

وضع شاشة عرض ممتدة — إعداد خاص بشاشة العرض يتيح لك استخدام شاشة ثانية كامتداد لشاشة العرض الخاصة بك. يعرف أيضاً باسم **وضع العرض الممتد**.

موصل تسلسلي — منفذ إدخال/إخراج يستخدم غالباً لتوصيل أجهزة مثل جهاز رقمي محمول باليد أو كاميرا رقمية بالكمبيوتر.

ن

الناقل — مسار اتصال بين المكونات في جهاز الكمبيوتر.

الناقل المحلي — ناقل بيانات يوفر مخرج سريع للأجهزة إلى المعالج.

و

واقبات زيادة التيار — تمنع إشارات الجهد الكهربائية المرتفعة، مثل التي قد تحدث أثناء عاصفة كهربية من الدخول إلى الكمبيوتر عبر مأخذ التيار الكهربائي. ولا تعمل هذه واقبات زيادة التيار على الحماية من البرق أو انخفاض التيار، والذي يحدث عند انخفاض الفولتية أكثر من 20% أدنى من المعدل الطبيعي للتيار المتردد.

لا يمكن حماية توصيلات الشبكة باستخدام واقبات زيادة التيار. قم دائماً بفصل كابل شبكة الاتصال من موصل الشبكة أثناء العواصف الكهربائية.

وحدة التحكم — رقاقة تتحكم في نقل البيانات بين المعالج والذاكرة أو بين المعالج والأجهزة الأخرى.

وحدة التحكم في الفيديو — الدائرة الموجودة على بطاقة الفيديو أو الموجودة على لوحة النظام (في أجهزة الكمبيوتر المزودة بوحدة تحكم فيديو مدمجة) والتي توفر إمكانيات الفيديو — بالإضافة إلى الشاشة — للكمبيوتر الخاص.

وحدة الذاكرة — لوحة دائرة كهربائية صغيرة تحتوي على رقائق ذاكرة، والتي تتصل بلوحة النظام.

وحدة السفر — جهاز بلاستيكي مصمم ليتم تثبيته داخل درج الوحدة في الكمبيوتر المحمول لتقليل وزن الكمبيوتر.

وسائط قابلة للتمهيد — قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص مرن يمكنك استخدامه لبدء تشغيل الكمبيوتر الخاص بك. في حالة تلف محرك القرص الصلب أو إصابة الكمبيوتر بأحد الفيروسات، تأكد دائماً من أن لديك قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص مرن قابل للتمهيد. تعتبر الوسائط المتعددة *Drivers and Utilities* وسائط قابلة للتمهيد.

وضع الإسبات — أحد أوضاع إدارة الطاقة يقوم بحفظ كل ما هو موجود في الذاكرة في مساحة محددة على القرص الصلب ثم يقوم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر. عند قيامك بإعادة تشغيل الكمبيوتر، تتم استعادة معلومات الذاكرة التي تم حفظها على القرص الصلب تلقائياً.

وضع الانتظار — أحد أوضاع إدارة الطاقة والذي يوقف تشغيل كل العمليات غير الضرورية في الكمبيوتر لتوفير الطاقة.

وضع الرسومات — وضع للفيديو يمكن تعريفه بحاصل ضرب x وحدات البكسل الأفقية في y وحدات البكسل الرأسية في z الألوان. تستطيع أوضاع الرسومات عرض عدد غير محدود من الأشكال والخطوط المختلفة.

وضع العرض المزدوج — إعداد خاص بشاشة العرض يتيح لك استخدام شاشة ثانية كامتداد لشاشة العرض الخاصة بك. يعرف أيضاً باسم وضع شاشة عرض ملحق.

وضع الفيديو — وضع يصف كيفية عرض النص والرسومات على الشاشة. برنامج يعتمد على الرسومات، مثل أنظمة تشغيل Windows، يعرض في أوضاع الفيديو التي يمكن تعريفها بحاصل ضرب x وحدات البكسل الأفقية في y وحدات البكسل الرأسية في z الألوان. برنامج يعتمد على الحروف، مثل محررات النصوص، يعرض في أوضاع الفيديو التي يمكن تعريفها بحاصل ضرب x أعمدة في y صفوف الأحرف.

