إعاقة تدفق الهواء إليه والتأثير على أداء الكمبيوتر، مما قد يتسبب في ارتفاع درجة حرارته بشكل مفرط. تتبع الإرشادات الواردة أدناه عند تركيب الكمبيوتر في خزانة:

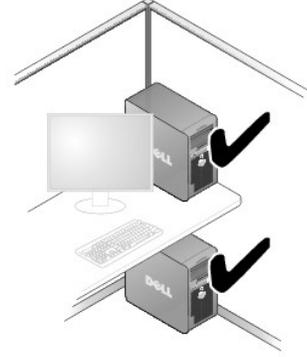
➔ **إشعار:** وتعيك مواصفات درجة حرارة التشغيل المشار إليها في هذا الدليل للمالك درجة حرارة التشغيل المحيطة. يجب مراعاة درجة حرارة العنفة المحيطة عند تركيب الكمبيوتر في حاوية. على سبيل المثال، إذا كانت درجة الحرارة المحيطة للغرفة 25 °C، مئوية (77 درجة فهرنهايت)، وفقاً لمواصفات الكمبيوتر، فسيفكون لديك هامش من 5 إلى 10 درجات مئوية فقط قبل أن تبلغ درجة الحرارة القصوى للكمبيوتر عند التشغيل. لمزيد من المعلومات حول مواصفات الكمبيوتر الخاص بك، انظر [المواصفات](#).

1 اترك مسافة فاصلة لا تقل عن 10,2 سم (4 بوصات) على جميع جوانب التهوية للكمبيوتر لإتاحة تدفق الهواء المطلوب للتهوية السليمة.

1 إذا كانت الخزانة مزودة بآبواب، فلا بد أن تكون من نوع يتيح تدفق الهواء خلالها بنسبة 30% على الأقل (في الأمام والخلف).



1 في حالة تركيب الكمبيوتر في ركن أو على مكتب أو تحت مكتب، اترك مسافة فاصلة لا تقل عن 1, 5 سم (بوصتان) من ظهر الكمبيوتر إلى الحائط لإتاحة تدفق الهواء المطلوب للتهوية السليمة.



1 تجنب تركيب الكمبيوتر في خزانة لا تسمح بتدفق الهواء. فإعاقة تدفق الهواء من شأنه التأثير على أداء الكمبيوتر، مما قد يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارته بشكل مفرط.



## إعدادات طابعة

➔ **إشعار:** قم باستكمال إعداد نظام التشغيل قبل توصيل الطابعة بالكمبيوتر.

انظر الوثائق المرفقة بالطابعة للحصول على معلومات الإعداد، والتي تتضمن كيفية:

- 1 الحصول على برامج التشغيل المحدثة وتثبيتها.
  - 1 توصيل الطابعة بالكمبيوتر.
  - 1 تحميل الورق وتركيب الحبر أو خرطوشة الحبر المسائل.
- للحصول على مساعدة فنية، راجع دليل المالك الخاص بالطابعة أو اتصل بجهة تصنيع الطابعة.

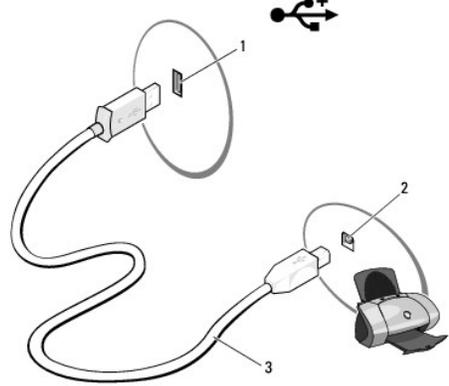
## كبل الطابعة

يتم توصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر لديك باستخدام كبل USB أو كبل متوازي. قد لا تأتي الطابعة الخاصة بك مزودة بكبل طابعة، لذا في حالة شراء كبل على حدة، تأكد من أنه متوافق مع الطابعة والكمبيوتر. إذا قمت بشراء كبل طابعة أثناء شراء الكمبيوتر، فقد يصل الكبل في العبوة التي تم شحن الكمبيوتر فيها.

## توصيل طابعة USB

**ملاحظة:** يمكنك توصيل أجهزة USB أثناء تشغيل الكمبيوتر.

1. قم باستكمال إعداد نظام التشغيل إذا لم تكن قد قمت بذلك بالفعل.
2. قم بتوصيل كبل طابعة USB في فتحات توصيل USB الموجودة على كل من الكمبيوتر والطابعة. يتم توصيل فتحات توصيل USB في اتجاه واحد فقط.



1	فتحة توصيل USB على الكمبيوتر	2	فتحة USB للتوصيل على الطابعة	3	كبل طابعة USB
---	------------------------------	---	------------------------------	---	---------------

3. قم بتشغيل الطابعة ثم قم بتشغيل الكمبيوتر.

4. على حسب نظام التشغيل المستخدم على جهازك، قد يتوافر معالج الطابعة لمساعدتك في تثبيت برنامج تشغيل الطابعة:

Microsoft® Windows® XP operating system: انقر فوق الزر **Start** (شبكة الاتصال) **Add a printer** (إضافة طابعة) لبدء خطوات

Windows Vista® operating system: انقر فوق الزر **Start** (شبكة الاتصال) **Add a printer** (إضافة طابعة) لبدء خطوات

5. قم بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة إذا لم يتم الأمر. انظر [إعادة تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة](#) وانظر الوثائق المرفقة بالطابعة

## تشغيل أقراص CD وDVD

**إشعار:** لا تضغط على درج قرص CD أو DVD لأسفل عند فتحه أو إغلاقه. اترك الدرج مغلقاً عندما لا تستخدم محرك الأقراص.

**إشعار:** لا يتم بتحرك جهاز الكمبيوتر عند تشغيل أقراص CD أو DVD.

1. اضغط زر إخراج الدرج الموجود في واجهة محرك الأقراص.

2. ضع القرص وجانب الملصق للخارج في الدرج.



3. تأكد من أن الحافة السفلية من قرص CD أو DVD مسندة داخل الطرف السفلي للدرج.

4. ادفع الدرج إلى الداخل برفق.

لتهيئة أقراص مضغوطة لتخزين البيانات عليها أو لإنشاء أقراص مضغوطة موسيقية أو لنسخ أقراص مضغوطة، انظر برنامج الأقراص المضغوطة الذي يأتي مع الكمبيوتر.

**ملاحظة:** تأكد من الالتزام بكافة قوانين النسخ والطبع عند إنشاء أقراص مضغوطة.

يشتمل محرك الأقراص المضغوطة على الأزرار الرئيسية التالية:

تشغيل	▶
انتقال إلى الخلف داخل المسار الحالي	◀
إيقاف مؤقت	⏸
انتقال إلى الأمام داخل المسار الحالي	▶
إيقاف	□
انتقال إلى المسار السابق	◀
تقديم سريع	⏩
انتقال إلى المسار التالي	▶

يشتمل محرك أقراص DVD على الأزرار الرئيسية التالية:

إيقاف	□
إعادة تشغيل الفصل الحالي	↺
تشغيل	▶
تقديم سريع	⏩
إيقاف مؤقت	⏸
ترجيع سريع	◀
تقدم بمقدار إطار واحد أثناء التواجد في وضع الإيقاف المؤقت	▶
انتقال إلى العنوان أو الفصل التالي	▶
تشغيل العنوان أو الفصل الحالي باستمرار	⏮
انتقال إلى العنوان أو الفصل السابق	◀
تقديم سريع	⏩

لمزيد من المعلومات عن تشغيل أقراص CD أو DVD انقر **Help** (تعليمات) على محرك أقراص CD أو DVD (إذا كان متاحًا).

## ضبط مستوى الصوت

**ملاحظة:** عندما تكون السماعات في وضع كتم الصوت، لن تستطع سماع قرص CD أو DVD الجاري تشغيله.

:Microsoft® Windows® XP

1. انقر فوق **Start** (أول)، وأشر إلى **Control Panel** (لوحة التحكم)؟ الصوت، ثم انقر فوق **Audio Devices** (أجهزة الصوت).
2. من علامة التبويب **Volume** (مستوى الصوت)، انقر واسحب شريط التمرير الخاص بمستوى صوت الجهاز لضبط مستوى الصوت.

نظام التشغيل Windows Vista®

1. انقر فوق زر **Start** (أول) في نظام التشغيل Windows Vista، وأشر إلى **Control Panel** (لوحة التحكم)؟ **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت)؟ **Sound** (الصوت)، ثم انقر على **Adjust System Volume** (ضبط مستوى صوت النظام).
2. في إطار **Volume Mixer** (مُعل مستوى الصوت)، انقر الشريط واسحبه إلى العمود **Speakers** (السماعات) ثم قم بسحبه لأعلى أو لأسفل لرفع أو خفض الصوت.

## تهيئة موصلات الصوت لقناة - 1.5

**ملاحظة:** ما يلي ينطبق على Inspiron 530sb/530sd فقط.

Windows XP

1. انقر فوق **Start** (أول)، وأشر إلى **Control Panel** (لوحة التحكم)؟ **Sounds** (الصوت)؟ **Audio device** (أجهزة الصوت)؟ **Volume** (مستوى الصوت).
2. من **Speaker settings** (إعدادات السماعات) انقر فوق **Advanced** (متقدم).
3. من **Speaker Setup** (إعداد السماعة) انقر **Surround sound 5.1 setup** إعداد الصوت المحيط 5.1.

1. انقر فوق **Start** (شعار Windows)، وانقر إلى **Control Panel** (لوحة التحكم)؟ **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت)؟ **Sound** (الصوت).
2. من علامة التبويب **Playback** (التشغيل) **Speakers/Headphones** (سماعات الرأس/السماعات)، انقر فوق **Configure** (تهيئة) واختر **Surround 5.1** (الصوت 5.1). انقر فوق **Next** (التالي).
3. من **Speaker Setup** (إعداد السماعة)، يتم بتخصيص التهيئة الخاصة بك بتحديد خانة الاختيار **Optional speakers** (السماعات الاختيارية) انقر فوق **Next** (التالي).
4. حدد خانة الاختيار **Full-range speakers** (مجموعة السماعات كاملة)، انقر فوق **Next** (التالي) **Finish** (إنهاء).

## ضبط الصورة

إذا ما ظهرت رسالة خطأ تحذرك بأن دقة الوضوح الحالية وعمق الألوان يستخدمان قدرًا كبيرًا من الذاكرة، مما يعوق تشغيل أقراص DVD، فيجب أن تقوم بضبط خصائص الشاشة:

Windows XP

1. انقر فوق **Start** (شعار Windows)، انقر إلى **Control Panel** (لوحة التحكم)؟ **Appearance and Themes** (المظهر والسمات).
2. من البند **Pick a task** ... (اختر مهمة ...)، انقر فوق **Change the screen resolution** (تغيير دقة وضوح الشاشة).
3. من البند **Screen resolution** (دقة وضوح الشاشة)، انقر على الشريط وقم بسحبه لتخفيض إعداد دقة وضوح الشاشة.
4. في القائمة المنسدلة أسفل **Color quality** (جودة الألوان)، انقر فوق **Medium (16 bit?)** (متوسط (16 بت)) ثم انقر فوق **OK** (موافق).

Windows Vista

1. انقر فوق **Start** (شعار Windows)، وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم)، ثم انقر فوق **Appearance and Personalization** (المظهر والتخصيص).
2. أسفل **Personalization** (تخصيص)، انقر فوق **Adjust Screen Resolution** (ضبط دقة وضوح الشاشة).
3. تظهر نافذة **Display Properties** (خصائص العرض).
4. أسفل **Resolution** (الدقة)، انقر فوق الشريط وقم بسحبه لتخفيض إعداد دقة وضوح الشاشة.
5. في القائمة المنسدلة أسفل **Colors** (الوان): انقر فوق **Medium (16 bit?)** (متوسط (16 بت)).
6. انقر فوق **OK** (موافق).

## نسخ أقراص CD و DVD

**ملاحظة:** تأكد من الالتزام بكافة قوانين النسخ والطبع عند إنشاء أقراص CD أو أقراص DVD.

يختص هذا الجزء بأجهزة الكمبيوتر المزودة بمحرك أقراص مضغوطة CD-RW أو محرك أقراص DVD+/-RW أو محرك أقراص CD-RW/DVD (مجمع).

**ملاحظة:** تختلف أنواع محركات أقراص CD أو أقراص DVD المقدمة من شركة Dell تبعًا للبلد.

توضح الإرشادات التالية كيفية عمل نسخة مطابقة من قرص CD أو قرص DVD. يمكنك أيضًا استخدام Sonic Digital Media لأغراض أخرى، مثل إنشاء أقراص مضغوطة موسيقية من ملفات صوتية مخزنة على الكمبيوتر لديك أو إجراء نسخ احتياطي للبيانات الهامة. للحصول على مساعدة، افتح Sonic Digital Media ثم انقر رمز علامة الاستهلام في الركن الأعلى إلى اليمين من الإطار.

## كيفية نسخ قرص CD أو قرص DVD

**ملاحظة:** لا يمكن لمحركات أقراص CD-RW/DVD (مجمع) الكتابة على وسائط DVD. إذا كان لديك محرك أقراص CD-RW/DVD (مجمع) وواجهتك مشكلات في التسجيل، فتتحقق من وجود حزم البرامج المتوفرة على موقع دعم [www.sonic.com](http://www.sonic.com)

يمكن لمحركات أقراص DVD القابلة للكتابة والمركبة على أجهزة كمبيوتر الكتابة على وسائط DVD+/-R، DVD+/-RW، و DVD+R DL (مزودج الطبقة) وقراءتها، لكن لا يمكنها الكتابة على وسائط DVD-RAM أو DVD-R DL وقد لا تتمكن من قراءتها.

**ملاحظة:** تكون معظم أقراص DVD التجارية محمية بحقوق النسخ ولا يمكن نسخها باستخدام Sonic DigitalMedia.

1. انقر فوق **Start** (شعار Windows)، انقر إلى **All Programs** (كل البرامج)؟ **DigitalMedia Projects?Copy** (نسخ)؟ **Disc Copy** (نسخ قرص).

2. نسخ قرص CD أو قرص DVD:

1. تقوم الكمبيوتر بقراءة قرص CD أو قرص DVD المصدر ثم بنسخ البيانات إلى مجلد مؤقت على القرص الصلب بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

عندما تتم مطالبتك، قم بإدخال قرص CD أو قرص DVD فارغ في محرك الأقراص ثم انقر **OK** (موافق).

1. انقر المكون الذي قمت بإدخال قرص CD أو DVD المصدر فيه ثم انقر زر **Disc Copy** (نسخ قرص). يقوم الكمبيوتر بنسخ البيانات من قرص CD أو قرص DVD المصدر إلى قرص CD أو قرص DVD فارغ.

بمجرد الانتهاء من نسخ قرص CD أو قرص DVD المصدر، يتم إخراج قرص CD أو قرص DVD الذي تم إنشاؤه الآن.

## استخدام أقراص CD وأقراص DVD الفارغة

يمكن لمحركات أقراص CD-RW الكتابة على وسائط تسجيل أقراص CD فقط (متضمنًا CD-RW عالي السرعة) بينما يمكن لمحركات أقراص DVD القابلة للكتابة، الكتابة على وسائط تسجيل كل من أقراص CD وأقراص DVD.

استخدم أقراص CD-R الفارغة لتسجيل الموسيقى أو تخزين ملفات البيانات بشكل دائم. بعد إنشاء قرص CD-R، لن يكون باستطاعتك الكتابة عليه مرة أخرى (انظر وثائق Sonic للحصول على مزيد من المعلومات). استخدم الأقراص المضغوطة القابلة لإعادة الكتابة CD/-RW الفارغة للكتابة على الأقراص المضغوطة أو لمسح البيانات أو لإعادة الكتابة عليها.

يمكن استخدام أقراص DVD +/-R الفارغة لتخزين كميات كبيرة من المعلومات بشكل دائم. بعد إنشاء قرص DVD +/-R، لا يمكنك الكتابة على هذا القرص مرة أخرى وذلك إذا تم "إنهاء" القرص أو "إغلاقه" أثناء المرحلة الأخيرة من عملية إنشاء القرص. استخدم أقراص DVD +/-RW فارغة إذا كنت تخطط لمسح المعلومات أو إعادة كتابتها أو تحديثها على هذا القرص فيما بعد.

### محركات الأقراص المضغوطة القابلة للكتابة

نوع الوسائط	القراءة	الكتابة	قابلية إعادة الكتابة
CD-R	نعم	نعم	لا
CD-RW	نعم	نعم	نعم

### محركات أقراص DVD القابلة للكتابة

نوع الوسائط	القراءة	الكتابة	قابلية إعادة الكتابة
CD-R	نعم	نعم	لا
CD-RW	نعم	نعم	نعم
DVD+R	نعم	نعم	لا
DVD-R	نعم	نعم	لا
DVD+RW	نعم	نعم	نعم
DVD-RW	نعم	نعم	نعم
DVD+R DL	نعم	نعم	لا

## تلميحات مفيدة

- 1 استخدم برنامج Microsoft® Windows® Explorer لسحب وإسقاط الملفات على قرص CD-R أو CD-RW فقط بعد بدء تشغيل برنامج Sonic DigitalMedia وفتح مشروع DigitalMedia.
- 1 استخدم أقراص CD-R لنسخ الأقراص المضغوطة الموسيقية التي تريد تشغيلها على أجهزة الاستريو العادية. لا تعمل أقراص CD-RW في معظم أجهزة الاستريو الخاصة بالمنزل أو السيارة.
- 1 قد لا تكون قادرًا على إنشاء أقراص DVD صوتية عن طريق برنامج Sonic Digital Media.
- 1 يمكن تشغيل ملفات MP3 الموسيقية في مشغلات MP3 فقط أو أجهزة الكمبيوتر التي تم تثبيت برنامج MP3 عليها.
- 1 قد لا تدعم محركات DVD المتوفرة بالأسواق والمستخدمة في أنظمة المسارح المنزلية كافة تنسيقات DVD المتوفرة. للحصول على قائمة بالتنسيقات التي يدعمها محرك DVD، راجع الوثائق المرفقة بمحرك DVD أو اتصل بالشركة المصنعة.
- 1 لا تنسخ أقراص CD-R أو CD-RW باستخدام سمعها القصوى؛ على سبيل المثال، لا تنسخ ملفًا حجمه 650 ميجابايت على قرص مضغوط فارغ حجمه 650 ميجابايت. يحتاج محرك الأقراص CD-RW إلى مساحة فارغة من 1 إلى 2 ميجا بايت لإنهاء التسجيل.
- 1 استخدم قرص CD-RW فارغًا للتدريب على تسجيل الأقراص المضغوطة حتى تصبح معنًا على أساليب تسجيل الأقراص المضغوطة. إذا ارتكبت أي خطأ، فيمكنك مسح البيانات من قرص CD-RW وإعادة المحاولة مرة أخرى. يمكنك أيضًا استخدام أقراص CD-RW فارغة لاختبار مشاريع الملفات الموسيقية قبل تسجيل المشروع بشكل دائم على قرص CD-R فارغ.
- 1 يرجى مشاهدة موقع الويب لشركة Sonic على [www.sonic.com](http://www.sonic.com) لمزيد من المعلومات.

## استخدام قارئ بطاقة وسائط (اختياري)

استخدم قارئ بطاقة الوسائط لنقل البيانات إلى الكمبيوتر مباشرة.

يدعم قارئ بطاقة الوسائط أنواع الذاكرة التالية:

1 بطاقة xD-Picture

1 SmartMedia (SMC?)

1 CompactFlash النوع I وII (CF I/II) (II?)

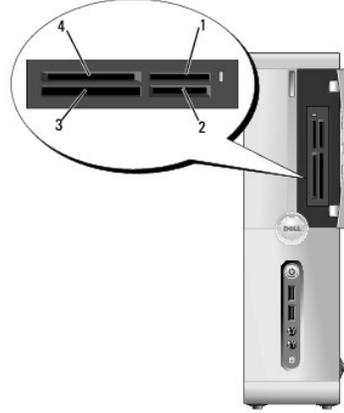
1 بطاقة MicroDrive

1 بطاقة SecureDigital (SD?)

1 MultiMediaCard (MMC?)

1 Memory Stick (MS/MS Pro?)

للمعلومات عن تركيب قارئ بطاقة الوسائط، انظر [تركيب قارئ بطاقات وسائط](#).



البطاقة الرقمية الأمنة (MMC) / MultiMediaCard (SD)	2	Memory Stick (MS/MS Pro?)	1
بطاقة SmartMedia (SMC) و xD-Picture	4	بطاقة CompactFlash النوع I وII (CF I/II) وبطاقة MicroDrive	3

لاستخدام قارئ بطاقة الوسائط:

1. افحص الوسائط أو البطاقة لتحديد اتجاه الإدخال السليم.
2. قم بدفع الوسائط أو البطاقة في الفتحة المناسبة، حتى يتم تثبيتها تمامًا في فتحة التوصيل.
- إذا واجهت مقاومة، فلا تستخدم القوة لإدخال الوسائط أو البطاقة. تحقق من اتجاه البطاقة، ثم حاول مرة أخرى.

## توصيل شاشتين

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell Safety and ESD Precautions](#).

إذا قمت بشراء بطاقة جرافيكس تدعم شاشات ثنائية، فاتبع هذه التعليمات لتوصيل الشاشتين وتمكينهما. تزدك التعليمات إلى كيفية توصيل شاشتين (كل منهما مزودة بفتحة توصيل VGA) أو شاشة واحدة مزودة بفتحة توصيل VGA أو شاشة واحدة مزودة بفتحة توصيل DVI أو جهاز تلفاز.

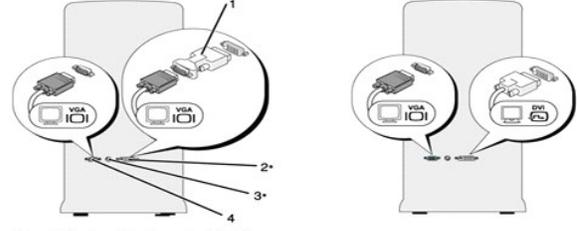
ⓘ إشعار: إذا كنت تقوم بتوصيل شاشتين بفتحات توصيل VGA، فيجب أن يكون لديك محول DVI اختياري لتوصيل الكل. وفي حالة توصيل شاشتين مسطحتين، يجب أن تكون إحداها مزودة بفتحة توصيل VGA. وإذا كنت توصّل جهاز تلفاز، فيمكنك توصيل شاشة واحدة فقط (VGA أو DVI) إضافة إلى جهاز التلفاز.

## توصيل شاشتين مزودتين بفتحات توصيل VGA

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل 2](#) [قبل أن تبدأ](#).

📌 ملاحظة: يتم إيقاف بطاقة الفيديو المدمجة عند تركيب بطاقة جرافيكس إضافية. تتم تغطية منفذ بطاقة الفيديو المدمجة عندما يتم إيقافها. لا تنزع الغطاء لتوصيل شاشة. إن تعمل الشاشة.

2. قم بتوصيل إحدى الشاشتين بفتحة التوصيل VGA (الزرقاء) الموجودة في ظهر الكمبيوتر.
3. قم بتوصيل الشاشة الأخرى بمحول DVI الاختياري ثم قم بتوصيله بفتحة التوصيل DVI (البيضاء) الموجودة في ظهر الكمبيوتر.



\* قد لا توجد بجهاز الكمبيوتر الخاص بك

1	محول اختياري	2	فتحة توصيل DVI (بيضاء)
3	فتحة خرج التلفاز	4	فتحة توصيل VGA (بيضاء)

## التوصيل بشاشة واحدة مزودة بفتحة توصيل VGA وشاشة أخرى مزودة بفتحة توصيل DVI

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بتوصيل فتحة التوصيل VGA الموجودة في الشاشة بفتحة التوصيل VGA (البيضاء) الموجودة في ظهر الكمبيوتر.
3. قم بتوصيل فتحة التوصيل DVI الموجودة في الشاشة الأخرى بفتحة التوصيل DVI (البيضاء) الموجودة في ظهر الكمبيوتر.

## توصيل جهاز تلفاز

**ملاحظة:** عليك شراء كبل S-video المتوفر في أغلب متاجر الإلكترونيات المستهلك لتوصيل التلفزيون بالكمبيوتر. ولا يأتي مرافقاً بجهاز الكمبيوتر.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
2. وصل أحد طرفي كبل S-video بفتحة التوصيل TV-OUT الموجودة في ظهر الكمبيوتر.
3. وصل الطرف الآخر من كبل S-video بفتحة توصيل دخل S-video الموجودة بالتلفاز.
4. قم بتوصيل الشاشة VGA أو DVI.

## تغيير إعدادات الشاشة

1. قم بتشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من توصيل الشاشة (الشاشتين) أو التلفاز.  
يظهر سطح مكتب Microsoft® Windows® على جهاز العرض الرئيسي.
2. قم بتكبير وضع النسخ أو وضع سطح المكتب الموسع في إعدادات العرض.  
1 في وضع النسخ، تعرض كلتا الشاشتين الصورة نفسها.  
1 في وضع سطح المكتب الممتد، يمكنك سحب كائنات من إحدى الشاشتين إلى الأخرى، مما يؤدي بشكل فعال إلى مضاعفة مساحة العمل المرئية.

الحصول على معلومات حول تغيير إعدادات العرض لبطاقة الجرافيكس انظر دليل المستخدم في مركز التعليمات والدعم (انقر فوق **Start (J)** ، ثم انقر فوق **Help and Support (التعليمات والدعم)** ، ثم انقر فوق **User and system guides (أدلة المستخدم وأدلة النظام)** ، ثم انقر فوق **Device guides (أدلة الأجهزة)** ، ثم انقر فوق دليل بطاقة الجرافيكس الخاصة بك).

## إدارة الطاقة

### Microsoft® Windows® XP خيارات إدارة الطاقة في

صممت ميزات إدارة الطاقة بنظام التشغيل Microsoft® Windows® XP power للحد من كمية الكهرباء التي يستهلكها الكمبيوتر عندما يكون في وضع التشغيل دون استخدامه. ويمكنك الحد من الطاقة فقط بالنسبة للشاشة أو محرك الأقراص الصلبة، أو يمكنك الدخول في وضع الانتظار أو السبات للحد من الطاقة بالنسبة للجهاز بالكامل. وعندما يخرج الكمبيوتر من أحد وضعي ترسيم الطاقة، فإنه يعود إلى نفس حالة التشغيل التي كان عليها قبل الدخول إلى هذا الوضع.

**ملاحظة:** Windows XP Professional يضم مميزات أمنة وشبكة غير متاحة في إصدار نظام تشغيل Windows XP Home Edition. فعند توصيل أحد أجهزة الكمبيوتر التي تعمل من خلال نظام التشغيل Windows XP Professional بإحدى الشبكات، تظهر خيارات مختلفة متعلقة بالأمان والشبكة في بعض النوافذ.

**ملاحظة:** قد تختلف الإجراءات المتعلقة بتنشيط وضعي الانتظار والسبات باختلاف نظام التشغيل.

## وضع الانتظار

يعمل وضع الانتظار على توفير الطاقة وذلك بإيقاف تشغيل الشاشة ومحرك الأقراص الصلبة بعد مرور فترة وقت معينة، تعرف باسم المهلة. وعندما يخرج الكمبيوتر من وضع الانتظار، فإنه يعود إلى نفس حالة التشغيل التي كان فيها قبل الدخول في وضع الانتظار.

➔ **إشعار:** إذا انقطعت الطاقة عن الكمبيوتر أثناء وجوده في وضع الانتظار، فقد يفقد البيانات.

➔ **إشعار:** بطاقة الجرافيكس الموجودة في جهاز الكمبيوتر تم تثبيتها في فتحة PCI Express x16 في حالة وجود بطاقة في هذه الفتحة وقمت بإضافة جهاز طرفي لا يدعم إيقاف S3 فإن الكمبيوتر لن يدخل في وضع الانتظار.

لتعيين وضع الانتظار بحيث يتم تنشيطه تلقائيًا بعد مرور فترة من عدم النشاط.

1. انقر الزر **Start** (⏻) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).

2. قم بتعريف إعدادات الانتظار في علامة التبويب **Power Schemes (أنظمة الطاقة)** وعلامة التبويب **Advanced (متقدم)**.

لتشغيل وضع الانتظار مباشرة بعد مرور فترة من عدم النشاط، انقر زر **Start** (⏻)، ثم انقر فوق **Turn Off computer (إغلاق الكمبيوتر)**، ثم انقر فوق **Stand by (وضع الانتظار)**.

للخروج من وضع الانتظار، اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس.

## وضع السبات

يعمل وضع السبات على توفير الطاقة وذلك بنسخ بيانات النظام إلى منطقة محجوزة على محرك الأقراص الصلبة، ومن ثم إيقاف تشغيل الكمبيوتر بشكل كامل. عندما يخرج الكمبيوتر من وضع السبات، تم استعادة سطح المكتب إلى الحالة التي كان عليها قبل الدخول في وضع السبات.

لتشغيل وضع السبات:

1. انقر الزر **Start** (⏻) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).

2. قم بتعريف إعدادات وضع السبات في علامة التبويب **Power Schemes (أنظمة الطاقة)**، ثم علامة التبويب **Advanced (متقدم)** وعلامة التبويب **Hibernate (السبات)**.

للخروج من وضع السبات، اضغط على زر الطاقة. وقد يحتاج الكمبيوتر إلى فترة قصيرة للخروج من وضع السبات. لا يؤدي ضغط مفتاح بلوحة المفاتيح أو تحريك الماوس إلى إخراج الكمبيوتر من وضع السبات؛ إذ لا يعمل الماوس أو لوحة المفاتيح عندما يكون الكمبيوتر في وضع السبات.

ولأن وضع السبات يحتاج إلى ملف خاص على محرك الأقراص الصلبة تتوقف فيه مساحة كافية لتخزين محتويات ذاكرة الكمبيوتر، تنشئ Dell ملفًا لوضع السبات مناسب الحجم وذلك قبل أن تشحن الكمبيوتر إليك. إذا أصبح محرك الأقراص الصلبة في الكمبيوتر تلقاءً، فسيعيد Windows XP إنشاء ملف السبات تلقائيًا.

## خصائص خيارات الطاقة

قم بتعريف إعدادات وضع الانتظار، وإعدادات وضع السبات، وإعدادات أخرى للطاقة في الإطار **Power Options Properties (خصائص خيارات الطاقة)**. للوصول إلى الإطار **Power Options Properties (خصائص خيارات الطاقة)**:

1. انقر الزر **Start** (⏻) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).

2. قم بتعريف إعدادات الطاقة في علامة التبويب **Power Schemes (أنظمة الطاقة)**، وعلامة التبويب **Advanced (خيارات متقدمة)**، وعلامة التبويب **Hibernate (H)**.

## علامة تبويب أنظمة الطاقة

يسمى كل إعداد قياسي من إعدادات الطاقة بنظام الطاقة. إذا أردت تحديد أحد أنظمة Windows القياسية المثبتة على الكمبيوتر، فاختر نظامًا للطاقة من القائمة المنسدلة **Power schemes (أنظمة الطاقة)**. وتظهر الإعدادات الخاصة بكل نظام في الحول الموجودة في أسفل اسم النظام. إن لكل نظام إعدادات مختلفة لبدء وضع الانتظار ووضع السبات وإيقاف تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيل محرك الأقراص الصلبة.

➔ **إشعار:** إذا قمت بإعداد محرك الأقراص الصلبة بحيث تنتفضي المهلة المحددة له قبل انقضاء المهلة المحددة لجهاز العرض، فقد يبدو الكمبيوتر وكأنه معطل. للاستعادة، اضغط على أي من مفاتيح لوحة المفاتيح أو انقر بواسطة الماوس. ولتقادي هذه المشكلة، عليك أن تقوم دومًا بتعيين جهاز العرض بحيث تنتفضي المهلة المحددة له قبل انقضاء المهلة المحددة لمحرك الأقراص الصلبة.

تعرض القائمة المنسدلة **Power schemes (أنظمة الطاقة)** أنظمة الطاقة التالية:

- 1 **Always On (دومًا قيد التشغيل) (القراضي)** - إذا أردت استخدام الكمبيوتر دون توفير الطاقة.
- 1 **Home/Office Desk (منزل/مكتب)** - إذا كنت تستخدم جهاز الكمبيوتر للمنزل أو المكتب وتحتاج الحد الأدنى من توفير الطاقة.
- 1 **Minimal Power Management (الحد الأدنى لإدارة الطاقة)** - إذا أردت أن يتم تشغيل الكمبيوتر مع الحد الأدنى من توفير الطاقة.
- 1 **Max Battery (الحد الأقصى للبطارية)** - إذا كان الكمبيوتر الذي تستخدمه عبارة عن كمبيوتر محمول وكنت تقوم بتشغيله بواسطة البطاريات لفترات وقت طويلة.

إذا أردت تغيير الإعدادات الافتراضية الخاصة بنظام طاقة معين، فانقر فوق القائمة المنسدلة في **Turn off monitor (إيقاف تشغيل جهاز العرض)** أو **Turn off hard disks (إيقاف تشغيل الأقراص الصلبة)**، أو **System stand by (وضع الانتظار للنظام)** أو **System hibernates (سبات النظام)**، ثم حدد مهلة من القائمة المعروضة. ويؤدي تغيير المهلة لحظ نظام طاقة معين إلى تغيير الإعدادات الافتراضية لذلك بالنظام بشكل دائم، ما لم يتم بالنقر فوق **Save As (حفظ باسم)** وإدخال الاسم الجديد للنظام الذي تم تغييره.

## علامة التويب خيارات متقدمة

تسمح لك علامة التويب **Advanced** (خيارات متقدمة) بالقيام بما يلي:

- 1 وضع رمز خيارات الطاقة  في شريط المهام في Windows للوصول إليه بشكل سريع.
- 1 إعداد الكمبيوتر بحيث يطالبك بكلمة مرور Windows قبل خروج الكمبيوتر من وضع الانتظار أو وضع السبات.
- 1 برمجة زر الطاقة لتشغيل وضع الانتظار أو تنشيط وضع السبات أو إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

لبرمجة هذه الوظائف، انقر فوق خيار من القائمة المنسدلة المناسبة، وانقر فوق **OK** (موافق).

## علامة التويب سبات

تسمح لك علامة التويب **Hibernate** (H) (تويب) بتمكين وضع السبات. إذا أردت تغيير إعدادات السبات كما تم تعريفها في علامة التويب **Power Schemes** (نظم الطاقة)، فانقر فوق خانة الاختيار **Enable hibernate support** (تمكين دعم السبات) على علامة التويب **Hibernate** (السبات).

للحصول على مزيد من المعلومات حول خيارات إدارة الطاقة:

1. انقر الزر **Start** (J)، ثم انقر **Help and Support** (؟) (التعليمات والدعم).
2. في إطار التعليمات والدعم، انقر فوق **Performance and maintenance** (الأداء والصيانة).
3. في إطار **Performance and maintenance** (الأداء والصيانة)، انقر فوق **Conserving power on your computer** (توفير الطاقة على الكمبيوتر).

## خيارات إدارة الطاقة في Windows Vista

صممت ميزات إدارة الطاقة بنظام التشغيل Windows Vista® power للحد من كمية الكهرباء التي يستهلكها الكمبيوتر عندما يكون في وضع التشغيل دون استخدام. ويمكنك الحد من الطاقة فقط بالنسبة للشاشة أو محرك الأقراص الصلبة، ويقوم Windows Vista بتعديل حالة إيقاف تشغيل الطاقة الافتراضية إلى وضع الانتظار أو يمكنك ضبط وضع السبات لتقليل الطاقة أكثر.

وعندما يخرج الكمبيوتر من أحد وضعي ترشيح الطاقة (الانتظار أو وضع السبات)، تتم استعادة سطح المكتب إلى الحالة التي كان عليها قبل الدخول في الوضع.

يوجد ثلاثة أوضاع افتراضية لإدارة الطاقة في Windows Vista:

- 1 **Balanced** (متوازن)
- 1 **Power Saver** (موفر الطاقة)
- 1 **High Performance** (عالي الأداء)

أضافت Dell وضعتاً رابعاً، **Dell-Recommended** (توصي به Dell) والذي يضبط إدارة الطاقة وفقاً لأكثر الإعدادات النموذجية لمعظم عملائنا. وهي خطة الطاقة النشطة.

## وضع الانتظار

في Windows Vista، وضع الانتظار هو حالة إيقاف التشغيل الافتراضية. يقوم وضع الانتظار بتوفير الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل شاشة العرض ومحرك الأقراص الصلبة بعد انقضاء المهلة. وعندما يخرج الكمبيوتر من وضع الانتظار، فإنه يعود إلى حالة التشغيل التي كان فيها قبل الدخول في وضع الانتظار.

لتعيين وضع الانتظار بحيث يتم تنشيطه تلقائياً بعد مرور فترة من عدم النشاط:

1. انقر فوق **Start** (J)، ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة النظام).
2. ضمن **Pick a category** (اختر فئة)، انقر فوق **System and Maintenance** (الأداء والصيانة).
3. ضمن **System and Maintenance** (الأداء والصيانة)، انقر فوق **Power Options** (خيارات الطاقة).

يعرض مربع الحوار التالي ثلاث خطط للطاقة. الخيار أعلى القائمة **Dell Recommended** (توصي به Dell) - وهي الخطة النشطة حالياً.

هناك أيضاً سهم **show additional plans** (عرض خطط إضافية)، موجود أسفل خطط الطاقة الثلاث. يمكنك الحصول على العديد من خطط الطاقة، لكن يتم عرض ثلاث فقط والخيار أعلى القائمة هو الخطة النشطة.

لتشغيل وضع الانتظار مباشرة دون مرور فترة من عدم النشاط، انقر زر **Start** (J)، ثم انقر فوق رمز زر الإغلاق. يقوم Windows Vista بضغط **Standby** (وضع الانتظار) كحالة إيقاف التشغيل الافتراضية.

للخروج من وضع الانتظار، اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس.

**إشعار:** إذا انقطعت الطاقة عن الكمبيوتر أثناء وجوده في وضع الانتظار، فقد يفقد البيانات. يمتاز Windows Vista بخاصية جديدة تسمى **Hybrid Sleep** (السكون المختلط) - وهذا يحفظ البيانات في ملف كما يضع النظام أيضاً في وضع الانتظار. إذا فقدت الطاقة، فإن النظام يحفظ بالبيانات على محرك الأقراص الصلبة ويستأنف العمل بنفس الحالة التي كنت قد تركته عليها. توجه إلى **Help and Support** (؟) (التعليمات والدعم) وابحث عن **Hybrid Sleep** (السكون المختلط) للحصول على مزيد من المعلومات. **Hybrid Sleep** (السكون المختلط) يوفر تنشيطاً سريعاً إذا كان النظام في وضع الانتظار، لكنه أيضاً يحفظ البيانات آمنة بتخزينها على محرك الأقراص الصلبة.

## وضع السبات

يقوم وضع Hibernate (السبات) بتبريد الطاقة ببيع بيانات النظام إلى منطقة محجوزة على محرك الأقراص الصلبة، ثم يقوم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر بشكل كامل. عندما يخرج الكمبيوتر من وضع السبات، تتم استعادة سطح المكتب إلى الحالة التي كان عليها قبل الدخول في وضع السبات. قد يفخى Windows Vista وضع Hibernate (السبات) عن المستخدم في حالة تمكين وضع Hybrid Sleep (السكون المختلط). انظر **Help and Support**? (التعليمات والدعم) للحصول على مزيد من المعلومات - ابحث عن **Hibernate (السبات)**.

لتشغيل وضع السبات فوراً (إذا كان متاحاً):

1. انقر فوق **Start** (شريط) ثم انقر فوق **السهم**.

2. **Hibernate (السبات)** من القائمة.

للخروج من وضع السبات، اضغط على زر الطاقة. وقد يحتاج الكمبيوتر إلى فترة قصيرة للخروج من وضع السبات. لا يؤدي ضغط مفتاح بلوحة المفاتيح أو تحريك الماوس إلى إخراج الكمبيوتر من وضع السبات؛ إذ لا يعمل الماوس أو لوحة المفاتيح عندما يكون الكمبيوتر في وضع السبات.

ولأن وضع السبات يحتاج إلى ملف خاص على محرك الأقراص الصلبة تتوفر فيه مساحة كافية لتخزين محتويات ذاكرة الكمبيوتر، تنشئ Dell ملفاً لوضع السبات مناسب الحجم وذلك قبل أن تشحن الكمبيوتر إليك. إذا أصبح محرك الأقراص الصلبة في الكمبيوتر تلقاً، فسيعيد Windows Vista إنشاء ملف السبات تلقائياً.

## خصائص خطة الطاقة

قم بتعريف إعدادات وضع الانتظار، وإعدادات وضع العرض، وإعدادات وضع السبات (إذا كان متاحاً)، والإعدادات الأخرى للطاقة في إطار خصائص خطة الطاقة. للوصول إلى الإطار خصائص خطة الطاقة:

1. انقر فوق **Start** (شريط) ثم انقر فوق **Control Panel (لوحة النظام)**.

2. ضمن **Pick a category (اختر فئة)**، انقر فوق **System and Maintenance (الأداء والصيانة)**.

3. ضمن **System and Maintenance (الأداء والصيانة)**، انقر فوق **Power Options (خيارات الطاقة)**.