محرك الأقراص الضوئية — محرك يعمل بتقنية ضوئية لقراءة أو كتابة البيانات من الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD أو DVD+RW. تتضمن أمثلة محركات الأقراص الضوئية، محركات الأقراص المضغوطة ومحركات DVD ومحركات CD-RW ومحركات متعددة الوظائف لأقراص CD-RW/DVD.

محرك القرص الصلب — محرك أقراص يقوم بقراءة البيانات وكتابتها على القرص الصلب. غالبًا ما يتم استخدام مصطلح محرك القرص الصلب والقرص الصلب للإشارة إلى نفس المعنى.

محرك القرص المضغوط القابل للكتابة — محرك يستطيع قراءة الأقراص المضغوطة والكتابة على CD-RW (أقراص مضغوطة قابلة للكتابة) وCD-R (أقراص مضغوطة قابلة للتسجيل). يمكنك الكتابة عدة مرات على الأقراص المضغوطة القابلة لإعادة الكتابة، ولكن يمكنك الكتابة مرة واحدة فقط على الأقراص المضغوطة القابلة للتسجيل.

محرك القرص المضغوط القابل للكتابة/محرك DVD — محرك، يشار إليه أحيانًا كمحرك متعدد المزايا، يستطيع قراءة الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة على القرص المضغوط القابل للكتابة (أقراص مضغوطة قابلة للكتابة) والأقراص المضغوطة القابلة للتسجيل. يمكنك الكتابة عدة مرات على الأقراص المضغوطة القابلة لإعادة الكتابة، ولكن يمكنك الكتابة مرة واحدة فقط على الأقراص المضغوطة القابلة للتسجيل.

محمي ضد الكتابة — ملفات أو وسائط لا يمكن تغييرها. استخدم الحماية ضد الكتابة عندما تريد حماية البيانات من التغيير أو التلف. كي تحمي قرصاً مرناً 3.5 بوصة ضد الكتابة، قم بتحريك شريط الحماية ضد الكتابة الخاص به إلى الوضع المفتوح.

محول الشبكة — رقاقة توفر إمكانيات شبكة الاتصال. قد يشتمل الكمبيوتر على محول شبكة في لوحة النظام الخاصة به، أو قد يتضمن بطاقة PC Card مزودة بمحول. يشار أيضاً إلى محول الشبكة باسم NIC (وحدة التحكم في وصلة الشبكة).

مدمج — يشير عادة إلى المكونات الموجودة بالفعل على لوحة النظام بالكمبيوتر. يشار إليه أيضاً باسم متضمن.

مستشعر الأشعة تحت الحمراء — منفذ يتيح لك نقل البيانات بين الكمبيوتر والأجهزة المتوافقة مع الأشعة تحت الحمراء بدون استخدام كابل توصيل.

مشنت حراري — لوحة من المعدن موجودة في بعض المعالجات تساعد على تشتيت الحرارة.

المعالج — رقاقة كمبيوتر تفسر وتنفذ إرشادات البرنامج. يشار أحياناً إلى المعالج باسم CPU (وحدة المعالجة المركزية).

معدل التحديث — التردد الذي تم عند الوصول إليه إعادة ملء الخطوط الأفقية للشاشة بالميجا هرتز (يشار إليه أحياناً باسم تردد عمودي). كلما كان معدل التحديث مرتفعاً كلما قل اهتزاز الفيديو الذي يمكن رؤيته بالعين.

الملف التمهيدي — ملف نصي مزود مع حزمة البرنامج أو منتج الجهاز. توفر ملفات القراءة بشكل نموذجي، معلومات التنبيت وتصف تحسينات المنتج الجديدة أو تعديلاته التي لم يتم توثيقها بعد.

منطقة الإعلام — قسم في شريط مهام Windows، يحتوي على رموز توفر وصول سريع إلى البرامج ووظائف الكمبيوتر، مثل الساعة والتحكم في مستوى الصوت وحالة الطباعة. يشار إليه أيضاً باسم *درج النظام*.