4. وهذا ينتقل بك إلى الإطار الرئيسي **Select a Power Plan (تحديد خطة الطاقة)**.

5. يمكنك تغيير أو تعديل إعدادات الطاقة من الإطار **Select a Power Plan (تحديد خطة الطاقة)**.

لتغيير الإعدادات الافتراضية لخطة:

1. انقر فوق **Start** (شريط) ثم انقر فوق **Control Panel (لوحة النظام)**.

2. ضمن **Pick a category (اختر فئة)**، انقر فوق **System and Maintenance (الأداء والصيانة)**.

3. ضمن **System and Maintenance (الأداء والصيانة)**، انقر فوق **Power Options (خيارات الطاقة)**.

متاح عدد من الخيارات على الجانب الأيمن من مربع حوار **Power Options (خيارات الطاقة)**.

لتغيير الإعدادات؛ انقر فوق **Change Plan Settings (تغيير إعدادات الخطة)** أسفل أي من خطط الطاقة مثل:

1. طلب كلمة مرور عند التنشيط.

1. اختيار ماذا تفعل أزرار الطاقة.

1. قم بإنشاء خطة للطاقة (يمكنك اختيار الإعدادات التي تريدها وإنشاء خطة طاقة مخصصة هنا).

1. اختيار متى يتم إيقاف تشغيل شاشة العرض.

1. التغيير عند سكون الكمبيوتر.

## علامة التبويب خيارات متقدمة

تسمح علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة) بإعداد العديد من الإعدادات المختلفة خارج الإعدادات الأساسية المذكورة أعلاه. إذا كنت لا تعرف أو غير متأكد أي من الإعدادات تختار؛ فترك الإعدادات على الوضع الافتراضي. للوصول إلى الإعدادات المتقدمة:

1. قم باختيار **Power Plan (خطة الطاقة)** التي تريد تغييرها.

2. انقر فوق **Change Settings (تغيير الإعدادات)** من أسفل اسم الخطة مباشرة.

3. انقر فوق **Change Advanced Power Settings (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة)**.

⚠ **تنبيه:** توجد إعدادات كثيرة مختلفة في **Power Options (خيارات الطاقة)**، في مربع حوار **Advanced Settings (إعدادات متقدمة)**. يجب مراعاة الحرص عند القيام بتغييرات في الإعدادات.

انقر فوق **Start** (شريط) ثم انقر فوق **Help and Support (التعليمات والدعم)** لاستكشاف إمكانيات الإعدادات المتقدمة.

## تمكين تقنية SpeedStep Technology

تتحكم تقنية SpeedStep في أداء معالج جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشكل تلقائي، حيث تجري الضبط المستمر لتردد التشغيل والجهد الكهربائي وذلك على حسب المهمة التي يتم القيام بها. عندما لا يتطلب تطبيق ما الأداء الكامل، فإنه يمكن توفير كميات كبيرة من الطاقة. تم تصميم الأداء بحيث يتسم بفاعلية التبريد، مع الحد الأقصى من أداء المعالج عند الحاجة وتوفير الطاقة تلقائياً عند الإمكان.

يقوم نظام التشغيل® Windows Vista تلقائياً بتعيين تهيئة Intel Speedstep في حائط الطاقة **Dell Recommended** (التي توصي بها Dell) و **Balanced** (الخطة المتوازنة) و **Power Savers** (توفير الطاقة). ويكون ملغى في خطة الطاقة **High Performance** (عالية الأداء).

## حول تهيئة RAID

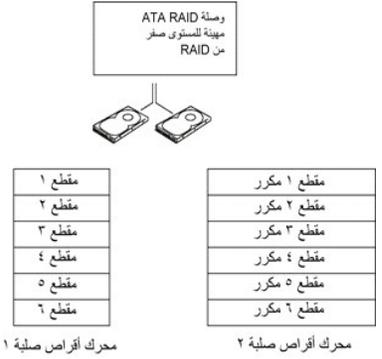
ملاحظة: RAID غير مدعوم في Inspiron 530sb/530sd.

يوفر هذا القسم نظرة عامة على تهيئة RAID التي قد تكون حدثتها عند شراءك الكمبيوتر. يوصى بتهيئة RAID من المستوى الأول من أجل متطلبات سلامة بيانات التصوير والصوت الرقمي.

يمكن لوحدة تحكم Intel RAID في الكمبيوتر أن تقوم بإنشاء وحدة تخزين بأسلوب RAID باستخدام محركي أقراص فعليين. في حالة وجود محرك أقراص ثالث، فإن هذا المحرك لا يمكن جمعه جزءاً من وحدة تخزين بأسلوب RAID باستخدام برنامج تهيئة Intel RAID؛ إلا أنه يمكن استخدامه كمحرك أقراص احتياطي في تهيئة RAID 1 (انظر إنشاء محرك أقراص صلبة احتياطي). ولكن في وجود أربعة محركات أقراص في جهاز الكمبيوتر؛ فإنه يمكن تعيين كل زوج من محركات الأقراص كوحدة تخزين بأسلوب RAID من المستوى الأول. يجب أن تكون محركات الأقراص بالحجم نفسه من أجل ضمان عدم احتواء المحرك الأكبر حجماً على مساحة غير مخصصة (وبالتالي غير قابلة للاستخدام).

## تهيئة المستوى الأول من RAID

تستخدم تهيئة RAID من المستوى الأول أسلوب تخزين قائماً على تكرار البيانات يُعرف باسم "النسخ المتطابق". فعند كتابة بيانات إلى محرك الأقراص الأساسي، فإنه يتم تكرارها، أو نسخها طبق الأصل، على محرك الأقراص الآخر. وتضمني تهيئة المستوى الأول من RAID بمعدلات وصول عالية للبيانات في سبيل مزايا تكرار البيانات بها.



وفي حالة حدوث عطل في أحد المحركات، يتم توجيه عمليات القراءة والكتابة اللاحقة إلى المحرك السليم. ويمكن بعد ذلك إعادة إنشاء محرك بديل باستخدام البيانات الموجودة في المحرك السليم. في الوقت نفسه ونظراً لتكرار البيانات في كلا المحركين، فإنه يكون هناك محركان للمستوى الأول من RAID بسعة 120 جيجابايت بهما مجتمعين 120 جيجابايت كحد أقصى لتخزين البيانات.

ملاحظة: في تهيئة المستوى الأول من RAID، يتساوى حجم التهيئة مع حجم أصغر محرك أقراص في التهيئة.

## تهيئة محركات الأقراص الصلبة لتمكين RAID

قد تريد تهيئة الكمبيوتر لـ RAID إذا لم تكن قد قمت باختيار تهيئة RAID عند شراء الكمبيوتر. يجب أن يكون لديك محركان للأقراص على الأقل مثبتان في الكمبيوتر لإعداد تهيئة RAID. للحصول على معلومات حول كيفية تثبيت محرك أقراص صلبة، انظر [محركي أقراص صلبة](#).

يمكنك استخدام أسلوب واحد من أسلوبين لتهيئة وحدات تخزين RAID في محركات الأقراص. الطريقة الأولى تستخدم الأداة المساعدة Intel® Option ROM utility، ويتم إجراؤها قبل تثبيت نظام التشغيل على محرك الأقراص الصلبة. الطريقة الثانية تستخدم الأداة المساعدة Intel Matrix Storage Manager أو الأداة المساعدة Intel Storage Utility، ويتم تنفيذ هذه الطريقة بعد تثبيت نظام التشغيل والأداة المساعدة Intel Storage Utility. تحتاج كلتا الطريقتين إلى إعداد الكمبيوتر على وضع تمكين RAID قبل البدء في أي من إجراءات التهيئة الموجودة في هذا المستند.

## ضبط الكمبيوتر على وضع تمكين RAID

1. ادخل إلى system setup (إعداد النظام) (انظر إعداد النظام).
2. اضغط مفتاحي السهمين لليمين واليسار لتظليل **Integrated Peripherals** (الأجهزة الطرفية المدمجة) ثم اضغط <Enter>.
3. اضغط مفتاحي السهمين لليمين واليسار لتظليل **Drive Controller** (وحدة التحكم في محرك الأقراص)، ثم اضغط <Enter>.
4. اضغط مفتاحي السهمين لليمين واليسار لتظليل **وضع SATA**، ثم اضغط <Enter> للوصول إلى options (الخيارات).
5. اضغط مفتاحي السهمين لليمين واليسار لتظليل **RAID**، ثم اضغط <Enter> لتمكين RAID.
6. اضغط مفتاح <F10> للحفاظ والخروج من إعداد النظام.

## تهيئة RAID باستخدام الأداة المساعدة Intel<sup>R</sup> Option ROM Utility.

**ملاحظة:** على الرغم من إمكانية استخدام محركات أقراص بأي حجم لإنشاء تهيئة RAID باستخدام الأداة المساعدة Intel Option ROM utility، إلا أنه من الأمثل أن تكون المحركات متساوية في الحجم. وفي تهيئة المستوى الأول من RAID يكون حجم المصفوفة أصغر من القرصين المستخدمين.

### إنشاء تهيئة المستوى صفر من RAID

1. قم بإعداد جهازك على وضع تمكين RAID (انظر [ضبط الكمبيوتر على وضع تمكين RAID](#)).
2. اضغط <Ctrl><I> حينما تطلب بإدخال الأداة المساعدة Intel RAID Option ROM.
3. اضغط مفتاحي السهمين لأعلى ولأسفل لتظليل **Create RAID Volume** (إنشاء قرص RAID) ثم اضغط <Enter>.
4. أدخل اسمًا لوحدة تخزين بأسلوب RAID أو اقبل الاسم الافتراضي، ثم اضغط <Enter>.
5. اضغط مفتاحي السهمين لأعلى ولأسفل لتظليل RAID1 (**Mirror**) RAID1 (نسخة مطابقة) ثم اضغط <Enter>.
6. في حالة توافر أكثر من قرصين صليبين؛ استخدم مفتاحي السهمين لأعلى ولأسفل وزر المسافة لتحديد القرصين اللذين تريد استخدامهما لعمل المصفوفة الخاصة بك، ثم اضغط <Enter>.
7. حدد السعة المطلوبة لوحدة التخزين، ثم اضغط <Enter>. القيمة الافتراضية هي أقصى حجم متوفر.
8. اضغط <Enter> لإنشاء وحدة التخزين.
9. اضغط <y> لتأكيد رغبتك في إنشاء وحدة التخزين بأسلوب RAID.
01. تأكد من عرض تهيئة وحدة التخزين الصحيحة على الشاشة الرئيسية للأداة المساعدة Intel Option ROM screen.
11. اضغط مفتاحي السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد **Exit** (خروج) ثم اضغط <Enter>.
21. قم بتثبيت نظام التشغيل.

### حذف وحدة تخزين RAID.

**ملاحظة:** عند إجراء هذه العملية، سيتم فقد كافة البيانات المسجلة على محركات RAID.

**ملاحظة:** إذا كان الكمبيوتر يقوم حاليًا بالتمهيد إلى RAID وتريد حذف وحدة RAID من Intel RAID Option ROM لن يكون الكمبيوتر قابلاً للتمهيد.

1. اضغط <Ctrl><I> حينما تطلب بإدخال الأداة المساعدة Intel RAID Option ROM.
2. اضغط مفتاحي السهمين لأعلى ولأسفل لتظليل **Create RAID Volume** (إنشاء قرص RAID) ثم اضغط <Enter>.
3. اضغط مفتاحي السهمين لأعلى ولأسفل لتظليل وحدة تخزين RAID التي تريد حذفها، ثم اضغط <Enter>.
4. اضغط <y> لتأكيد من حذف وحدة تخزين RAID.
5. اضغط <Esc> للخروج من أداة المساعدة Intel Option ROM utility.

## تهيئة RAID باستخدام برنامج Intel<sup>R</sup> Matrix Storage Manager

إذا كان لديك بالفعل محرك أقراص صلبة واحد مثبت عليه نظام التشغيل، وكنت ترغب في إضافة محرك أقراص صلبة ثانٍ وإعادة تهيئة كلا المحركين في وحدة تخزين بأسلوب RAID دون فقد نظام التشغيل الموجود وأية بيانات، فلا بد لك من استخدام خيار الترحيل (انظر [الترحيل إلى المستوى الأول من RAID](#) أو [الترحيل إلى المستوى الأول من RAID](#)). إنشاء وحدة تخزين بأسلوب RAID المستوى الأول فقط عند:

1. إذا كنت تضيف محركين جديدين إلى كمبيوتر مزود بمحرك واحد موجود (مع وجود نظام التشغيل في هذا المحرك الواحد)، وكنت ترغب في تهيئة المحركين الجديدين في وحدة تخزين بأسلوب RAID.
1. إذا كان لديك بالفعل كمبيوتر مزود بمحركي أقراص صلبة مهيئين في مصفوفة، وكان ما يزال لديك بعض المساحة الخالية بالمصفوفة التي تريد تخصيصها كوحدة تخزين ثانية بأسلوب RAID.

### إنشاء وحدة تخزين بأسلوب RAID المستوى الأول

**ملاحظة:** عند إجراء هذه العملية، سيتم فقد كافة البيانات المسجلة على محركات RAID.

1. قم بإعداد جهازك على وضع تمكين RAID (انظر [ضبط الكمبيوتر على وضع تمكين RAID](#)).
2. انقر فوق **Start (تبدأ)**  وأشر إلى **(كل البرامج) Intel Matrix Storage Console** **Intel Matrix Storage Manager?? Intel RAID All Programs??** لتشغيل الأداة المساعدة Intel Matrix Storage Manager.
3. **ملاحظة:** إذا لم تر خيار القائمة **Actions (إجراءات)** فإنت لم تقم بعد بإعداد جهازك على وضع تمكين RAID - (انظر [ضبط الكمبيوتر على وضع تمكين RAID](#)).
3. من قائمة **Actions (الإجراءات)** \* Create RAID Volume (إنشاء وحدة تخزين RAID) لتشغيل المعالج RAID Volume Wizard.
4. انقر فوق **Next (التالي)** في الشاشة الأولى.
5. أكد اسم وحدة التخزين وحدد **RAID 1** في مستوى RAID، ثم انقر فوق **Next (التالي)** للمتابعة.
6. في شاشة **Select Volume Location (تحديد موقع وحدة التخزين)**، انقر أول محرك أقراص صلبة ترغب في استخدامه لإنشاء وحدة تخزين بأسلوب RAID 1، ثم انقر على السهم الأيمن. انقر محرك أقراص صلبة ثانيًا حتى يظهر محركان في الإطار **Selected (المحدد)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.
7. في الإطار **Specify Volume Size (تحديد حجم وحدة التخزين)**، انقر فوق **Volume Size (حجم وحدة التخزين)** المطلوب، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.
8. انقر فوق **Finish (إنهاء)** لإنشاء وحدة التخزين أو انقر فوق **Back (رجوع)** لإجراء تغييرات.
9. اتبع إجراءات Microsoft Windows لإنشاء قسم في وحدة تخزين بأسلوب RAID الجديدة.

## حذف وحدة تخزين RAID.

**ملاحظة:** في حين قيام هذا الإجراء بحذف مستوى RAID 1، يقوم أيضًا بتقسيم مستوى RAID 1 إلى محركين أقراص صلبة RAID بدون قسم، ويقوم بترك أية ملفات بيانات سليمة موجودة. غير أن حذف وحدة تخزين RAID 1، يدمر كافة البيانات في وحدة التخزين.

1. انقر فوق **Start (تبدأ)**  وأشر إلى **(كل البرامج) Intel Matrix Storage Console** **Intel Matrix Storage Manager?? Intel RAID All Programs??** لتشغيل الأداة المساعدة Intel Matrix Storage Manager.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **Volume (وحدة التخزين)** الخاص بوحدة تخزين RAID التي تريد حذفها، وحدد **Delete Volume (حذف وحدة التخزين)**.
3. من شاشة **Delete RAID Volume Wizard (معالج حذف وحدات تخزين RAID)** انقر **Next (التالي)**.
4. قم بتظليل وحدة تخزين RAID التي تريد حذفها في مربع **Available (المتاح)**، وانقر زر السهم الأيمن لنقل وحدة تخزين RAID المظللة إلى المربع **Selected (المحدد)** ثم انقر **Next (التالي)**.
5. انقر فوق **Finish (إنهاء)** لحذف وحدة التخزين.

## الترحيل إلى المستوى الأول من RAID

1. قم بإعداد جهازك على وضع تمكين RAID (انظر [ضبط الكمبيوتر على وضع تمكين RAID](#)).
2. انقر فوق **Start (تبدأ)**  وأشر إلى **(كل البرامج) Intel Matrix Storage Console** **Intel Matrix Storage Manager?? Intel RAID All Programs??** لتشغيل الأداة المساعدة Intel Matrix Storage Manager.
3. **ملاحظة:** إذا لم تر خيار القائمة **Actions (إجراءات)** فإنت لم تقم بعد بإعداد جهازك على وضع تمكين RAID - (انظر [ضبط الكمبيوتر على وضع تمكين RAID](#)).
3. في قائمة **Actions (الإجراءات)** \* Create RAID Volume From Existing Hard Drive (إنشاء وحدة تخزين بأسلوب RAID من محرك أقراص صلبة موجود) لبدء خطوات Migration Wizard (معالج الترحيل).
4. انقر فوق **Next (التالي)** في أول شاشة Migration Wizard (معالج الترحيل).
5. أدخل اسمًا لوحدة تخزين بأسلوب RAID أو اقبل الاسم الافتراضي، ثم اضغط <Enter>.
6. من المربع المنسدل، حدد **RAID 1** كمستوى RAID.
7. **ملاحظة:** قم بتحديد القرص الصلب الذي يحتوي بالفعل على البيانات أو ملفات نظام التشغيل التي تريد الاحتفاظ بها على وحدة تخزين RAID لتكون القرص الصلب المصدر بالنسبة لك.
7. في شاشة **Select Source Hard Drive (تحديد محرك أقراص صلبة مصدر)**، انقر نقرًا مزدوجًا فوق محرك الأقراص الصلبة التي ترغب في إجراء الترحيل منه، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.
8. في شاشة **Select Member Hard Drive (تحديد محرك أقراص صلبة عضو)**، انقر نقرًا مزدوجًا فوق محرك الأقراص الصلبة لتحديد المحرك العضو الذي تريد أن يمثل النسخة المتطابقة في المصفوفة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

9. في الشاشة **Specify Volume Size** (تحديد حجم وحدة التخزين) \* **Volume Size** (حجم وحدة التخزين) الذي تريده، ثم انقر فوق **Next** (التالي).

**ملاحظة:** في الخطوة التالية، ستخسر كافة البيانات الموجودة في المحرك العضو.

01. انقر فوق **Finish** (إنهاء) لبدء الترحيل أو انقر فوق **Back** (رجوع) لإجراء تغييرات. بإمكانك استخدام الكمبيوتر بشكل عادي أثناء عملية الترحيل.

### إنشاء محرك أقراص صلبة احتياطي

يمكن إنشاء محرك أقراص صلبة احتياطي باستخدام مصفوفة RAID 1 لا يتعرف نظام التشغيل على القرص الصلب الاحتياطي، لكن يمكنك رؤية محرك الأقراص الاحتياطي من داخل Disk Manager أو الأداة المساعدة Intel Option ROM Utility. عند كسر عضو من مصفوفة RAID 1، فإن الكمبيوتر يقوم تلقائيًا بإعادة بناء مصفوفة طبق الأصل باستخدام محرك الأقراص الصلبة الاحتياطي كإيدل للعضو المكسور.

لتمييز محرك أقراص صلبة كمحرك أقراص صلبة احتياطي:

1. انقر فوق **Start (إِل)** (أشْر إلى (كل البرامج) Intel Matrix Storage Console Intel Matrix Storage Manager?? Intel Matrix Storage Manager?? Intel Matrix Storage Console لتشغيل الأداة المساعدة Intel Matrix Storage Manager.

2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص الصلبة الذي تريد تمييزه كمحرك أقراص صلبة احتياطي.

3. انقر فوق **Mark as Spare (تمييز كاحتياطي)**.

لإزالة علامة تمييز الاحتياطي من محرك أقراص صلبة:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز محرك الأقراص الصلبة الاحتياطي.

2. انقر فوق **Reset Hard Drive to Non-RAID (إعادة تعيين محرك أقراص صلب بدون RAID)**.

### إعادة بناء وحدة تخزين RAID 1 بجودة أقل

إذا لم يكن الكمبيوتر يحتوي على محرك أقراص صلب احتياطي، وقام الكمبيوتر بالإبلاغ عن وحدة تخزين RAID 1 بجودة أقل، فيمكنك إعادة إنشاء النسخة المقلقة التكرارية على محرك أقراص صلبة جديد عن طريق إجراء الخطوات التالية:

1. انقر فوق **Start (إِل)** (أشْر إلى (كل البرامج) Intel Matrix Storage Console Intel Matrix Storage Manager? Intel Matrix Storage Manager? Intel Matrix Storage Console لتشغيل الأداة المساعدة Intel Matrix Storage Manager.

2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص الصلبة المتاح الذي تريد إعادة إنشاء وحدة تخزين RAID 1 عليه ثم انقر فوق **Rebuild to this Disk (إعادة إنشاء هذا القرص)**.

3. يمكنك استخدام الكمبيوتر أثناء إعادة إنشاء وحدة تخزين RAID 1.

### نقل المعلومات إلى كمبيوتر جديد

يمكنك استخدام "معالجات" نظام التشغيل لمساعدتك في نقل الملفات والبيانات من كمبيوتر إلى آخر - على سبيل المثال، من كمبيوتر *XP* إلى آخر *XP*. للحصول على الإرشادات، انظر القسم التالي الذي يتطابق مع نظام التشغيل الذي يشغله الكمبيوتر الذي تستخدمه.

## Microsoft® Windows® XP

يوفر نظام التشغيل Microsoft Windows XP ميزة Files and Settings Transfer Wizard (معالج نقل الملفات والإعدادات) لنقل البيانات من الكمبيوتر المصدر إلى كمبيوتر جديد. يمكنك نقل البيانات، مثل:

- 1 رسائل البريد الإلكتروني
- 1 إعدادات شريط الأدوات
- 1 أحجام الإطارات
- 1 العلامات المرجعية للإنترنت

يمكنك نقل البيانات إلى جهاز الكمبيوتر الجديد عبر اتصال شبكة أو يمكنك تخزين البيانات على وسائط قابلة للإزالة، مثل قرص مضغوط قابل للكتابة، لنقلها إلى الكمبيوتر الجديد.

**ملاحظة:** يمكنك نقل المعلومات من جهاز كمبيوتر قديم إلى جهاز جديد من خلال توصيل كل تسلسلي مباشرة بمنافذ الإدخال/الإخراج (I/O) الموجودة في كلا الجهازين. لنقل البيانات عبر اتصال تسلسلي، عليك الوصول إلى الأداة المساعدة لاتصالات الشبكة من لوحة التحكم وإجراء خطوات التهيئة الإضافية، مثل إعداد اتصال متقدم وتخصيص الكمبيوتر المضيف والكمبيوتر الضيف.

للحصول على التعليمات الخاصة بإعداد اتصال كل مباشر بين جهزي كمبيوتر، انظر قاعدة معارف Microsoft المقال رقم #305621 بعنوان *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (كيفية إعداد اتصال كل مباشر بين جهزي كمبيوتر في نظام التشغيل Windows XP)? . قد لا تكون هذه المعلومات متوافقة في بعض البلدان.

لنقل المعلومات إلى كمبيوتر جديد، يجب تشغيل Files and Settings Transfer Wizard (معالج نقل الملفات والإعدادات). يمكنك استخدام الوسائط الاختيارية *Operating System (XP Compatible)* في هذه العملية أو إنشاء قرص معالج يحتوي على Files and Settings Transfer Wizard (معالج نقل الملفات والإعدادات).

## تشغيل معالج نقل الملفات والإعدادات باستخدام وسائط نظام التشغيل

**ملاحظة:** يتطلب هذا الإجراء توافر وسائط *Operating System* (نظام التشغيل). هذه الوسائط اختيارية وقد لا يتم إرفاقها مع أجهزة كمبيوتر معينة.

لإعداد جهاز كمبيوتر جديد لنقل الملفات:

1. افتح معالج نقل الإعدادات والملفات: انقر فوق **Start (إِل)**؟ **All Programs (كل البرامج)**؟ **Accessories (الملحقات)**؟ **System Tools (أدوات النظام)**؟ **Files and Settings Transfer Wizard (معالج نقل الملفات والإعدادات)**..
2. عند ظهور شاشة ترحيب **Files and Settings Transfer Wizard** (معالج نقل الملفات والإعدادات)، انقر فوق **Next (التالي)**.
3. في شاشة **Which computer is this? (أي كمبيوتر هذا؟)** انقر فوق **New Computer (الكمبيوتر الجديد)**؟ **Next (التالي)**..
4. في شاشة **Do you have a Windows XP CD? (هل لديك قرص مضغوط لنظام تشغيل Windows XP)** انقر فوق **I will use the wizard from the Windows XP CD (سوف استخدم المعالج من القرص المضغوط Next? (التالي) Windows XP?)**.
5. حينما تظهر شاشة **Now go to your old computer** (انتقل الآن إلى الكمبيوتر القديم)، انتقل إلى الكمبيوتر القديم أو الكمبيوتر المصدر. **Next (التالي)** في هذه المرة. لنسخ البيانات من الكمبيوتر القديم:

1. من الكمبيوتر القديم، قم بإدخال وسائط **Windows XP**.
2. من الشاشة **Welcome to Microsoft Windows XP** (مرحباً بك في Microsoft Windows XP)، انقر **Perform additional tasks (تنفيذ مهام إضافية)**.
3. أسأل **What do you want to do (ماذا تريد أن تفعل؟)**، انقر فوق **Transfer files and settings (نقل الملفات والإعدادات)**؟ **Next (التالي)**.
4. في شاشة **Which computer is this? (أي كمبيوتر هذا؟)** الشاشة، انقر فوق **Next? Old Computer (التالي)**.
5. من الشاشة **Select a transfer method (حدد أسلوب النقل)**، انقر فوق أسلوب النقل الذي تفضله.
6. من الشاشة **What do you want to transfer? (الذي تريد نقله؟)** حدد العناصر التي تريد نقلها ثم انقر فوق **Next (التالي)**. بعد الانتهاء من نسخ المعلومات، تظهر الشاشة **Completing the Collection Phase (استكمال مرحلة التجميع)**.
7. انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

لنقل بيانات إلى الكمبيوتر الجديد:

1. من الشاشة **Now go to your old computer** (انتقل إلى جهاز الكمبيوتر القديم الآن) التي تظهر على الكمبيوتر الجديد، انقر فوق **Next (التالي)**.
2. على الشاشة **Where are the files and settings? (أين الملفات والإعدادات؟)** حدد الأسلوب الذي تختار لنقل الإعدادات والملفات، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.  
يقرأ المعالج الملفات والإعدادات التي تم تجميعها ويطبقها على الكمبيوتر الجديد.  
عند الانتهاء من تطبيق كل الملفات والإعدادات، تظهر الشاشة **Finished (انتهى)**.
3. انقر **Finished (انتهى)** لإعادة تشغيل الكمبيوتر الجديد.

## تشغيل معالج نقل الملفات والإعدادات بدون وسائط نظام التشغيل

لتشغيل **Files and Settings Transfer Wizard** (معالج نقل الإعدادات والملفات) بدون استخدام وسائط *Operating System* (**Vista**) يجب إنشاء قرص معالج ينتج لك إنشاء ملف صورة النسخة الاحتياطية للوسائط القابلة للإزالة.

لإنشاء قرص معالج، استخدم الكمبيوتر الجديد الذي يعمل بنظام التشغيل Windows XP واتبع الخطوات التالية:

1. افتح معالج نقل الإعدادات والملفات: انقر فوق **Start (إِل)**؟ **All Programs (كل البرامج)**؟ **Accessories (الملحقات)**؟ **System Tools (أدوات النظام)**؟ **Files and Settings Transfer Wizard (معالج نقل الملفات والإعدادات)**..
2. عند ظهور شاشة ترحيب **Files and Settings Transfer Wizard** (معالج نقل الملفات والإعدادات)، انقر فوق **Next (التالي)**.
3. في شاشة **Which computer is this? (أي كمبيوتر هذا؟)** انقر فوق **New Computer (الكمبيوتر الجديد)**؟ **Next (التالي)**..
4. في شاشة **Do you have a Windows XP CD? (هل لديك قرص مضغوط لنظام تشغيل Windows XP)** انقر فوق **I want to create a Wizard Disk in the following drive (أريد إنشاء قرص معالج في المحرك التالي) Next? (التالي)**.
5. قم بإدخال الوسائط القابلة للإزالة، على سبيل المثال قرص مضغوط قابل للكتابة، ثم انقر **OK (موافق)**.
6. عند الانتهاء من إنشاء القرص وظهور الرسالة **Now go to your old computer** (انتقل الآن إلى الكمبيوتر القديم)، انقر فوق **Next (التالي)**.

7. انتقل إلى الكمبيوتر القديم.

لنسخ البيانات من الكمبيوتر القديم:

1. في الكمبيوتر القديم، قم بإدخال قرص المعالج.

2. انقر **Start (أول)**؟ **Run (تشغيل)**.

3. في الحقل **Open (فتح)** في إطار **Run (تشغيل)**، استعرض إلى مسار **fastwiz**؟ (على الوسائط القابلة للإزالة المناسبة) ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

4. على شاشة الترحيب الخاصة بـ **Files and Settings Transfer Wizard** (معالج نقل الملفات والإعدادات)؛ انقر فوق **Next (التالي)**.

5. في شاشة **Which computer is this? (أي كمبيوتر هذا؟)** انقر فوق **Next? Old Computer (التالي)**.

6. من الشاشة **Select a transfer method (حدد أسلوب النقل)**، انقر فوق أسلوب النقل الذي تتصله.

7. من الشاشة **What do you want to transfer? (الذي تريد نقله؟)** حدد العناصر التي تريد نقلها ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

بعد الانتهاء من نسخ المعلومات، تظهر الشاشة **Completing the Collection Phase (استكمال مرحلة التجميع)**.

8. انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

لنقل بيانات إلى الكمبيوتر الجديد:

1. من الشاشة **Now go to your old computer (انتقل إلى جهاز الكمبيوتر القديم الآن)** التي تظهر على الكمبيوتر الجديد، انقر فوق **Next (التالي)**.

2. على الشاشة **Where are the files and settings? (أين الملفات والإعدادات؟)** حدد الأسلوب الذي تختار لنقل الإعدادات والملفات، ثم انقر فوق **Next (التالي)**. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

يقرأ المعالج الملفات والإعدادات التي تم تجميعها ويطبقها على الكمبيوتر الجديد.

عند الانتهاء من تطبيق كل الملفات والإعدادات، تظهر الشاشة **Finished (انتهى)**.

3. انقر **Finished (انتهى)** لإعادة تشغيل الكمبيوتر الجديد.

**ملاحظة:** للمزيد من المعلومات حول هذا الإجراء، ابحث في [support.dell.com](http://support.dell.com) عن المستند رقم #154781 (What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My?)  
Microsoft Windows XP Operating System (نظام التشغيل Microsoft Windows XP) باستخدام برنامج Dell Data Transfer Agent (برنامج نقل البيانات باستخدام برنامج Dell Data Transfer Agent) على جهاز الكمبيوتر القديم.

**ملاحظة:** قد لا توفر إمكانية الوصول إلى قاعدة معارف Dell IT في بعض البلدان.

## نظام التشغيل Windows Vista

يوفر نظام التشغيل Windows Vista؛ معالج Windows Easy Transfer wizard (النقل السهل في نظام Windows) لنقل البيانات من جهاز كمبيوتر مصدر إلى كمبيوتر جديد. يمكنك نقل البيانات، مثل:

- 1 حساب المستخدم
- 1 الملفات والمجلدات
- 1 إعدادات البرنامج
- 1 إعدادات الإنترنت والمفضلة
- 1 إعدادات البريد الإلكتروني، وجهات الاتصال، والرسائل

يمكنك نقل البيانات إلى جهاز الكمبيوتر الجديد عبر اتصال شبكة أو اتصال تسلسلي أو يمكنك تخزين البيانات على وسائط قابلة للإزالة، مثل قرص مضغوط قابل للكتابة، لنقلها إلى الكمبيوتر الجديد.

هناك طريقتان للوصول إلى معالج Windows Easy Transfer wizard (النقل السهل في نظام Windows):

1. عند اكتمال إعداد Vista، سترى Vista Welcome Center (مركز Vista للترحيب). إحدى الرموز بمركز الترحيب هي **Transfer files and settings (نقل الملفات والإعدادات)**. انقر فوق الرمز Windows Easy Transfer (النقل السهل في نظام Windows).

2. إذا تم إغلاق مربع حوار مركز الترحيب، فيمكنك الوصول إلى Windows Easy Transfer (النقل السهل في نظام Windows) عن طريق النقر فوق **Start (أول)**؟ **All Programs (كل البرامج) Accessories (الملحقات) System Tools (أدوات النظام) Easy Transfer (النقل السهل)**.

3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Easy Transfer (النقل السهل)** لبدء العملية.

## إعداد شبكة للمنزل والمكتب

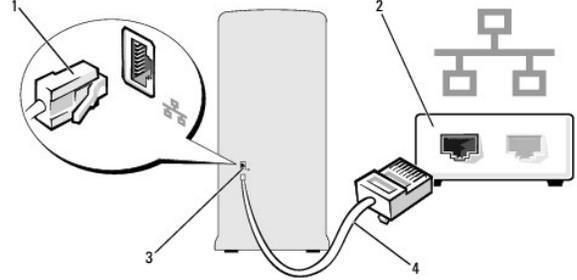
## التوصيل بمحول الشبكة

إشعار: قم بتوصيل كبل الشبكة في فتحة توصيل محول الشبكة الموجودة بالكمبيوتر. لاتقم بتوصيل كبل الشبكة في مقبس الهاتف على الحائط.

1. قم بتوصيل كبل الشبكة بموصل محول الشبكة الموجود على الجزء الخلفي للكمبيوتر.

أدخل الكبل حتى تسمع صوت التنثيث، ثم اجذب الكبل برفق للتحقق من أنه آمن.

2. قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الشبكة بجهاز توصيل الشبكة.



1	موصل مهياي الشبكة	2	جهاز الشبكة
3	فتحة توصيل محول الشبكة الموجودة بالكمبيوتر	4	كبل الشبكة

## إعداد شبكة في نظام تشغيل Windows XP

1. انقر فوق **Start** (J)؟ **All Programs** (كل البرامج)؟ **Accessories** (الملحقات)؟ **Communications** (الاتصالات)؟ **Network Setup Wizard** (معالج إعداد الشبكة)؟ **Next** (التالي)؟ **Checklist for creating a network** (قائمة تحقق لإنشاء الشبكة).

ملاحظة: يؤدي اختيار أسلوب التوصيل المسمى **This computer connects directly to the Internet** (هذا الكمبيوتر يتصل مباشرة بالإنترنت) إلى تنشيط جدار الحماية المدمج في Service Pack 2 بنظام التشغيل Windows XP.

2. قم باستكمال قائمة التتقيق.

3. ارجع إلى **Network Setup Wizard** (معالج إعداد الشبكة)، واتبع التعليمات الواردة في المعالج.

## إعداد شبكة في نظام تشغيل Windows Vista

1. انقر فوق **Start** (J)؟ ، ثم انقر فوق **Connect To** (الاتصال)؟ **Set up a connection or network** (إعداد اتصال أو شبكة).

2. قم بتحديد أحد الخيارات أسفل **Choose a connection option** (اختيار أحد خيارات الاتصال).

3. انقر فوق **Next** (التالي)، ثم اتبع الإرشادات الموجودة في المعالج.

## الاتصال بالإنترنت

ملاحظة: يختلف مزودو خدمات الإنترنت (ISP) وتختلف العروض التي يقدمونها تبعاً للبلد.

للاتصال بالإنترنت، سوف تحتاج إلى اتصال مودم أو اتصال شبكة ومزود خدمة إنترنت (ISP). يقدم مزود خدمة الإنترنت أحد الخيارات التالية أو أكثر:

1. توفر اتصالات DSL وصولاً عالي السرعة إلى الإنترنت من خلال خط الهاتف الموجود أو خدمة الهاتف المحمول. ويمكنك باستخدام اتصال DSL الوصول إلى الإنترنت واستخدام الهاتف على نفس الخط في آن واحد.

1. توفر اتصالات مودم الكبل وصولاً عالي السرعة إلى الإنترنت عن طريق خط كبل التلفزيون المحلي.

1. توفر اتصالات مودم القمر الصناعي وصولاً عالي السرعة إلى الإنترنت عن طريق نظام تليفزيوني يعمل من خلال القمر الصناعي.

1. الاتصالات الهاتفية التي تتيح الوصول إلى الإنترنت من خلال خط الهاتف. تعتبر الاتصالات الهاتفية أبداً بشكل ملحوظ من اتصالات DSL (أو القمر الصناعي) ومودم الكبل.

1. اتصالات LAN اللاسلكية التي توفر إمكانية الوصول عن طريق تقنية Bluetooth®.

إذا كنت تستخدم اتصالاً هاتفيًا، قم بتوصيل خط الهاتف في موصل المودم الموجود على جهاز الكمبيوتر ثم بقبض الهاتف على الحائط. إذا كنت تستخدم اتصال DSL أو كبل أو اتصال مودم القمر الصناعي، فاقصّل بمزود خدمة الإنترنت أو مقدم خدمة الهاتف المحمول للحصول على إرشادات الإعداد.

## إعداد اتصال الإنترنت

لإعداد اتصال الإنترنت باستخدام اختصار مزود خدمة الإنترنت الموجود على سطح المكتب:

1. قم بحفظ وإغلاق أية ملفات مفتوحة، والخروج من أية برامج مفتوحة.
  2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز مزود خدمة الإنترنت (ISP) الموجود على سطح مكتب Microsoft Windows®.
  3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال الإعداد.
- إذا لم يكن لديك رمز مزود خدمة الإنترنت على سطح المكتب أو إذا كنت ترغب في إعداد اتصال بالإنترنت من خلال مزود خدمة مختلف، فاتبّع الخطوات الواردة في القسم التالي بما يتوافق مع نظام التشغيل المستخدم على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

**ملاحظة:** إذا واجهت مشكلات عند الاتصال بالإنترنت، فانظر [مشكلات البريد الإلكتروني والمودم والإنترنت](#). إذا لم تتمكن من الاتصال بالإنترنت بينما نجحت في الاتصال في السابق، فيحتمل انتهاء خدمة مزود خدمة الإنترنت (ISP). اتصل بمزود خدمة الإنترنت (ISP) لديك للتحقق من حالة الخدمة، أو حاول الاتصال في وقت لاحق.

## Windows XP

1. قم بحفظ وإغلاق أية ملفات مفتوحة، والخروج من أية برامج مفتوحة.
2. انقر فوق **Start (إِل)**؟ **Internet Explorer**.  
يظهر **New Connection Wizard (معالج اتصال جديد)**.
3. انقر **Connect to the Internet (الاتصال بالإنترنت)**.
4. في الإطار التالي، انقر فوق الخيار المناسب:
  - 1 إذا لم يكن لديك موفر خدمة إنترنت (ISP) وتريد اختيار موفر، فانقر **Choose from a list of Internet service providers (ISPs?) (اختيار من قائمة موفرو خدمات الإنترنت)**.
  - 1 إذا حصلت بالفعل على معلومات الإعداد من مزود خدمة الإنترنت، لكن لم تحصل على قرص مضغوط للإعداد، فانقر فوق **Set up my connection manually (إعداد الاتصال يدويًا)**.
  - 1 إذا كان لديك قرص مضغوط، فانقر فوق **Use the CD I got from an ISP (استخدم القرص المضغوط الذي حصلت عليه من موفر خدمات الإنترنت)**.

5. انقر فوق **Next (التالي)**.

في حالة تحديد **Set up my connection manually (إعداد الاتصال يدويًا)**، تابع إلى [الخطوة 6](#). وبخلاف ذلك، عليك بتبّاع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال الإعداد.

**ملاحظة:** إذا كنت لا تعرف أي نوع من الاتصال تحدد، فاقصّل بمزود خدمة الإنترنت الخاص بك.

6. انقر فوق الخيار المناسب أسأل **How do you want to connect to the Internet? (كيف تريد الاتصال بالإنترنت)**، ثم انقر فوق **(التالي)**.

7. استخدم معلومات الإعداد التي قام مزود الخدمة بتوفيرها لاستكمال الإعداد.

## نظام التشغيل Windows Vista®

**ملاحظة:** قم بتجهيز المعلومات المتعلقة بمزود خدمة الإنترنت. وإذا لم يكن لديك مزود خدمة إنترنت، فيمكن لمعالج **Connect to the Internet (الاتصال بالإنترنت)** الحصول على أحد مزودي الخدمة.