المودم — جهاز يتيح للكمبيوتر الخاص بك الاتصال مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى عبر خطوط الهاتف التناظرية. هناك ثلاثة أنواع للمودم هي: خارجي وPC Card وداخلي. يستخدم المودم الخاص بك بشكل أساسي للاتصال بالإنترنت ولتبادل رسائل البريد الإلكتروني.

موصل DIN — موصل مستدير ذو 6 سنون يتوافق مع معايير DIN (معياري الصناعة الألمانية)؛ يتم استخدامه بشكل نموذجي لتوصيل لوحة المفاتيح PS/2 أو موصلات كابل الماوس.

الموصل المتوازي — منفذ إدخال/إخراج يستخدم غالباً لتوصيل طابعة متوازية بالكمبيوتر الخاص بك. يشار إليه أيضاً باسم *منفذ LPT*.

ق

قارئ بصمة الإصبع — مستشعر شريطي يستخدم بصمة إصبعك الفريدة للتصديق على هوية المستخدم الخاصة بك مما يساعد على تأمين الكمبيوتر.

القسم — مساحة تخزين فعلية على القرص الصلب تم تخصيصها لواحدة أو أكثر من مساحات التخزين المنطقية والتي تعرف بالمحركات المنطقية. يمكن أن يشتمل كل قسم على العديد من محركات الأقراص المنطقية.

ل

للقراءة فقط — بيانات و/أو ملفات يمكنك عرضها ولكن لا يمكنك تحريرها أو حذفها. يمكن تمييز الملف للقراءة فقط إذا:

- كان الملف في قرص مرن أو قرص مضغوط أو قرص DVD محمي ضد الكتابة.
 - كان الملف موجودًا على شبكة في دليل، وقد وضع مسئول النظام حقوقًا لتحويل أشخاص معينين فقط بالدخول.
- لوحة التحكم** — أداة مساعدة لنظام التشغيل Windows، تتيح لك تعديل إعدادات نظام التشغيل والأجهزة مثل إعدادات شاشة العرض.
- لوحة النظام** — لوحة الدائرة الرئيسية في الكمبيوتر الخاص بك. تعرف أيضاً باسم *اللوحة الأم*.

م

المؤشر — العلامة الموجودة على شاشة العرض أو الشاشة والتي توضح مكان حدوث الإجراء التالي للوحة المفاتيح أو لوحة اللمس أو الماوس. وغالبًا ما يكون عبارة عن سطر وامض ثابت أو حرف مسطر أو سهم صغير.

المجال — مجموعة من أجهزة الكمبيوتر والبرامج والأجهزة موجودة على أحد شبكات الاتصال التي يتم إدارتها كأحد الوحدات باستخدام قواعد وإجراءات معروفة للاستخدام من قبل مجموعة معينة من المستخدمين. يقوم المستخدم بتسجيل الدخول إلى المجال للتمكن من الوصول إلى الموارد.

مجلد — مصطلح يستخدم لوصف المساحة من القرص أو محرك الأقراص حيث يتم تنظيم الملفات وجمعها سويًا. يمكن عرض الملفات الموجودة في أحد المجلدات وترتيبها بطرق متعددة، على سبيل المثال وفقًا للترتيب الأبجدي أو وفقًا للتاريخ أو الحجم.

مجموعة المفاتيح — أمر يتطلب منك الضغط على العديد من المفاتيح في نفس الوقت.

محرر نص — برنامج يستخدم لإنشاء وتحرير الملفات التي تحتوي على نص فقط، على سبيل المثال، مفكرة نظام التشغيل windows تستخدم محرر نص. لا توفر محررات النصوص عادةً وظائف مثل التفاف النص أو التنسيق (خيار التسطير وتغيير الخط وغير ذلك).