1. قم بحفظ وإغلاق أية ملفات مفتوحة، والخروج من أية برامج مفتوحة.
  2. انقر فوق **Start (إِل)**، ثم انقر فوق **Control Panel (لوحة التحكم)**.
  3. ضمن **Network and Internet (الشبكة والإنترنت)**، انقر فوق **Connect to the Internet (الاتصال بالإنترنت)**.  
تظهر نافذة **Connect to the Internet (الاتصال بالإنترنت)**.
  4. انقر إما فوق **Broadband (PPPoE?) (الخطوط العريضة)** أو **Dial-up (الاتصال الهاتفي)**، تبعًا لكيفية الاتصال التي تريدها:
    - 1 **Broadband (الخطوط العريضة)** إذا أردت استخدام DSL أو مودم القمر الصناعي، أو مودم كبل التلفزيون أو اتصال تقنية Bluetooth اللاسلكي.
    - 1 **Dial-up (الاتصال الهاتفي)** إذا أردت استخدام مودم الاتصال الهاتفي أو ISDN.
- ملاحظة:** إذا لم تعرف نوع الاتصال المطلوب تحديده، فانقر فوق **Help me choose (مساعدتي في الاختيار)** أو اتصل بمزود خدمة الإنترنت (ISP) لديك.

5. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة مع الاستعانة بمعلومات الإعداد التي يقدمها لك مزود الخدمة لإكمال الإعداد.

[العودة إلى صفحة المحتويات](#)

1. قم بحفظ وإغلاق أية ملفات مفتوحة، والخروج من أية برامج مفتوحة.

2. انقر فوق **Start** (ش)، ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).

3. ضمن **Network and Internet** (الشبكة والإنترنت)، انقر فوق **Connect to the Internet** (الاتصال بالإنترنت).

تظهر نافذة **Connect to the Internet** (الاتصال بالإنترنت).

4. انقر إما فوق **Broadband (PPPoE?)** (ال نطاق التردد العريض PPPoE) أو **Dial-up** (الاتصال الهاتفي)، تبعاً لكيفية الاتصال التي تريدها:

1 **Broadband** (النطاق العريض) إذا أردت استخدام DSL أو مودم القمر الصناعي، أو مودم كبل التلفزيون أو اتصال تقنية Bluetooth اللاسلكي.

1 **Dial-up** (الاتصال الهاتفي) إذا أردت استخدام مودم الاتصال الهاتفي أو ISDN.

**ملاحظة:** إذا لم تعرف نوع الاتصال المطلوب تحديده، فانقر فوق **Help me choose** (ساعدني في الاختيار) أو اتصل بمزود خدمة الإنترنت (ISP) لديك.

5. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة مع الاستعانة بمعلومات الإعداد التي يقدمها لك مزود الخدمة لإكمال الإعداد.

[العودة إلى صفحة المحتويات](#)

## حل المشكلات

دليل مالك الكمبيوتر Dell InspironT 530s Series

- تلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- مشكلات البطارية
- مشكلات محركات الأقراص
- مشكلات البريد الإلكتروني والمودم والإنترنت
- رسائل الخطأ
- مشاكل لوحة المفاتيح
- مشكلات البرامج وعدم الاستجابة
- مشكلات البرامج وعدم الاستجابة
- مشاكل الذاكرة
- مشكلات الماوس
- مشكلات الشبكة
- مشكلات الطاقة
- مشكلات الطابعة
- مشكلات الماسح الضوئي
- مشاكل الصوت والسماعة العادية
- مشاكل الفيديو والشاشة

تنبيه: بعض الأجزاء الموضحة في هذا الفصل لا يجوز استبدالها إلا بواسطة فني خدمة معتمد فقط ولا يمكن للعميل استبدالها بنفسه.

## تلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها

اتبع هذه التلميحات عند القيام باستكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها:

- إذا قمت بإضافة جزء أو إزالته قبل مواجهة المشكلة، فقم بمراجعة إجراءات التركيب وتأكد من تركيب هذا الجزء بشكل صحيح.
- إذا توقف جهاز طرفي عن العمل، فتأكد من توصيله بشكل صحيح.
- في حالة ظهور رسالة خطأ على الشاشة، قم بتكوين الرسالة على نحو دقيق. فقد تساعد هذه الرسالة مسؤولي الدعم الفني على تشخيص المشكلة وحلها.
- في حالة ظهور رسالة خطأ في أحد البرامج، انظر وثائق تلك البرنامج.

## مشكلات البطارية

تنبيه: هناك خطر من انفجار البطارية الجديدة إذا تم تركيبها بشكل غير صحيح. لا تستبدل البطارية إلا بالنوع المماثل الذي تتصاح به الجهة المصنعة أو ما يتوافق معها. تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً لإرشادات الشركة المصنعة.

تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell InspironT 530s](#).

قم باستبدال البطارية — إذا كان عليك أن تقوم بشكل متكرر بإعادة تعيين معلومات الوقت والتاريخ بعد تشغيل الكمبيوتر، أو إذا ظهر التاريخ والوقت بشكل غير صحيح أثناء بدء التشغيل، فعليك باستبدال البطارية (انظر استبدال البطارية). إذا لم تعمل البطارية بشكل صحيح، فيرجى الاتصال بشركة Dell (انظر الاتصال بشركة Dell).

## مشكلات محركات الأقراص

تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell InspironT 530s](#).

التحقق من تعريف Windows® Microsoft® على محرك الأقراص —

:Windows XP

1 انقر فوق Start (J) و My Computer (جهاز الكمبيوتر).

:Windows Vista® Microsoft®

1 انقر فوق الزر Start (J) في نظام Windows Vista و انقر فوق Computer (الكمبيوتر).

إذا لم يكن محرك الأقراص مدرجاً، فعليك تنفيذ عملية مسح كامل باستخدام برنامج مكافحة الفيروسات للكشف عن وجود فيروسات وإزالتها. باستمطاعة الفيروسات في بعض الأحيان منع Windows من التعرف على محرك الأقراص.

تأكد من تمكين المحرك في برنامج إعداد النظام — انظر إعداد النظام.

#### اختبار المحرك —

- 1 قم بإدخال قرص مزق أو قرص مضغوط أو قرص DVD للتضاء على احتمال وجود عيب في القرص الأصلي.
- 1 أدخل وسائط قابلة للتحميل وأعد تشغيل الكمبيوتر.

قم بتنظيف محرك الأقراص أو القرص نفسه — انظر [تنظيف الجهاز](#).

#### افحص توصيلات الكبلات

قم بتشغيل Hardware Troubleshooter (أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) — انظر [اكتشاف مشكلات البرامج والأجهزة وحلها في نظام التشغيل Microsoft Windows® XP و Windows® Vista](#).

تشغيل Dell Diagnostics — انظر [بدء تشغيل Dell Diagnostics من محرك الأقراص الصلبة](#).

## مشكلات محرك الأقراص المضغوطة وأقراص DVD

- ملاحظة: يمثل حدوث الاختزاز في محركات الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD عالية السرعة أمرًا عاديًا، وقد يتسبب في حدوث ضوضاء مما لا يشير لوجود عيب في محرك الأقراص أو القرص المضغوط أو قرص DVD.
- ملاحظة: لا تعمل كافة عناوين DVD في كل محركات أقراص DVD، وذلك لاختلاف المناطق في أرجاء العالم وتووع تنسيقات الأقراص.

#### قم بضبط مستوى الصوت في Windows —

- 1 انقر فوق رمز مكبر الصوت في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة.
- 1 تأكد من زيادة مستوى الصوت بالقرص فوق شريط التمرير وسجحه لأعلى.
- 1 تأكد من عدم كتم الصوت بالقرص فوق أية مربعات محددة.

افحص مكبرات الصوت ومضخم الصوت — انظر [مشاكل الصوت والسماعة العادية](#).

## مشكلات في الكتابة على محرك أقراص CD/DVD-RW

قم بإغلاق البرامج الأخرى — يجب أن يتلقى محرك أقراص CD/DVD-RW للقراءة والكتابة دفقًا منتظمًا من البيانات عند الكتابة. ويحدث خطأ في حالة مقاطعة هذا الدفق. إيقاف جميع البرامج قبل الكتابة إلى أقراص CD/DVD-RW.

أوقف وضع الانتظار في Windows قبل الكتابة إلى قرص CD/DVD-RW —

- 1 انقر فوق Start (شريط) ثم انقر فوق Control Panel (لوحة التحكم).
- 2 ضمن Pick a category (اختر فئة) انقر فوق Performance and Maintenance (ال أداء والصيانة).
- 3 ضمن أو باختيار رمز Control Panel (لوحة التحكم)، انقر فوق Power Options (خيارات الطاقة).
- 4 من علامة التبويب Power Schemes (مخططات الطاقة) Always on\* (تشغيل دائمًا).

## مشكلات القرص الصلب

#### تشغيل Check Disk (فحص القرص) —

:Windows XP

- 1 انقر فوق Start (شريط) وانقر فوق My Computer (جهاز الكمبيوتر).
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق Local Disk C: (القرص المحلي: C).
- 3 انقر فوق Properties (خصائص) Tools (أدوات) Check Now? (فحص الآن).
- 4 انقر فوق Scan for and attempt recovery of bad sectors (مسح ومحاولة معالجة القطاعات التالفة) وانقر فوق Start (شريط).

:Windows Vista

1. انقر فوق **Start** (شريط) وانقر فوق **Computer** (الكمبيوتر).
  2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Local Disk C**: (القرص المحلي: C).
  3. انقر فوق **Properties** (خصائص) **Tools** (أدوات) **Check Now** (فحص الآن).
- قد يظهر إطار **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم). إذا كنت مسئولاً على الكمبيوتر، فانقر **Continue** (متابعة) أو اتصل بالمسئول للمتابعة إلى الإجراء المطلوب.
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

## مشكلات البريد الإلكتروني والمودم والإنترنت

**تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في **Windows Security**.  
**ملاحظة:** وصل المودم بمأخذ هاتف تناظري فقط. لا يعمل المودم عندما يكون متصلاً بشبكة للهاتف الرقمي.

تحقق من إعدادات أمان برنامج **Windows Mail Express** — إذا لم تتمكن من فتح مرفقات البريد الإلكتروني الخاص بك:

1. في **Windows Mail**، فانقر فوق **Tools** (أدوات)، وانقر فوق **Options** (خيارات) ثم انقر فوق **Security** (الأمان).
2. انقر فوق **Do not allow attachments** (عدم السماح بالمرفقات) لإلغاء التحديد.

أفحص توصيل خط الهاتف —

أفحص مقياس الهاتف —

قم بتوصيل المودم مباشرة في مقياس الهاتف على الحائط —

استخدم خطاً مختلفاً للهاتف —

1. تحقق من أن خط الهاتف متصل بالوصلة الموجودة على المودم. (توجد على الوصلة بطاقة خضراء أو رمز على شكل المؤصل بجواره).
1. تأكد من سماع صوت ملقطعة عند إدخال مؤصل خط الهاتف في المودم.
1. قم بفصل خط الهاتف عن المودم وتوصيله بالهاتف. **Listen for a dial tone**.
1. إذا كانت لديك أجهزة هاتفية أخرى تشترك في الخط، مثل جهاز الرد التلقائي أو جهاز فاكس أو واق من زيادة التيار أو وحدة فصل الخط، فتجنب هذه الأجهزة واستخدم الهاتف لتوصيل المودم مباشرة بوصلة الهاتف بالحائط. إذا كنت تستخدم خطاً بطول 3 أمتار (10 أقدام) أو أكثر، فحاول استخدام خط أقصر.

قم بتشغيل برنامج التشخيص **Modem Helper** — انقر فوق **Start** (شريط) ثم حدد **All Programs** (كافة البرامج)، ثم انقر فوق **Modem Helper**. اتبع الإرشادات الموجودة على الشاشة للتعرف على مشكلات المودم وحلها. (لا يتوافر برنامج **Modem Helper** على جميع أجهزة الكمبيوتر).

تحقق من أن المودم يتصل بنظام **Windows** —

1. انقر فوق **Start** (شريط) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. انقر فوق **Printers and Other Hardware** (الطابعات والأجهزة الأخرى).
3. انقر فوق **Phone and Modem Options** (خيارات الهاتف والمودم).
4. انقر فوق علامة التبويب **Modems** (وحدات المودم).
5. انقر منفذ **COM** في المودم لديك.
6. انقر فوق **Properties** (خصائص)، وانقر فوق علامة التبويب **Diagnostics** (التشخيص)، ثم انقر **Query Modem** (فحص المودم) للتحقق من أن المودم يتصل مع **Windows**.

إذا تلقت جميع الأوامر استجابات لها، فيعني ذلك أن المودم يعمل بشكل سليم.

تأكد من اتصالك بالإنترنت — تأكد من قيامك بالتسجيل لدى مزود خدمة الإنترنت. عند فتح برنامج البريد الإلكتروني **Windows Mail**، انقر فوق **File** (ملف). إذا كان بجانب **Work Offline** (العمل دون اتصال) علامة تحديد، فانقر فوقها لإزالتها واتصل بالإنترنت. للحصول على مساعدة، اتصل بمزود خدمة الإنترنت لديك.

## رسائل الخطأ

**تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في **Windows Security**.

إذا لم تكن الرسالة مدرجة بالقائمة، فانظر الوثائق الخاصة بنظام التشغيل أو البرنامج الذي كان قيد التشغيل عند ظهور الرسالة.

<p>A filename cannot contain any of the following characters: \ / : * ? " &lt; &gt;   — فلا تستخدم هذه الأحرف في أسماء الملفات.</p>
<p>A required .DLL file was not found (لم يتم العثور على ملف DLL المطلوب) — قد البرنامج الذي تحاول فتحه أحد الملفات الضرورية. لإزالة البرنامج وإعادة تثبيته.</p> <p>:Windows XP</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. انقر فوق <b>Start</b> (شريط) &gt; <b>Control Panel</b> (لوحة التحكم) &gt; <b>Appearance and Themes</b> (المظهر والسمات) &gt; <b>Programms and Features</b> (البرامج والميزات).</li><li>2. حدد البرنامج الذي تريد إزالته.</li><li>3. انقر فوق <b>Uninstall</b> (إزالة التثبيت).</li><li>4. انظر مستندات البرنامج لمعرفة إرشادات التثبيت.</li></ol> <p>:Windows Vista</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. انقر فوق <b>Start</b> (شريط) &gt; <b>Control Panel</b> (لوحة التحكم) &gt; <b>Programs</b> (البرامج) &gt; <b>Programms and Features</b> (البرامج والميزات).</li><li>2. حدد البرنامج الذي تريد إزالته.</li><li>3. انقر فوق <b>Uninstall</b> (إزالة التثبيت).</li><li>4. انظر مستندات البرنامج لمعرفة إرشادات التثبيت.</li></ol>
<p>drive letter : \ is not accessible. The device is not ready (يتعذر الوصول إلى \:x. الجهاز غير جاهز) — تعذر على المحرك قراءة القرص. أدخل قرصًا في محرك الأقراص وأعد المحاولة.</p>
<p>Insert bootable media (أدخل وسائط قابلة للتحميل) — قم بإدراج قرص مرص قابل للتحميل أو قرص مضغوط.</p>
<p>Non-system disk error (خطأ إدخال قرص خلاف قرص النظام) — قد بإزالة القرص المرص من المحرك وأعد تشغيل الكمبيوتر.</p>
<p>Not enough memory or resources. Close some programs and try again (ذاكرة غير كافية أو مصدر غير كافية. قم بإغلاق بعض البرامج وأعد المحاولة) — عليك بإغلاق جميع التطبيقات وفتح البرنامج الذي ترغب في استخدامه فقط. في بعض الحالات، قد يكون لزامًا عليك إعادة تشغيل الكمبيوتر لاستعادة موارده. وإذا كان الأمر كذلك، قم بتشغيل البرنامج الذي تريد استخدامه أولاً.</p>
<p>Operating system not found (لم يتم العثور على نظام التشغيل) — اتصل بشركة Dell (انظر <a href="#">الاتصال بشركة Dell</a>).</p>

## مشاكل لوحة المفاتيح

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Windows 7](#).

<p>تحقق من كبل لوحة المفاتيح -</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. تأكد من إحكام توصيل كبل لوحة المفاتيح بالكمبيوتر.</li><li>1. أوقف تشغيل الكمبيوتر (انظر <a href="#">إيقاف تشغيل الكمبيوتر</a>) وأعد توصيل كبل لوحة المفاتيح كما يظهر في الرسم التخطيطي لإعداد الكمبيوتر. ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.</li><li>1. افحص موصل الكبلات للتلفق من وجود أسنان منحنية أو مكسورة وأيضا من الكبلات التالفة أو البالية. اجعل الأسنان المنحنية مستقيمة.</li><li>1. ازرع كبلات تمديد لوحة المفاتيح وقم بتوصيل لوحة المفاتيح مباشرة بالكمبيوتر.</li></ol>
<p>اختبر لوحة المفاتيح — قم بتوصيل لوحة مفاتيح تعمل على نحو سليم بالكمبيوتر وجرب استخدام لوحة المفاتيح.</p>
<p>تأكد من أنه تم تمكين منفذ USB في برنامج إعداد النظام — انظر <a href="#">إعداد النظام</a></p>
<p>قم بتشغيل Hardware Troubleshooter (أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) — انظر <a href="#">اكتشاف مشكلات البرامج والأجهزة وحلها في نظام التشغيل Windows® و Microsoft Windows® XP Vista</a>.</p>

## مشكلات البرامج وعدم الاستجابة

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Windows 7](#).

## تعذر بدء تشغيل الكمبيوتر

تأكد من اتصال كبل الطاقة بالكمبيوتر وبمأخذ التيار الكهربائي بإحكام

## توقف الكمبيوتر عن الاستجابة

إشعار: قد تفقد البيانات إذا لم تتمكن من إيقاف تشغيل نظام التشغيل.

أوقف تشغيل الكمبيوتر — إذا لم تكن قادرًا على الحصول على استجابة بالضغط على مفتاح على لوحة المفاتيح لديك، أو من خلال تحريك الماوس، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة لا تقل عن 8 إلى 10 ثوانٍ حتى يتم إغلاق الكمبيوتر. قم بعد ذلك بإعادة تشغيل الكمبيوتر.

## توقف أحد البرامج عن الاستجابة

قم بإنهاء البرنامج —

1. اضغط على <Ctrl><Shift><Esc> في الوقت نفسه.
2. انقر فوق Applications (تطبيقات).
3. انقر البرنامج الذي توقف عن الاستجابة.
4. انقر فوق End Task (إنهاء المهمة).

## تعطل أحد البرامج بشكل متكرر

ملاحظة: عادةً ما يشتمل البرنامج على إرشادات للتنصيب في وثائق المنتج الخاصة به أو على قرص مرن أو مضغوط.

تحقق من وثائق البرنامج — إذا لزم الأمر، فقم بإلغاء تثبيت البرنامج وإعادة تنصيبه مرة أخرى.

## إذا كان البرنامج قد تم تصميمه لإصدار سابق من نظام التشغيل Microsoft® Windows®

تشغيل Program Compatibility Wizard (معالج توافق البرامج) —

:Windows XP

يقوم Program Compatibility Wizard (معالج توافق البرامج) بتعيين أي برنامج بحيث يتم تشغيله في بيئة مشابهة لبيئة أنظمة التشغيل الأخرى بخلاف Windows XP.

1. انقر فوق Start (أول) All Programs (مجموعة البرامج) Accessories (الملحقات) Program Compatibility Wizard (معالج توافق البرامج) Next? (التالي).
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

:Windows Vista

يقوم Program Compatibility Wizard (معالج توافق البرامج) بتعيين البرنامج بحيث يتم تشغيله في بيئة مشابهة لبيئة أنظمة التشغيل الأخرى بخلاف Windows Vista.

1. انقر فوق Start (أول) Control Panel (لوحة التحكم) Programs (البرامج) Use an older program with this version of Windows? (استخدام برنامج قديم مع هذا الإصدار من Windows).
2. في شاشة الترحيب انقر فوق Next (التالي).
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

## تظهر شاشة زرقاء ثابتة

**أوقف تشغيل الكمبيوتر** — إذا لم تكن قادرًا على الحصول على استجابة بالضغط على مفتاح على لوحة المفاتيح لديك، أو من خلال تحريك الماوس، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة لا تقل عن 8 إلى 10 ثوان حتى يتم إغلاق الكمبيوتر. قم بعد ذلك بإعادة تشغيل الكمبيوتر.

## مشكلات أخرى في البرامج

راجع وثائق المنتج أو اتصل بالجهة المصنعة للبرامج للحصول على معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها
<ul style="list-style-type: none"><li>1 تأكد من توافق البرنامج مع نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر الخاص بك.</li><li>1 تأكد من إبقاء الكمبيوتر الخاص بك بالحد الأدنى من متطلبات الأجهزة اللازمة لتشغيل البرنامج. انظر وثائق البرنامج للحصول على المعلومات.</li><li>1 تأكد من أن تثبيت البرنامج وتثبيتته بشكل صحيح.</li><li>1 تحقق من عدم تعارض برامج تشغيل الأجهزة مع البرنامج.</li><li>1 إذا لزم الأمر، فقم بإلغاء تثبيت البرنامج وإعادة تثبيته مرة أخرى.</li></ul>
قم بإنشاء نسخة احتياطية من الملفات على الفور
استخدم برنامجًا للكشف عن الفيروسات لفحص القرص الصلب أو الأقراص المرنة أو المضغوطة
قم بحفظ وإغلاق أية ملفات أو برامج مفتوحة، وقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من قائمة Start ().

## مشكلات قارئ بطاقة الوسائط

عدم تعيين حرف محرك الأقراص —
عند اكتشاف Windows Vista لقارئ بطاقة الوسائط، يتم تلقائيًا تعيين حرف محرك الأقراص على أنه المحرك المنطقي بعد كافة المحركات المادية في النظام. في حالة تعيين محرك الأقراص المنطقي التالي إلى محرك الشبكة بعد المحركات المادية إلى محرك الشبكة، لا يقوم Windows Vista تلقائيًا بتعيين حرف محرك الأقراص إلى قارئ بطاقة الوسائط.
لتعيين محرك أقراص لقارئ بطاقة الوسائط يدويًا:
<ol style="list-style-type: none"><li>1 انقر فوق Start ()، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق Computer (الكمبيوتر) ثم حدد Manage (O).</li><li>2 انقر فوق Continue (متابعة) إذا تمت مطالبتك.</li><li>3 قم بتوسيع كائن التخزين ثم حدد Disk Management.</li><li>4 انقر بزر الماوس الأيمن فوق خطاب المحرك المناسب في الجزء الأيسر الذي يلزمه التغيير.</li><li>5 انقر فوق Change Drive Letter and Paths (تعيين حرف محرك الأقراص).</li><li>6 انقر فوق Change (تغيير).</li><li>7 من القائمة المنسدلة، حدد قارئ بطاقة الوسائط.</li><li>8 انقر فوق OK (موافق) لتأكيد تحديثك.</li></ol>
<b>ملاحظة:</b> يجب تسجيل الدخول باستخدام امتيازات المسؤول لتنفيذ هذا الإجراء.
<b>ملاحظة:</b> يظهر فقط قارئ بطاقة الوسائط كمحرك أقراص معين عندما يتم توصيله. يتم تعيين منافذ قارئ بطاقة الوسائط الأربعة إلى محرك الأقراص في حالة إدخال وسائط. إذا حاولت الوصول إلى قارئ بطاقة الوسائط في حالة عدم إدخال وسائط، فتم مطالبتك بإدخال وسائط.
جهاز FlexBay مطل —
يوجد خيار تعطيل FlexBay في إعداد BIOS الذي يظهر فقط في حالة تثبيت جهاز FlexBay. في حالة تثبيت جهاز FlexBay ماديًا، ولكن يتعذر تشغيله، تحقق ما إذا تم تمكينه في إعداد BIOS.

## مشاكل الذاكرة

تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في *Using the Mac*.

إذا تلقيت رسالة تشير إلى عدم وجود مساحة كافية بالذاكرة —
1 قم بحفظ أية ملفات مفتوحة وإغلاقها وإنهاء أية برامج مفتوحة لا تستخدمها، وذلك لتتري هل علاج هذا الإجراء المشكلة أم لا.

- 1 انظر وثائق البرنامج لمعرفة الحد الأدنى من متطلبات الذاكرة. إذا لزم الأمر، فقم بتثبيت ذاكرة إضافية (انظر [الذاكرة: إرشادات التركيب](#)).
- 1 أعد تركيب وحدات الذاكرة (انظر [تركيب الذاكرة](#)) لضمان اتصال الكمبيوتر الخاص بك بالذاكرة بنجاح.
- 1 قم بتشغيل Dell Diagnostics (انظر [Dell Diagnostics](#)).

#### إذا واجهت أية مشاكل أخرى بالذاكرة —

- 1 أعد تركيب وحدات الذاكرة (انظر [الذاكرة: إرشادات التركيب](#)) لضمان اتصال الكمبيوتر الخاص بك بالذاكرة بنجاح.
- 1 تأكد من اتباع إرشادات تركيب الذاكرة (انظر [تركيب الذاكرة](#)).
- 1 يعتمد الكمبيوتر الذي تستخدمه ذاكرة DDR2، للحصول على المزيد من المعلومات حول نوع الذاكرة المدعومة من الكمبيوتر الخاص بك، انظر [الذاكرة](#).
- 1 قم بتشغيل Dell Diagnostics (انظر [Dell Diagnostics](#)).

## مشكلات الماوس

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Windows 7](#)..

قم بتنظيف الماوس — انظر [الماوس](#) للاطلاع على التعليمات المتعلقة بتنظيف الماوس.

#### فحص كبل الماوس —

1. انزع كبلات تمديد الماوس وقم بتوصيله مباشرة بالكمبيوتر.
2. أعد توصيل كبل الماوس كما هو موضح في الرسم التخطيطي للإعداد للكمبيوتر.

#### أعد تشغيل الكمبيوتر —

1. اضغط مفتاحي <Ctrl> <Esc> معاً في نفس الوقت لعرض قائمة Start (ش).  
2. اكتب حرف r، ثم اضغط على مفتاح سهم لوحة المفاتيح لتمييز Shut down (إيقاف تشغيل الجهاز) أو Turn Off (إيقاف تشغيل)، ثم اضغط على <Enter>.  
3. بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر، أعد توصيل كبل الماوس كما هو موضح في الرسم التخطيطي للإعداد للكمبيوتر.  
4. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

تأكد من أنه تم تمكين منفذ USB في برنامج إعداد النظام — انظر [إعداد النظام](#).

اختبر الماوس — قم بتوصيل ماوس يعمل على نحو سليم بالكمبيوتر وجرب استخدام الماوس.

#### تحقق من إعدادات الماوس —

Windows XP

1. انقر فوق Start (ش)؟ Control Panel (لوحة التحكم)؟ Mouse (ماوس).
2. اضبط الإعدادات حسب ما هو مطلوب.

Windows Vista:

1. انقر فوق Start (ش)؟ Control Panel (لوحة التحكم)؟ Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)؟ Mouse (الماوس).
2. اضبط الإعدادات حسب ما هو مطلوب.

أعد تثبيت برنامج تشغيل الماوس — انظر [إعادة تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة](#).

قم بتشغيل Hardware Troubleshooter (أداة اكتشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) — انظر [اكتشاف مشكلات البرامج والأجهزة وحلها في نظام التشغيل Windows XP® و Windows Vista®](#).

## مشكلات الشبكة

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Windows 7](#)..

فحص موصل كبل الشبكة — تأكد من أن كبل الشبكة قد تم تركيبه بإحكام في كل من موصل الشبكة على الجانب الخلفي من الكمبيوتر ومنفذ الشبكة أو الجهاز.
فحص مصابيح الشبكة الموجودة على الجزء الخلفي للكمبيوتر — إذا كان مصباح سلامة الرابط منطفأ، فيدل ذلك على أنه لا توجد اتصالات بالشبكة. استبدل كبل الشبكة. للاطلاع على وصف لمصابيح الشبكة انظر <a href="#">عناصر التحكم والمصابيح</a> .
أعد تشغيل الكمبيوتر وقم بتسجيل الدخول إلى الشبكة مرة أخرى.
فحص إعدادات الشبكة الخاصة بك — اتصل بمسئول الشبكة لديك أو الشخص الذي قام بإعداد الشبكة لك للتحقق من صحة إعدادات الشبكة ومن عملها.
قم بتشغيل Hardware Troubleshooter (أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) — انظر <a href="#">اكتشاف مشكلات البرامج والأجهزة وحلها في نظام التشغيل Windows® XP و Microsoft Windows® و Vista</a> .

## مشكلات الطاقة

 تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Windows® XP](#).

إذا كان مصباح الطاقة منطفأ — فيكون الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو لا يتلقى طاقة.
<p>1 قم بإعادة تثبيت كبل الطاقة في فتحة الطاقة على الجانب الخلفي من الكمبيوتر ومأخذ التيار الكهربائي.</p> <p>1 إذا كان الكمبيوتر متصلاً بمشترك كهربائي، فتأكد من أن المشترك متصل بمأخذ تيار كهربائي ومن أنه في وضع التشغيل. تجاوز أجهزة حماية الطاقة ومشترك الطاقة وكبلات التمديد للتحقق من أن الكمبيوتر يبدأ التشغيل بشكل صحيح.</p> <p>1 تأكد من عمل مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره بجهاز آخر، على سبيل المثال أحد المصابيح.</p>
إذا كان مصباح الطاقة يضيء باللون الأزرق الثابت والكمبيوتر لا يستجيب — انظر <a href="#">أكواد الإشارة الصوتية</a> .
إذا كان مصباح الطاقة يومض باللون الأزرق — فيكون الكمبيوتر في وضع الانتظار. اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح أو قم بتحريك الماوس أو اضغط على زر الطاقة لاستئناف التشغيل العادي.
إذا كان مصباح الطاقة يضيء بلون كهربائي ثابت — فتكون هناك مشكلة في الطاقة أو عطل بجهاز داخلي.
<p>1 تأكد من أنه تم توصيل موصل الطاقة بجهد 12 فولت (12 فولت) إلى لوحة النظام بإحكام ( انظر <a href="#">المنظر الداخلي للكمبيوتر</a>).</p> <p>1 تأكد من أنه تم توصيل موصل الطاقة بجهد 12 فولت (12 فولت) إلى لوحة النظام بإحكام ( انظر <a href="#">المنظر الداخلي للكمبيوتر</a>).</p> <p>1 تأكد من اتصال كبل الطاقة الرئيسي وكبل اللوحة الأمامية بلوحة النظام بشكل محكم (انظر <a href="#">المنظر الداخلي للكمبيوتر</a>).</p>
إذا كان مصباح الطاقة يومض باللون الكهربائي — فيكون الكمبيوتر يتلقى تياراً كهربائياً، أو قد يكون هناك خلل في أحد الأجهزة أو قد لا يكون مثبتاً بشكل صحيح.
<p>1 قم بإزالة وحدات الذاكرة ثم إعادة تركيبها (انظر <a href="#">الذاكرة</a>).</p> <p>1 قم بإزالة كافة البطاقات ثم أعد تركيبها (انظر <a href="#">البطاقات</a>).</p> <p>1 قم بإزالة بطاقات الجرافيكس ثم أعد تركيبها، إن أمكن (انظر <a href="#">كارت بطاقة PCI/PCI Express Card</a>).</p>
إزالة التداخل — تتمثل بعض الأسباب المحتملة للتداخل في:
<p>1 كبلات تمديد الطاقة ولوحة المفاتيح والماوس</p> <p>1 اتصال العديد من الأجهزة بنفس رفقة الطاقة</p> <p>1 اتصال العديد من رفقات الطاقة بنفس مأخذ التيار الكهربائي</p>

## مشكلات الطابعة

 تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Windows® XP](#).

 ملاحظة: إذا كنت بحاجة إلى مساعدة فنية تتعلق بالطابعة الخاصة بك، فتصل بالجهة المصنعة للطابعة.

--

قم بمراجعة وثائق الطابعة — انظر وثائق الطابعة للحصول على معلومات حول الإعداد واستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

تأكد من أن الطابعة في وضع التشغيل

فحص توصيلات كبل الطابعة —

- 1 انظر وثائق الطابعة للحصول على معلومات حول توصيل الكبل.
- 1 تأكد من اتصال كبلات الطابعة بإحكام بالطابعة والكمبيوتر. (انظر إعداد طابعة).

اختبار مأخذ التيار الكهربائي — تأكد من عمل مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره بجهاز آخر، على سبيل المثال أحد المصباح.

التحقق من تعرف نظام Windows على الطابعة —

Windows XP:

1. انقر فوق **Start** (شريط) ؟ **Control Panel** (لوحة التحكم) ؟ **Printers and Other Hardware** (الطابعات والأجهزة الأخرى) ؟ **View installed printers or fax printers** (عرض الطابعات المثبتة أو طابعات الفاكس).
2. إذا كانت الطابعة مدرجة في القائمة، فانقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة.
3. انقر فوق **Properties** (خصائص) ؟ **Ports** (منافذ) . بالنسبة للطابعة المتوازية، تأكد من أن إعداد (S) (الطابعة إلى المنفذ (المتنقذ التالي):) هو **LPT1 (Printer Port)** (منفذ الطابعة) . بالنسبة للطابعات التي تستخدم منفذ USB، تأكد من أن إعداد (S) (الطابعة إلى المنفذ (المتنقذ التالي):) هو **USB**.

:Windows Vista

1. انقر فوق **Start** (شريط) ؟ **Control Panel** (لوحة التحكم) ؟ **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ؟ **Printer** (الطابعة).
2. إذا كانت الطابعة مدرجة في القائمة، فانقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة.
3. انقر فوق **Properties** (خصائص) وانقر فوق **Ports** (منافذ).
4. قم بضبط الإعداد، كما يلزم.

أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة — انظر وثائق المنتج الخاصة بالطابعة للاطلاع على التعليمات.

## مشكلات الماسح الضوئي

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في **Using the HP Scan**.

🔍 ملاحظة: إذا كنت بحاجة إلى مساعدة فنية تتعلق بالماسح الضوئي لديك، فاتصل بالجهة المصنعة له.

انظر وثائق الماسح الضوئي — انظر وثائق الماسح الضوئي للحصول على معلومات حول الإعداد واستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

إلغاء قفل الماسح الضوئي — تأكد من أن الماسح الضوئي في وضع إلغاء التأمين إذا كان به لسان أو زر للتأمين.

أعد تشغيل الكمبيوتر وحاول تشغيل الماسح الضوئي مرة أخرى

افحص توصيلات الكبلات —

- 1 انظر وثائق الماسح الضوئي للاطلاع على معلومات حول توصيل الكبل.
- 1 تأكد من اتصال كبلات الماسح الضوئي بإحكام بالماسح الضوئي والكمبيوتر.

التحقق من تعرف نظام Windows على الماسح الضوئي —

Windows XP:

1. انقر فوق **Start** (شريط) ؟ **Control Panel** (لوحة التحكم) ؟ **Printers and Other Hardware** (طابعات وأجهزة أخرى) ؟ **Scanners and Cameras** (الماسحات الضوئية والكاميرات).
2. إذا كان الماسح الضوئي مدرجاً في القائمة، فهذا مؤشر على تعرف نظام Windows عليه.

:Windows Vista

1. انقر فوق Start (العلامة) ? Control Panel (لوحة التحكم) Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) ? Scanners and Cameras (الماسحات الضوئية والكاميرات).

إذا كان الماسح الضوئي مدرجًا في القائمة، فينما مؤشر على تعرف نظام Windows عليه.

إعادة تثبيت برنامج تشغيل الماسح الضوئي — انظر وثائق الماسح الضوئي للحصول على إرشادات

## مشاكل الصوت والسماعة العادية

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Windows Vista](#)..

### لا يصدر أي صوت من مكبرات الصوت

🔍 ملاحظة: يتخطى مفتاح التحكم في مستوى الصوت في بعض مشغلات MP3 إعداد مستوى الصوت في Windows. إذا كنت تستمع إلى أغنيات MP3، فتأكد من أنك لم تقم بخفض أو إيقاف مستوى الصوت في المشغل.

تتحقق من توصيلات كبل مكبر الصوت — تأكد من اتصال مكبرات الصوت كما هو موضح في الرسم البياني الخاص بالإعداد المزود مع مكبرات الصوت. إذا قمت بشراء بطاقة صوت، فتأكد من توصيل السماعات بالبطاقة.
تأكد من أن الحلول الصوتية الصحيحة تم تمكينها في برنامج إعداد BIOS — انظر <a href="#">إعداد النظام</a> .
تأكد من تشغيل مضخم الصوت والسماعات — انظر الرسم البياني الخاص بالإعداد، المزود مع مكبرات الصوت. إذا كانت مكبرات الصوت الخاصة بك، مزودة بعناصر التحكم في مستوى الصوت، قم بضبط مستوى الصوت أو الجيبر أو الطنين الثلاثي للتخلص من التشويش.
قم بضبط مستوى الصوت في Windows — انقر أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز مكبر الصوت في الركن السفلي الأيمن من الشاشة. تأكد من رفع مستوى الصوت ومن أن الصوت غير مكتمل.
قم بفصل سماعات الرأس من موصل سماعة الرأس — يتم تمكين الصوت الصادر من مكبرات الصوت تلقائيًا عند توصيل سماعات الرأس بموصل سماعات الرأس الموجود في مقدمة الكمبيوتر.
اختبار مأخذ التيار الكهربائي — تأكد من عمل مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره بجهاز آخر، على سبيل المثال أحد المصابيح.
تخلص من أي تداخل محتمل — قم بإيقاف تشغيل المراوح أو مصابيح الفلوريسنت أو مصابيح الهالوجين أو الأجهزة الأخرى القريبة لمعرفة مصدر التداخل.
أعد تثبيت برنامج تشغيل الصوت — انظر <a href="#">إعادة تثبيت برامج التشغيل يدويًا</a> .
قم بتشغيل Hardware Troubleshooter (أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) — انظر <a href="#">اكتشاف مشكلات البرامج والأجهزة وحلها في نظام التشغيل Windows XP® و Microsoft Windows® و Vista</a> .

### لا يصدر أي صوت من سماعات الرأس

افحص توصيلات كبل سماعة الرأس — تأكد من إدخال كبل سماعات الرأس بلحكام في موصل سماعة الرأس (انظر <a href="#">إعداد النظام</a> ).
قم بضبط مستوى الصوت في Windows — انقر أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز مكبر الصوت في الركن السفلي الأيمن من الشاشة. تأكد من رفع مستوى الصوت ومن أن الصوت غير مكتمل.
تأكد من أن الحلول الصوتية الصحيحة تم تمكينها في برنامج إعداد BIOS — انظر <a href="#">إعداد النظام</a> .

## مشاكل الفيديو والشاشة

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Windows Vista](#)..