محرك Zip — محرك قرص مرن عالي السعة، تم تطويره بواسطة شركة Iomega، حيث يستخدم أقراص 3.5 بوصة قابلة للإزالة يطلق عليها اسم أقراص Zip. تكون أقراص Zip أكبر قليلًا من الأقراص المرنة العادية ويكون سمكها ضعف سمك الأقراص العادية وتتسع لما يصل إلى 100 ميغا بايت من البيانات.

محرك أقراص DVD+RW — محرك أقراص يمكنه قراءة أقراص DVD والعديد من وسائط الأقراص المضغوطة، كما يمكنه التسجيل على أقراص DVD+RW (أقراص DVD قابلة لإعادة الكتابة).

ز

زمن تشغيل البطارية — الفترة الزمنية (بالدقائق أو الساعات) التي تستطيع فيها بطارية الكمبيوتر المحمول إمداد الكمبيوتر بالطاقة.

س

سرعة المعالج — السرعة التي توضح مدى سرعة عمل مكونات الكمبيوتر المتصلة بناقل النظام، بالميجا هرتز.
سرعة الناقل — السرعة التي توضح مدى سرعة الناقل في نقل المعلومات بالميجا هرتز.

ع

علامة الخدمة — ملصق شريط الرموز الموجود على الكمبيوتر الخاص بك والذي يقوم بتعريف الكمبيوتر الخاص بك عندما تصل إلى دعم Dell على موقع support.dell.com أو عند الاتصال بشركة Dell من أجل خدمة العملاء أو الدعم الفني.

علبة الوحدات — انظر علبة الوسائط.

علبة الوسائط — علبة تدعم أجهزة مثل محركات أقراص ضوئية، أو بطارية ثانية أو وحدة Dell TravelLite™. العمر الافتراضي للبطارية — الفترة الزمنية (بالسنين) التي تكون بطارية الكمبيوتر المحمول خلالها قادرة على استنفاد وإعادة الشحن.

عنوان الإدخال/الإخراج — عنوان في ذاكرة الوصول العشوائي يرتبط بجهاز محدد (مثل موصل تسلسلي أو موصل متوازي أو فتحة تمديد) ويتيح للمعالج الاتصال مع هذا الجهاز.

عنوان الذاكرة — موقع محدد حيث يتم تخزين البيانات بشكل مؤقت في ذاكرة الوصول العشوائي.

ف

فتحة تمديد — موصل موجود على لوحة النظام (في بعض أجهزة الكمبيوتر) حيث تقوم بإدخال بطاقة التمديد فيه لتوصيله بناقل النظام.

فهرنهايت — نظام لقياس درجة الحرارة حيث تكون 32 درجة هي نقطة التجمد وتكون درجة 212 هي نقطة غليان الماء.

فيروس — برنامج تم تصميمه لإزعاجك وتدمير البيانات المخزنة على الكمبيوتر الخاص بك. ينتقل برنامج الفيروس من كمبيوتر إلى آخر من خلال أحد الأقراص المصابة أو برنامج تم تحميله من شبكة الإنترنت أو مرفقات البريد الإلكتروني. عند بدء تشغيل البرنامج المصاب، يبدأ أيضاً تشغيل الفيروس المتضمن به.

فيروس التمهيد هو نوع شائع من الفيروسات يتم تخزينه في قطاعات التمهيد الموجودة في القرص المرن. إذا تم ترك القرص المرن في المحرك عندما يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله، فإنه يصيب الكمبيوتر عندما يقرأ قطاعات التمهيد الموجودة في القرص المرن متوقفاً العثور على نظام التشغيل. في حالة إصابة الكمبيوتر، قد ينسخ فيروس التمهيد نفسه على جميع الأقراص المرنة التي يتم قراءتها أو كتابتها في الكمبيوتر حتى يتم استئصال الفيروس.

خ

خلفية الشاشة — نموذج أو صورة الخلفية الموجودة على سطح مكتب نظام التشغيل Windows. قم بتغيير خلفية الشاشة الخاصة بك من خلال Windows Control Panel (لوحة التحكم في Windows). كما يمكنك أيضاً مسح صورتك المفضلة ضوئياً وجعلها خلفية للشاشة.

د

الدفتر — وثيقة جمارك دولية تسهل عمليات الاستيراد المؤقتة إلى الدول الأجنبية. تعرف أيضاً باسم تصريح مرور البضائع.

الدقة — الوضوح والحدة لأي صورة تنتجها طابعة أو يتم عرضها على الشاشة. كلما كانت درجة الدقة مرتفعة كلما كانت الصورة أكثر وضوحاً.
دقة الفيديو — انظر *الدقة*.

ذ

الذاكرة — مساحة تخزين مؤقتة للبيانات داخل الكمبيوتر الخاص بك. نظراً لأن البيانات الموجودة في الذاكرة لا تكون دائمة، يوصى بحفظ الملفات الخاصة بك بشكل متكرر أثناء العمل فيها، واحرص دائماً على حفظ الملفات قبل أن تقوم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر. قد يشتمل الكمبيوتر الخاص بك على نماذج عديدة ومختلفة من الذاكرة، مثل RAM "ذاكرة الوصول العشوائي" وROM "ذاكرة القراءة فقط" وذاكرة الفيديو. عادة ما تُستخدم كلمة الذاكرة كمرادف لمصطلح RAM (ذاكرة الوصول العشوائي).

ذاكرة الفيديو — ذاكرة تتكون من رقائق الذاكرة المخصصة لوظائف الفيديو. عادةً ما تكون ذاكرة الفيديو أسرع من ذاكرة النظام. يؤثر حجم ذاكرة الفيديو التي تم تركيبها بشكل أساسي في عدد الألوان التي يمكن لأحد البرامج عرضها.

ذاكرة حلقيّة مزدوجة — تقنية تتضمن دمج وحدتين حاسوبيتين داخل حزمة معالجة واحدة ومن ثم فإنها ترفع من الكفاءة الحاسوبية والقدرة على القيام بمهام متعددة.

ذاكرة كاش — آلية تخزين خاصة ذات سرعة عالية والتي إما أن تكون قسم محفوظ من الذاكرة الأساسية أو جهاز تخزين مستقل ذو سرعة عالية. تعمل ذاكرة كاش على تحسين كفاءة العديد من عمليات المعالج.

ذاكرة كاش L1 — ذاكرة كاش الأساسية التي تم تخزينها داخل المعالج.

ذاكرة كاش L2 — ذاكرة كاش الثانوية التي قد تكون إما خارج المعالج أو مدمجة داخل بنية المعالج.

ر

رمز الخدمة السريعة — رمز رقمي مكتوب على أحد الملصقات الموجودة على كمبيوتر Dell™ الخاص بك. استخدم Express Service Code (كود خدمة Express) عند الاتصال بـ Dell للحصول على المساعدة. قد لا تتوفر خدمة كود الخدمة السريعة في بعض الدول.

برنامج تشغيل — برنامج يتيح لنظام التشغيل بالتحكم في أحد الأجهزة مثل الطابعة. لا تعمل العديد من الأجهزة بشكل صحيح إذا لم يتم تثبيت برنامج التشغيل الصحيح في الكمبيوتر.

برنامج تشغيل جهاز — انظر برنامج تشغيل.

برنامج مكافحة الفيروسات — برنامج تم تصميمه من أجل التعرف على وعزل و/أو حذف الفيروسات من الكمبيوتر. **بطاقة PC Card الممتدة** — بطاقة PC Card تمتد إلى ما بعد حافة فتحة بطاقة PC Card عند تركيبها.

البطاقة الذكية — بطاقة يتم تضمينها مع المعالج ورفاقه الذاكرة. يمكن استخدام البطاقات الذكية لتوثيق أحد مستخدمي أجهزة الكمبيوتر المزودة بالبطاقات الذكية.

بطاقة تمديد — لوحة دائرة كهربائية يتم تركيبها في فتحة التمديد الموجودة على لوحة النظام في بعض أجهزة الكمبيوتر وهي تعمل على تمديد قدرات الجهاز. تتضمن الأمثلة بطاقات الفيديو والمودم والصوت.