🔍 ملاحظة: انظر وثائق الشاشة الخاصة بإجراءات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

## الشاشة فارغة

<p><b>افحص توصيل كبل الشاشة —</b></p> <p>1 تأكد من توصيل كبل الجرافيكس على النحو الموضح في الرسم التخطيطي لإعداد الكمبيوتر.</p> <p>إذا تم تثبيت بطاقة فيديو اختيارية، تحقق من انه تم توصيل كبل الشاشة بالبطاقة، وبالأحرى موصل الفيديو بلوحة النظام.</p> <p>1 إذا كنت تستخدم كبل تمديد الجرافيكس وتزعج الكبل الذي يحل المشكلة، فيكون الكبل معينا.</p> <p>1 قم بمبادلة كبلي طاقة الكمبيوتر والشاشة لتحديد ما إذا كان كبل الطاقة معينا أم لا.</p> <p>1 افحص الموصل للتأكد من وجود أسنان منحنية أو مكسورة. (من الطبيعي فقدان بعض الأسنان في موصلات كبل الشاشة.)</p>
<p><b>افحص مصباح طاقة الشاشة —</b> إذا كان مصباح الطاقة مطفأ، فاضغط بقوة على الزر للتأكد من تشغيل الشاشة. عندما يكون مصباح الطاقة مضاءً أو يومض، فهذا يعني وصول الطاقة إلى الشاشة. إذا كان مصباح الطاقة يومض، فاضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس.</p>
<p><b>اختبار مأخذ التيار الكهربى —</b> تأكد من عمل مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره بجهاز آخر، على سبيل المثال أحد المصابيح.</p>
<p><b>فحص مصابيح التنخيص —</b> انظر <a href="#">أكواد الإشارة الصوتية</a>.</p>

## إذا كان من الصعب قراءة الشاشة

<p><b>فتحقق من إعدادات الشاشة —</b> راجع الوثائق المرفقة بالشاشة للاطلاع على تعليمات حول ضبط التباين والسطوع وإلغاء المغنطة من الشاشة، وتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة.</p>
<p><b>أبعد الصبوبر عن الشاشة —</b> إذا كان نظام السماعات يتضمن مكر صوت فرعا للأصوات الخفيفة، فتأكد من أنه يبعد عن الشاشة بمسافة لا تقل عن 60 سم (2 قدم).</p>
<p><b>أبعد الشاشة عن مصادر الطاقة الخارجية —</b> قد ينتج عن المراوح ومصابيح الفلورسنت ومصابيح الهالوجين وغيرها من الأجهزة الكهربائية ظهور صورة الشاشة "مهتزة". وعلى ذلك أوقف تشغيل الأجهزة المجاورة للتحقق من مصدر التلوث.</p>
<p><b>قم بتدوير الشاشة لإزالة الوهج الناتج عن أشعة الشمس والتداخل المحتمل</b></p>
<p><b>قم بضبط إعدادات العرض في Windows —</b></p> <p><i>Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. انقر فوق <b>Start (أ-ج)</b> <b>Control Panel (لوحة التحكم) Appearance and Themes (المظهر والسمات).</b></li><li>2. انقر فوق المنطقة التي ترغب في إدخال تغيير عليها أو انقر فوق رمز <b>Display (شاشة العرض).</b></li><li>3. جرب إعدادات مختلفة لكل من <b>Color quality (جودة الألوان)</b> <b>Screen resolution (دقة الشاشة).</b></li></ol> <p><i>Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. انقر فوق <b>Start (أ-ج)</b> <b>Control Panel (لوحة التحكم) Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) Personalization (الإعدادات الشخصية) Display Settings (إعدادات شاشة العرض).</b></li><li>2. قم بضبط <b>Resolution (الدقة) Colors settings (إعدادات اللون)</b> كما يلزم.</li></ol>

## أدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها

دليل مالت الكمبيوتر Dell InspironT 530s Series

- مصباح الطاقة
- أكواد الإشارة الصوتية
- رسائل النظام
- Dell Diagnostics
- برامج التشغيل
- اكتشاف مشكلات البرامج والأجهزة وحلها في نظام التشغيل Windows® XP و Microsoft Windows® Vista
- استعادة نظام التشغيل

## مصباح الطاقة

**⚠ تنبيه:** قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell InspironT 530s](#).

يضيء مصباح زر الطاقة (مؤشر LED ثنائي الألوان) الموجود في الجانب الأمامي من الكمبيوتر ويومض أو يظل ثابتاً للإشارة إلى حالات مختلفة:

- في حالة انطفاء مصباح الطاقة، فهذا يعني أن الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو لا يتم تزويده بالطاقة.
  - أعد تثبيت كابل الطاقة في موصل الطاقة الموجود في الجانب الخلفي من الكمبيوتر وماخذ التيار الكهربائي.
  - إذا كان الكمبيوتر متصلاً بمشترك كهربائي، فتأكد من أن المشترك متصل بماخذ تيار كهربائي ومن أنه في وضع التشغيل. تجاوز أيضاً أجهزة حماية الطاقة ومشترك الطاقة وكرات التمديد للتحقق من تشغيل الكمبيوتر بشكل صحيح.
  - تأكد من عمل ماخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره بجهاز آخر، على سبيل المثال أحد المصابيح.
- إذا كان مصباح الطاقة يضيء باللون الأزرق الثابت والكمبيوتر لا يستجيب:
  - تأكد من توصيل الشاشة وتشغيلها.
  - إذا كنت الشاشة موصولة وقيد التشغيل، فانظر [أكواد الإشارة الصوتية](#).
- في حالة وميض مصباح الطاقة باللون الأزرق، فذلك يعني أن الكمبيوتر في وضع الانتظار. اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح، ثم جرك الماوس أو اضغط على زر الطاقة لاستئناف التشغيل الطبيعي للكمبيوتر. وإذا كان مصباح الطاقة يضيء باللون الأزرق والكمبيوتر لا يستجيب:
  - تأكد من توصيل الشاشة وتشغيلها.
  - إذا كنت الشاشة موصولة وقيد التشغيل، فانظر [أكواد الإشارة الصوتية](#).
- إذا كان مصباح الطاقة يومض باللون الأصفر، فيكون الكمبيوتر حينئذ يتلقى الكمبيوتر طاقة كهربائية، ولكن قد يكون هناك خلل في أحد الأجهزة أو قد لا يكون الجهاز مثبتاً بشكل صحيح.
  - قم بإزالة وحدات الذاكرة ثم إعادة تركيبها ([انظر الذاكرة](#)).
  - قم بإزالة كافة البطاقات ثم أعد تركيبها ([انظر البطاقات](#)).
  - قم بإزالة بطاقات الجرافيكس ثم أعد تركيبها، إن أمكن ([انظر البطاقات](#)).
- في حالة إضاءة مصباح الطاقة بلون أسفر ثابت، فقد تكون هناك مشكلة في الطاقة أو عطل بأحد الأجهزة الداخلية.
  - تأكد من توصيل كافة كبلات الطاقة بلوحة النظام بشكل محكم ([انظر المنظر الداخلي للكمبيوتر](#)).
  - تأكد من اتصال كبل الطاقة الرئيسي وكبل اللوحة الأمية بلوحة النظام بشكل محكم ([انظر المنظر الداخلي للكمبيوتر](#)).

## أكواد الإشارة الصوتية

قد يصدر الكمبيوتر سلسلة من الإشارات الصوتية أثناء بدء التشغيل إذا تعرّض على الشاشة عرض الأخطاء أو المشكلات. ويتم تحديد المشكلات من خلال سلسلة الأصوات هذه، والتي تسمى أكواد الإشارة الصوتية. ويتألف كود الإشارة الصوتية المحتمل صدوره من ثلاث إشارات صوتية قصيرة ومتكررة. ويخبرك هذا الكود بأن الكمبيوتر قد واجه عطلاً محتملاً في اللوحة الأم.

إذا أصدر الكمبيوتر إشارات صوتية أثناء بدء التشغيل:

- قم بتكوين كود التنبيه.
- قم بتشغيل Dell Diagnostics لتحديد السبب الأكثر صحة ([انظر Dell Diagnostics](#)).

الكود (إشارات صوتية قصيرة متكررة)	الوصف	الحل المقترح
1	خطأ في المجموع الاختباري لنظام BIOS. عطل محتمل في اللوحة الأم.	اتصل بشركة Dell.
2	لم يتم اكتشاف وحدات ذاكرة.	1. إذا كنت قد قمت بتركيب وحدتي ذاكرة أو أكثر، فقم بإزالة الوحدات، ثم أعد تركيب إحداهما ( <a href="#">انظر تركيب الذاكرة</a> )، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. إذا بدأ الكمبيوتر في العمل بشكل عادي، فأعد تركيب وحدة إضافية. تابع العمل حتى تتعرف على الوحدة التي أصيبت بالخلل أو تقوم بإعادة تركيب كافة الوحدات دون حدوث أية أخطاء.

		2. قم بتركيب ذاكرة عاملة من نفس النوع داخل الكمبيوتر، إن أمكن (انظر تركيب الذاكرة). 3. إذا استمرت المشكلة في الحدوث، فاتصل بشركة Dell.
3	عطل محتمل في اللوحة الأم.	اتصل بشركة Dell.
4	خلل في القراءة من/الكتابة إلى ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	1. تأكد من عدم وجود متطلبات خاصة لوضع موصل الذاكرة لوحدة الذاكرة (انظر الذاكرة - إرشادات التركيب). 2. تحقق من توافق وحدات الذاكرة التي تقوم بتركيبها مع الكمبيوتر (انظر الذاكرة - إرشادات التركيب). 3. إذا استمرت المشكلة في الحدوث، فاتصل بشركة Dell.
5	عطل في ساعة الوقت الفعلي. عطل محتمل في البطارية أو اللوحة الأم.	1. استبدل البطارية (انظر استبدال البطارية). 2. إذا استمرت المشكلة في الحدوث، فاتصل بشركة Dell.
6	فشل اختبار BIOS للفيديو	اتصل بشركة Dell.
7	فشل اختبار ذاكرة التخزين المؤقت لوحدة المعالجة المركزية	اتصل بشركة Dell.

## رسائل النظام

**ملاحظة:** إذا لم تكن الرسالة التي تلقيتها مدرجة في الجدول، فراجع الوثائق الخاصة بنظام التشغيل أو البرنامج الذي كان قيد التشغيل عند ظهور الرسالة.

<b>Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support</b> (تنبيه! فشلت محاولات سابقة عند تمهيد هذا النظام عند نقطة المراجعة [nnnn]. للمساعدة على حل هذه المشكلة، الرجاء ملاحظة نقطة المراجعة هذه والاتصال بقسم الدعم الفني التابع لشركة Dell) فشل الكمبيوتر في إتمام إجراء التمهيد ثلاث مرات متتالية بسبب نفس الخطأ (انظر الاتصال بشركة Dell للحصول على المساعدة).	
<b>CMOS checksum error (خطأ في المجموع الاختباري لـ CMOS)</b> — عطل محتمل في اللوحة الأم أو انخفاض مستوى شحن بطارية RTC. استبدل البطارية (انظر استبدال البطارية). انظر الاتصال بشركة Dell للحصول على المساعدة.	
<b>CPU fan failure (عطل في مروحة وحدة المعالجة المركزية)</b> — حدث عطل في مروحة وحدة المعالجة المركزية. استبدل مروحة وحدة المعالجة المركزية (انظر المعالج).	
<b>Diskette drive 0 seek failure (الفشل في البحث عن محرك الأقراص المرنة 0)</b> — قد يكون أحد الكيبلات مفكوكًا، أو قد تكون معلومات تهيئة الكمبيوتر غير مطابقة لتهيئة الأجهزة. تحقق من قنات توصيل الكبل (انظر الاتصال بشركة Dell للحصول على المساعدة).	
<b>Diskette read failure (فشل في قراءة القرص المرن)</b> — قد يكون القرص المرن معيّنًا أو قد يكون أحد الكيبلات مفكوكًا. استبدل القرص المرن/تحقق من عدم وجود أية كيبلات مفكوكة.	
<b>Hard-disk drive failure (عطل في محرك الأقراص الصلبة)</b> — عطل محتمل في القرص الصلب أثناء إجراء الاختبار الذاتي عند بدء تشغيل محرك الأقراص الصلبة (HDD POST). افحص الكيبلات /قم بتبديل الأقراص الصلبة (انظر الاتصال بشركة Dell للحصول على المساعدة).	
<b>Hard-disk drive read failure (فشل في قراءة محرك الأقراص الصلبة)</b> — عطل محتمل في محرك الأقراص الصلبة أثناء اختبار تمهيد محرك الأقراص الصلبة (انظر الاتصال بشركة Dell للحصول على المساعدة).	
<b>Keyboard failure (عطل في لوحة المفاتيح)</b> — حدث عطل في لوحة المفاتيح أو أن كابل لوحة المفاتيح غير مثبت (انظر مشاكل لوحة المفاتيح).	
<b>No boot device available (لا يوجد جهاز تمهيد متاح)</b> — لا يوجد قسم قابل للتمهيد على محرك الأقراص الصلبة أو أن القرص المرن الموجود في محرك الأقراص المرنة ليس قابلًا للتمهيد، أو أن كبل محرك الأقراص الصلبة/الأقراص المرنة غير مثبت، أو لا يوجد جهاز قابل للتمهيد. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ إذا كان محرك الأقراص المرنة هو جهاز التمهيد، فتأكد من وجود القرص المرن القابل للتمهيد بداخل المحرك.</li> <li>○ إذا كان محرك الأقراص الصلبة هو جهاز التمهيد المستخدم، فتأكد من توصيل الكيبلات وتركيب محرك الأقراص بشكل صحيح وتقسيمه كجهاز تمهيد.</li> <li>○ ادخل إلى إعداد النظام وتأكد من صحة معلومات تسلسل التمهيد (انظر الدخول إلى برنامج إعداد النظام).</li> </ul>	
<b>No timer tick interrupt (عدم وجود توقف لمؤشر الوقت)</b> — ربما يوجد عطل بإحدى رقائق لوحة النظام، أو هناك عطل في اللوحة الأم (انظر الاتصال بشركة Dell للحصول على المساعدة).	
<b>Non-system disk or disk error (خطأ إدخال قرص خلف قرص النظام أو خطأ في القرص)</b> — استبدل القرص المرن بأخر به نظام تشغيل قابل للتمهيد أو أخرج القرص المرن من المحرك A وأعد تشغيل الكمبيوتر.	
<b>Not a boot diskette (قرص غير قابل للتمهيد)</b> — أدخل قرصًا مرنا قابلًا للتمهيد وأعد تشغيل الكمبيوتر.	
<b>USB over current error (خطأ زيادة شدة التيار بجهاز USB)</b> — افصل جهاز USB. استخدم مصدر طاقة خارجيًا لجهاز USB.	

ملحوظة - اكتشف Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM (نظام المراقبة الذاتية لمحرك الأقراص الصلبة) معاملاً قد تجاوز معدل التشغيل الطبيعي. تتصح شركة Dell بأن تقوم بعمل نسخة احتياطية لبياناتك بانتظام. تجاوز نطاق تشغيله المعتاد، وقد يشير، أو لا يشير، إلى وجود مشكلة محتملة في محرك الأقراص الصلبة. —  
(أبلغ نظام المراقبة الذاتية لمحرك الأقراص الصلبة عن وجود معاملاً parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem).

S.M.A.R.T error, possible HDD failure. (خطأ S.M.A.R.T، قد يكون هناك عطل محتمل في محرك الأقراص الصلبة). يمكن تمكين هذه الميزة أو تعطيلها في برنامج إعداد نظام BIOS.

## Dell Diagnostics

⚠ تنبيه: قبل أن تبدأ تنفيذ أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان في [Dell Support Page](#).

### متى ينبغي استخدام Dell Diagnostics

إذا واجهت أية مشكلة في الكمبيوتر، فعليك بإجراء الفحوصات الموضحة في Lockups and Software Problems (مشكلات عدم الاستجابة والبرامج) (انظر [مشكلات البرامج وعدم الاستجابة](#)) وقم بتشغيل Dell Diagnostics قبل الاتصال بشركة Dell للحصول على المساعدة الفنية.

يوصى بطباعة هذه الإجراءات قبل الشروع في الفحص.

➔ **إشعار:** يقتصر تشغيل Dell Diagnostics على أجهزة كمبيوتر Dell.

📌 **ملاحظة:** إن وسائط [Drivers and Utilities](#) (سائقين وأدوات) من Dell اختيارية، وقد لا يتم شحنها مع الكمبيوتر.

انظر [إعداد النظام](#) انظر لمراجعة معلومات تهيئة الكمبيوتر الخاص بك، وتأكد أن الجهاز الذي تريد اختباره يُعرض في برنامج إعداد النظام وأنه نشط.

أبدأ تشغيل Dell Diagnostics من محرك الأقراص الصلبة أو وسائط [Drivers and Utilities](#) (سائقين وأدوات).

### بدء تشغيل Dell Diagnostics من محرك الأقراص الثابتة

يوجد برنامج Dell Diagnostics في قسم مخفي للأدوات المساعدة للتشخيص على محرك الأقراص الصلبة لديك.

📌 **ملاحظة:** إذا تعذر على الكمبيوتر عرض صورة الشاشة، فانظر [الاتصال بشركة Dell](#).

1. تأكد من توصيل الكمبيوتر بماخذ تيار كهربائي يعمل بكفاءة.
2. قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر.
3. عند ظهور شعار DELL، اضغط على <F12> على الفور. قد يحدد **Boot to Utility Partition** (تمهيد لقسم الأدوات المساعدة) من قائمة التمهيد ثم اضغط على <Enter>.
- 📌 **ملاحظة:** إذا استمر الانتظار لفترة طويلة لحين ظهور شعار نظام التشغيل، فتابع الانتظار حتى ترى سطح مكتب Microsoft® Windows®. وبعد ذلك أوقف تشغيل الكمبيوتر وأعد المحاولة.
- 📌 **ملاحظة:** إذا ظهرت رسالة تذكير بتعذر العثور على قسم أداة التشخيص، قم بتشغيل Dell Diagnostics من وسائط [Drivers and Utilities](#) (برامج التشغيل والأدوات المساعدة).
4. اضغط أي مفتاح لبدء Dell Diagnostics من قسم أداة التشخيص المساعدة على محرك الأقراص الصلبة لديك.

### تشغيل Dell Diagnostics من وسائط [Drivers and Utilities](#) (سائقين وأدوات)

1. أدخل وسائط [Drivers and Utilities](#) (برامج التشغيل والأدوات المساعدة).
2. أوقف تشغيل الكمبيوتر ثم أعد تشغيله.
- عند ظهور شعار DELL، اضغط على المفتاح <F12> على الفور.
- 📌 **ملاحظة:** إذا استمر الانتظار لفترة طويلة لحين ظهور شعار نظام التشغيل، فتابع الانتظار حتى ترى سطح مكتب Microsoft® Windows®. وبعد ذلك أوقف تشغيل الكمبيوتر وأعد المحاولة.
- 📌 **ملاحظة:** تقوم الخطوات التالية بتغيير تتابع التمهيد لمرء واحدة فقط. في المرة التالية التي تقوم فيها بتشغيل الكمبيوتر، يتم تمهيد وفقاً للأجهزة المحددة في برنامج إعداد النظام.
3. عند ظهور قائمة جهاز التمهيد، \*CD/DVD/CD-RW\* ثم اضغط <Enter>.
4. حدد الخيار **Boot from CD-ROM** (التمهيد من محرك الأقراص المضغوطة) من القائمة التي تظهر واضغط على المفتاح <Enter>.
5. اكتب الرقم 1 لبدء تشغيل قائمة القرص المضغوط واضغط على المفتاح <Enter> للمتابعة.

6. Run the 32 Bit Dell Diagnostics (تشغيل Dell Diagnostics لنظام 32 بت) من القائمة الرقمية. في حالة ظهور عدة إصدارات في القائمة، اختر الإصدار المناسب للكمبيوتر الخاص بك.

7. عندما تظهر القائمة الرئيسية لبرنامج Dell Diagnostics، اختر الاختبار الذي تريد تشغيله.

## القائمة الرئيسية لبرنامج Dell Diagnostics

1. بعد تحميل Dell Diagnostics وظهور شاشة Main Menu (القائمة الرئيسية)، انقر فوق الزر الخاص بالخيار المطلوب.

 **ملاحظة:** يُوصى بتحديد Test System (اختبار النظام) لتشغيل اختبار كامل لجهاز الكمبيوتر لديك.

الخيار	الوظيفة
Test Memory (اختبار الذاكرة)	تشغيل اختبار الذاكرة المستقل
Test System (اختبار النظام)	تشغيل خاصية تشخيص النظام
Exit (خروج)	الخروج من التشخيص

2. تظهر القائمة التالية بعد تحديد خيار Test System (اختبار النظام) من القائمة الرئيسية.

 **ملاحظة:** يُوصى بتحديد Extended Test (اختبار ممتد) من القائمة لتشغيل فحص أكثر دقة للأجهزة في الكمبيوتر.

الخيار	الوظيفة
Express Test (اختبار سريع)	إجراء اختبار سريع للأجهزة في النظام. عادة ما قد يستغرق هذا الاختبار من 10 إلى 20 دقيقة.
Extended Test (اختبار موسّع)	إجراء فحص شامل للأجهزة النظام. عادة ما قد يستغرق هذا الاختبار ساعة أو أكثر.
Custom Test (اختبار مخصص)	يُستخدم لاختبار جهاز معين أو تخصيص الاختبارات المراد تشغيلها.
Symptom Tree (قائمة الأعراض)	يتيح لك هذا الخيار تحديد اختبارات وفقاً للأعراض المشكلة التي تواجهها. يعمل هذا الخيار على إدراج أكثر الأعراض شيوعاً.

3. إذا تمت مصادفة إحدى المشكلات خلال اختبار ما، فسوف تظهر رسالة تحمل كود خطأ وشرحاً للمشكلة. يرجى كتابة كود الخطأ ووصف المشكلة ثم انظر [الاتصال بشركة Dell](#).

 **ملاحظة:** يوجد رقم الصيانة الخاص بالكمبيوتر أعلى كل شاشة اختبار. إذا قمت بالاتصال بشركة Dell، فسوف يساعدك قسم الدعم الفني عن رقم الخدمة.

4. إذا قمت بإجراء اختبار من الخيار Custom Test or Symptom Tree (اختبار خاص أو قائمة الأعراض)، فانقر علامة التثبيت المناسبة والمبينة في الجدول التالي وذلك للاطلاع على المزيد من المعلومات.

علامة التثبيت	الوظيفة
Results (النتائج)	تعرض نتائج الاختبار وأية حالات خطأ تمت مصادفتها.
Errors (الأخطاء)	تعرض حالات الخطأ التي تتم مصادفتها ورموز الخطأ ووصف المشكلة.
Help (تعليمات)	تشرح الاختبار وقد تبين متطلبات إجراء الاختبار.
Configuration (تهيئة)	تعرض تهيئة الأجهزة للجهاز المحدد.
Parameters (المعلومات)	يحصل برنامج Dell Diagnostics على معلومات التهيئة لجميع الأجهزة من إعداد النظام والذاكرة والعديد من الاختبارات الداخلية، ثم يعرض المعلومات في قائمة الأجهزة في الإطار الأيسر من الشاشة. من الممكن ألا تعرض قائمة الأجهزة أسماء المكونات المركبة على الكمبيوتر لديك، أو جميع الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر.
	تتيح لك تعديل الاختبار حسب اختيارك وذلك بتغيير إعدادات الاختبار.

5. عندما تكتمل الاختبارات، قم بإغلاق شاشة الاختبار والعودة إلى شاشة Main Menu (القائمة الرئيسية). للخروج من برنامج Dell Diagnostics وإعادة تشغيل الكمبيوتر، قم بإغلاق شاشة Main Menu (القائمة الرئيسية).

6. أخرج القرص المضغوط Drivers and Utilities (الأدوات المساعدة وبرنامج التشغيل) إذا كانت موجودة).

## برامج التشغيل

### ما هو برنامج التشغيل؟

يتمثل برنامج التشغيل برنامجًا يتحكم في أحد الأجهزة مثل الطابعة أو الماوس أو لوحة المفاتيح. وتحتاج جميع الأجهزة إلى برنامج تشغيل.

يعمل برنامج التشغيل كوحدة ترجمة بين الجهاز وأي برامج أخرى تستخدم الجهاز. ولكل جهاز مجموعته الخاصة من الأوامر المتخصصة التي لا يتعرف عليها سوى برنامج تشغيله.

تشحن Dell الكمبيوتر إليك وتكون برامج التشغيل مثبتة فيه، ولا حاجة إلى أي تثبيت أو تهيئة إضافية.

**إشعار:** قد تحتوي وسائط *Drivers and Utilities* (برامج التشغيل والأدوات المساعدة) على برامج تشغيل خاصة بأنظمة تشغيل غير مثبتة على الكمبيوتر لديك. لذا تأكد من أنك تقوم بتثبيت البرامج المناسبة لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

تأتي العديد من برامج التشغيل - مثل برامج تشغيل لوحة المفاتيح - مع نظام التشغيل Microsoft Windows. قد تحتاج لتثبيت برامج التشغيل في الحالات التالية:

- 1 ترقية نظام التشغيل.
- 1 إعادة تثبيت نظام التشغيل.
- 1 توصيل أو تركيب جهاز جديد.

## التعرف على برامج التشغيل

إذا واجهت مشكلة في أي جهاز، فقم بتحديد ما إذا كان برنامج التشغيل هو مصدر المشكلة أم لا، وإذا لزم الأمر، فقم بتحديث برنامج التشغيل.

1. انقر فوق Start (ﷺ) ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق Computer (الكمبيوتر).

2. انقر فوق Properties (خصائص) Device Manager (مدير الأجهزة).

**ملاحظة:** قد يظهر User Account Control (التحكم في حساب المستخدم) (الموجود على اليمين أسفل إطار Tasks (المهام)). إذا كنت مسؤولاً على الكمبيوتر، فانقر فوق Continue (متابعة) أو اتصل بالمسؤول لكي تستمر بالإجراء المطلوب.

قم بالتمرير لأسفل في القائمة لروية ما إذا كان هناك أي جهاز مميز بعلامة تعجب (دائرة صفراء بها علامة [!]) على رمز الجهاز.

إذا ظهرت علامة تعجب إلى جانب اسم الجهاز، فقد تحتاج إلى إعادة تثبيت برنامج التشغيل أو تثبيت برنامج تشغيل جديد (انظر [إعادة تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة](#)).

## إعادة تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة

**إشعار:** يوفر كل من موقع دعم Dell على الإنترنت على [support.dell.com](http://support.dell.com) ووسائط *Drivers and Utilities* (برامج التشغيل والأدوات المساعدة)، برامج تشغيل معتمدة لأجهزة كمبيوتر Dell. قد لا يعمل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشكل صحيح إذا قمت بتثبيت برامج تشغيل تم الحصول عليها من مصادر أخرى.

## استخدام خاصية إعادة برامج تشغيل الأجهزة في Windows إلى حالتها السابقة

إذا حدثت مشكلة على الكمبيوتر لديك بعد تثبيت أحد برامج التشغيل أو تحديثه، فاستخدم خاصية Windows Device Driver Rollback (إعادة برامج تشغيل الأجهزة في نظام Windows) لاستبدال برنامج التشغيل بالإصدار الذي تم تثبيته قبل ذلك.

Windows XP:

1. انقر Start (ﷺ) My Computer (جهاز الكمبيوتر) Properties (الخصائص) Hardware (الأجهزة) Device Manager (مدير الأجهزة).

2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي تم تثبيت برنامج التشغيل له وانقر فوق Properties (خصائص).

3. انقر على علامة التثبيت Drivers (برامج التشغيل) Roll Back Driver (استعادة برنامج التشغيل).

Windows Vista:

1. انقر فوق Start (ﷺ) ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق Computer (الكمبيوتر).

2. انقر فوق Properties (خصائص) Device Manager (مدير الأجهزة).

**ملاحظة:** قد يظهر إطار User Account Control (التحكم في حساب المستخدم). إذا كنت مسؤولاً على الكمبيوتر، فانقر فوق Continue (متابعة) أو اتصل بالمسؤول للدخول إلى Device Manager (مدير الأجهزة).

3. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي تم تثبيت برنامج التشغيل له وانقر فوق Properties (خصائص).

4. انقر على علامة التثبيت Drivers (برامج التشغيل) Roll Back Driver (استعادة برنامج التشغيل).

إذا لم يحل Device Driver Rollback (إعادة برنامج تشغيل الجهاز) المشكلة، فاستخدم [System Restore \(استعادة النظام\)](#) لإرجاع الكمبيوتر إلى وضع التشغيل الموجود قبل تثبيت برنامج التشغيل الجديد.

## استخدام وسائط Drivers and Utilities (برامج التشغيل والأدوات المساعدة)

إذا لم يتم حل المشكلة بواسطة Device Driver Rollback (إعادة برنامج تشغيل الجهاز) أو System Restore (استعادة النظام) [\(استعادة نظام التشغيل\)](#)، فعليك بإعادة تثبيت برنامج التشغيل من *Drivers and Utilities* (برامج التشغيل والأدوات المساعدة).

1. عند عرض سطح مكتب Windows قم بإدخال وسائط *Drivers and Utilities* (برامج التشغيل والأدوات المساعدة).

إذا كنت هذه هي المرة الأولى التي تستخدم فيها وسائط Drivers and Utilities (أدوات التشغيل والبرامج المساعدة)، فانقل إلى الخطوة 2. إذا لم تكن المرة الأولى، فتوجه إلى الخطوة 5.

2. عند ظهور نافذة Drivers and Utilities (أدوات التشغيل والبرامج المساعدة).

3. عند ظهور نافذة InstallShield Wizard Complete (اكتمال معالج InstallShield)، قم بإخراج وسائط Drivers and Utilities (أدوات التشغيل والبرامج المساعدة) ثم انقر فوق **Finish** (إنهاء) لإعادة بدء تشغيل الكمبيوتر.

4. أعد إدخال وسائط Drivers and Utilities (أدوات التشغيل والبرامج المساعدة) عند ظهور سطح مكتب Windows.

5. عند ظهور الشاشة **Welcome Dell System Owner** (ترحيب بمالك نظام Dell)، انقر فوق **Next** (التالي).

**ملاحظة:** لا يعرض برنامج Drivers and Utilities (أدوات التشغيل والبرامج المساعدة) سوى برامج تشغيل الأجهزة المثبتة بجهاز الكمبيوتر. إذا قمت بتثبيت أجهزة إضافية، فقد لا تعرض Drivers and Utilities (أدوات التشغيل والبرامج المساعدة) البرامج المثبتة هذه الأجهزة الجديدة. وإذا لم تظهر برامج التشغيل هذه، فإخرج من برنامج وسائط Drivers and Utilities (أدوات التشغيل والبرامج المساعدة). للحصول على معلومات حول برامج التشغيل، انظر الوثائق المرفقة مع الجهاز.

تظهر رسالة تيد بان Drivers and Utilities (أدوات التشغيل والبرامج المساعدة) بصدد الكشف عن الأجهزة في الكمبيوتر.

يتم عرض برامج التشغيل المستخدمة من قبل الكمبيوتر تلقائيًا في **My Drivers**. لقد قامت وسائط برامج التشغيل والأدوات المساعدة بتعريف هذه المكونات في نافذة النظام الخاص بك.

6. انقر فوق برنامج التشغيل الذي تريد إعادة تثبيته واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إذا لم يتم إدراج برنامج تشغيل معين، فهذا يعني أن ذلك البرنامج غير مطلوب من جانب نظام التشغيل.

### إعادة تثبيت برامج التشغيل يدويًا

بعد استخراج ملفات برنامج التشغيل إلى محرك الأقراص الصلبة لديك - كما هو موضح في القسم السابق - قم بما يلي:

1. انقر فوق **Start** (أ) ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Computer** (الكمبيوتر).

2. انقر فوق **Properties** (خصائص) **Device Manager** (مدير الأجهزة).

**ملاحظة:** قد يظهر إطار **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم). إذا كنت مسؤولاً على الكمبيوتر، فانقر فوق **Continue** (متابعة) أو اتصل بالمسؤول للدخول إلى **Device Manager** (مدير الأجهزة).

3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق نوع الجهاز الذي تريد تثبيت برنامج التشغيل له (مثل **Audio** أو **Video**).

4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق اسم الجهاز الذي تريد تثبيت برنامج التشغيل له.

5. انقر فوق **Browse my computer for driver software** (استعراض الكمبيوتر بحثًا عن برامج التشغيل).

6. انقر فوق **Browse** (استعراض) واستعرض للوصول إلى الموقع الذي سبق وأن نسخت إليه ملفات برنامج التشغيل.

7. عند ظهور اسم برنامج التشغيل المناسب، انقر فوق اسم برنامج التشغيل؟ **OK** (موافق) **Next** (التالي).

8. انقر فوق **Finish** (إنهاء) وأعد تشغيل الكمبيوتر.

## اكتشاف مشكلات البرامج والأجهزة وحلها في نظام التشغيل Microsoft Windows® XP و Windows Vista®

إذا لم يتم اكتشاف أحد الأجهزة أثناء إعداد نظام التشغيل أو إذا تم اكتشافه لكن تمت تهيئته بشكل غير صحيح، فيمكنك استخدام Hardware Troubleshooter (أداة اكتشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) لحل مشكلة عدم التوافق.

ليده تشغيل أداة اكتشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها:

Windows XP:

1. انقر فوق **Start** (أ) **Help and Support** (التعليمات والدعم).

2. اكتب hardware troubleshooter (أداة اكتشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) في حقل البحث واضغط على **Enter** < لبدء البحث.

3. في قسم **Fix a Problem** (إصلاح مشكلة)، انقر فوق **Hardware Troubleshooter** (أداة اكتشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها).

4. في قائمة **Hardware Troubleshooter** (أداة اكتشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها)، حدد الخيار الذي يقدم أفضل وصف للمشكلة وانقر فوق **Next** (التالي) لاتباع باقي خطوات اكتشاف المشكلات وإصلاحها.

Windows Vista:

1. انقر فوق الزر  Start (إِل) في النظام Windows Vista ثم انقر فوق **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

2. اكتب hardware troubleshooter في حقل البحث واضغط على <Enter> لبدء البحث.

في نتائج البحث، حدد الخيار الذي يقدم أفضل وصف للمشكلة واتبع باقي خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

## استعادة نظام التشغيل

يمكنك استعادة نظام التشغيل بالطرق التالية:

- 1 تعمل Microsoft Windows XP System Restore (استعادة نظام Microsoft Windows XP) System Restore (استعادة نظام) كحل أول لاستعادة نظام التشغيل والحفاظ على ملفات البيانات. استخدم System Restore (استعادة النظام) كحل أول لاستعادة نظام التشغيل والحفاظ على ملفات البيانات.
- 1 يعمل Dell PC Restore by Symantec على إعادة محرك الأقراص الصلبة إلى حالة التشغيل التي كان عليها عند قيامك بشراء الكمبيوتر. يعمل Dell PC Restore على حذف كافة البيانات الموجودة على محرك الأقراص الصلبة وإزالة أية تطبيقات تم تثبيتها بعد استلام الكمبيوتر. لا تستخدم PC Restore إلا إذا تعذر على System Restore (استعادة النظام) حل مشكلة نظام التشغيل.
- 1 استخدم القرص المضغوط لنظام التشغيل Operating System CD مع الكمبيوتر، فيمكنك استخدامه لاستعادة نظام التشغيل. استخدم القرص المضغوط (CD) إذا تعذر على System Restore (استعادة النظام) حل مشكلة نظام التشغيل.

## استخدام استعادة النظام من Microsoft® Windows®

توفر نظم تشغيل Windows خيار System Restore (استعادة النظام) لبيج لك إرجاع الكمبيوتر إلى حالة التشغيل التي كان عليها (دون التأثير على ملفات البيانات) وذلك إذا كانت التغييرات في الأجهزة أو البرامج أو غيرها من إعدادات النظام قد تركت الكمبيوتر في حالة تشغيل غير مرغوبة. علماً بأنه يمكن الرجوع في أية تغييرات يتم إجراؤها على الكمبيوتر بواسطة هذه الخاصية.

 **إشعار:** قد بشكل منتظم يعمل نسخ احتياطية من ملفات البيانات. لا تراقب خاصية System Restore (استعادة النظام) ملفات البيانات الخاصة بك ولا تستردها.

 **ملاحظة:** الإجراءات الواردة في هذا المستند سبق كتابتها للعرض الافتراضي لـ Windows، لذا فقد يصعب تطبيقها في حالة إعداد كمبيوتر Dell تعرض Windows Classic.

## بدء ميزة System Restore (استعادة النظام)

:Windows XP

 **إشعار:** قبل أن تقوم باستعادة الكمبيوتر إلى حالة تشغيل سابقة، قم بحفظ وإغلاق أية ملفات مفتوحة وإنهاء أية برامج مفتوحة. لا تقوم بتغيير أو فتح أو حذف أية ملفات أو برامج حتى تكتمل عملية استعادة النظام.

1. انقر فوق **Start (إِل)** **All Programs (كل البرامج)** **Accessories (الملحقات)** **System Tools (أدوات النظام)** **System Restore (استعادة النظام)**.
2. انقر فوق **Restore my computer to an earlier time (استعادة الكمبيوتر إلى وقت سابق)** أو **Create a restore point (إنشاء نقطة استعادة)**.
3. انقر فوق **Next (التالي)** واتبع باقي المطالبات التي تظهر على الشاشة.

:Windows Vista

1. انقر فوق زر **Start (إِل)** في نظام التشغيل (Windows Vista) ، ثم انقر فوق **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

2. في مربع البحث، اكتب System Restore (استعادة النظام) واضغط على <Enter>.

 **ملاحظة:** قد يظهر إطار **User Account Control (التحكم في حساب المستخدم)**. إذا كنت مسئولاً على الكمبيوتر، ف انقر **Continue (متابعة)** أو اتصل بالمسئول للمتابعة إلى الإجراء المطلوب.

3. انقر فوق **Next (التالي)** واتبع الأوامر المتتية على الشاشة.

إذا لم تحل استعادة النظام المشكلة، فيمكنك التراجع عن آخر عملية استعادة للنظام.

## التراجع عن آخر استعادة للنظام

 **إشعار:** قبل التراجع عن آخر استعادة للنظام، قم بحفظ جميع الملفات المفتوحة وإغلاقها وإنهاء أية برامج مفتوحة. لا تقوم بتغيير أو فتح أو حذف أية ملفات أو برامج حتى تكتمل عملية استعادة النظام.

:Windows XP

1. انقر فوق **Start (إِل)** **All Programs (كل البرامج)** **Accessories (الملحقات)** **System Tools (أدوات النظام)** **System Restore (استعادة النظام)**.
2. انقر فوق **Undo my last restoration (التراجع عن آخر استعادة)** ثم انقر **Next (التالي)**.

:Windows Vista

1. انقر فوق زر Start (J) في نظام التشغيل (Windows Vista)، ثم انقر فوق **Help and Support** (التعليمات والدعم).
2. في مربع البحث، اكتب **System Restore** (استعادة النظام) واضغط على <Enter>.
3. انقر فوق **Undo my last restoration** (الترجع عن آخر استعادة) ثم انقر **Next** (التالي).

## تمكين استعادة النظام

**ملاحظة:** لا يعمل نظام Windows Vista بتفعيل System Restore (استعادة النظام)؛ انخفاض المساحة المتاحة على القرص. ولذا، تنطبق الخطوات أدناه على نظام Windows XP فقط. إذا قمت بإعادة تثبيت Windows XP مع توافر مساحة خالية تقل عن 200 ميجابايت على القرص الصلب، فسيتم تفعيل System Restore (استعادة النظام) تلقائيًا. لمعرفة ما إذا تم تمكين System Restore (استعادة النظام):

1. انقر فوق Start (J) في **Control Panel** (لوحة التحكم) > **Performance and Maintenance** (الأداء والصيانة) > **System** (النظام).
- انقر فوق علامة التبويب **System Restore** (استعادة النظام) وتأكد من إلغاء تحديد **Turn off System Restore** (إيقاف تشغيل استعادة النظام).

## استخدام Dell PC Restore

**إشعار:** يؤدي استخدام Dell PC Restore إلى حذف كافة البيانات الموجودة على محرك الأقراص الصلبة بشكل دائم وإزالة أية برامج أو برامج تشغيل تم تثبيتها بعد استلام الكمبيوتر. قم بعمل نسخ احتياطية للبيانات قبل استخدام PC Restore إن أمكن. لا تستخدم PC Restore إلا إذا تعذر على System Restore (استعادة النظام) حل مشكلة نظام التشغيل.

**ملاحظة:** لا يتوفر Dell PC Restore في جميع البلاد أو على جميع أجهزة الكمبيوتر.

استخدم Dell PC Restore by Symantec فقط كأخر وسيلة لاستعادة نظام التشغيل. يعمل PC Restore على إعادة محرك الأقراص الصلبة إلى حالة التشغيل التي كان عليها عند شراء الكمبيوتر. أية برامج أو ملفات تمت إضافتها منذ استلام الكمبيوتر - بما في ذلك ملفات البيانات - يتم حذفها بشكل دائم من على محرك الأقراص الصلبة. تتضمن ملفات البيانات المستندات وجدول البيانات ورسائل البريد الإلكتروني والصور الرقمية وملفات الموسيقى وغير ذلك. قم بعمل نسخ احتياطية لكل البيانات قبل استخدام PC Restore (استعادة الكمبيوتر) إن أمكن.

لاستخدام PC Restore:

1. قم بتشغيل الكمبيوتر.
- أثناء عملية بدء التشغيل، يظهر شريط أزرق [www.dell.com](http://www.dell.com) في أعلى الشاشة.
- عند رؤية هذا الشريط الأزرق، اضغط <Ctrl><F11> على الفور.
- إذا لم يتم بضغط <Ctrl><F11> في الوقت المناسب، فاترك الكمبيوتر ينهي عملية بدء التشغيل، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر مرة أخرى.
- إشعار:** إذا كنت ترغب في متابعة PC Restore، فانقر فوق **Reboot** (إعادة تمهيد) في الخطوة التالية.
- على الشاشة التالية التي تظهر أمامك، انقر فوق **Restore** (استعادة).
- على الشاشة التالية، انقر فوق **Confirm** (تأكيد).
- تستغرق عملية الاستعادة ما بين 6-10 نوان تقريبًا حتى تكتمل.
- انقر فوق **Finish** (إنهاء) لإعادة تمهيد الكمبيوتر عند مطالبته بذلك.
- ملاحظة:** لا يتم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر يدويًا. انقر فوق **Finish** (إنهاء) وارك الكمبيوتر يتولى عملية إعادة التمهيد بالكامل.
- انقر فوق **Yes** (نعم) عند مطالبته بذلك.
- تم إعادة تشغيل الكمبيوتر. نظرًا لأنه قد تمت استعادة الكمبيوتر إلى حالة التشغيل الأصلية له، فإن الشاشات التي تظهر، مثل اتفاقية ترخيص المستخدم، هي نفس الشاشة التي ظهرت عند تشغيل الكمبيوتر لأول مرة.
- انقر فوق **Next** (التالي).
- تظهر شاشة **System Restore** (استعادة النظام) ويتم إعادة تشغيل الكمبيوتر.
- بعد أن يقوم الكمبيوتر بإعادة التشغيل، انقر فوق **OK** (موافق).

## إزالة Dell PC Restore

**إشعار:** تؤدي إزالة Dell PC Restore من على محرك الأقراص الصلبة إلى حذف أداة PC Restore المساعدة بشكل دائم من على الكمبيوتر. بعد إزالة Dell PC Restore، لن تتمكن من استخدامه في استعادة نظام تشغيل الكمبيوتر.



5. اضغط على أي مفتاح للتمهيد من القرص المضغوط.

6. اتبع التعليمات على الشاشة لإكمال التثبيت.

---

[العودة إلى صفحة المحتويات](#)