البكسل — نقطة فردية على شاشة العرض. يتم ترتيب وحدات البكسل في صفوف وأعمدة لإنشاء صورة. يتم التعبير عن دقة الفيديو، مثل 800 × 600، بعدد وحدات البكسل على الخط الأفقي مضروبة في عدد وحدات البكسل على الخط الرأسي.

ت

تتابع التمهيد — يحدد ترتيب الأجهزة التي يحاول الكمبيوتر التمهيد منها.

تعيين الذاكرة — العملية التي يقوم فيها الكمبيوتر بتعيين عناوين الذاكرة إلى مواقع فعلية عند بدء التشغيل. تتمكن الأجهزة والبرامج عندئذٍ من التعرف على المعلومات التي يتمكن المعالج من الوصول إليها.

تقنية Bluetooth® اللاسلكية — أحد معايير التقنية اللاسلكية لأجهزة شبكات الاتصال قصيرة المدى (9 متر [29 قدم]) والذي يسمح للأجهزة التي تم تمكينها بالتعرف تلقائياً على بعضها البعض.

تهيئة — عملية إعداد محرك الأقراص أو القرص لتخزين الملف. عندما تتم تهيئة أحد محركات الأقراص أو أحد الأقراص، يتم فقد المعلومات الموجودة عليه.

توزيع القرص — تقنية لنشر البيانات على العديد من محركات القرص. يمكن لتوزيع القرص رفع سرعة العمليات التي تسترد البيانات من مخزون القرص. عادة ما تتيح أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم توزيع القرص للمستخدم تحديد حجم وحدة البيانات أو عرض تخطيط التوزيع.

التوصيل والتشغيل — قدرة الكمبيوتر على تهيئة الأجهزة تلقائياً. توفر ميزة "التوصيل والتشغيل" التركيب والتهيئة والتوافق التلقائي مع الأجهزة الموجودة بالفعل، وذلك في حالة توافق BIOS ونظام التشغيل وكافة الأجهزة مع ميزة التوصيل والتشغيل.

ج

جهاز — أجهزة مثل محرك القرص أو الطابعة أو لوحة المفاتيح التي يتم تركيبها أو توصيلها بجهاز الكمبيوتر.

جهاز إرساء — يوفر مزايا تكرار المنفذ وإدارة الكابل والأمان لتكثيف الكمبيوتر المحمول الخاص بك وفقاً لمساحة عمل سطح المكتب.

Whr — وات/ساعة — وحدة قياس شائعة الاستخدام لتوضيح السعة التقريبية للبطارية. على سبيل المثال، بطارية سعتها 66 وات في الساعة تستطيع توفير 66 وات من الطاقة لمدة ساعة أو 33 وات لمدة ساعتين.

WLAN — شبكة اتصال محلية لاسلكية. سلسلة من أجهزة الكمبيوتر المتصلة ببعضها البعض والتي تتواصل مع بعضها عبر الموجات الهوائية باستخدام نقاط وصول أو أجهزة توجيه لاسلكية لتأمين الوصول إلى شبكة الإنترنت.

WWAN — شبكة اتصال لاسلكية واسعة النطاق. شبكة اتصال ببيانات لاسلكية عالية السرعة تستخدم التقنية الخلوية وتغطي مساحة جغرافية أكبر من شبكة WLAN.

WXGA — مصفوفة الرسومات الممتدة الواسعة — معيار فيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم التي تدعم دقة تصل حتى 1280×800 بوصة.

X

XGA — مصفوفة الرسومات الممتدة — معيار فيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم التي تدعم دقة تصل إلى 1024×768 .

Z

ZIF — قوة إدخال صفرية — نوع من المآخذ أو الموصلات يتيح تثبيت أو إزالة رقاقة الكمبيوتر دون الضغط على الرقاقة أو المآخذ الخاص بها.

Zip — تنسيق شائع يستخدم في ضغط البيانات. الملفات التي تم ضغطها باستخدام تنسيق Zip يطلق عليها ملفات Zip وغالباً ما يكون امتداد اسم الملف **.zip**. يوجد نوع خاص من الملفات المضغوطة وهو ملف ذاتي فك الضغط، ويكون امتداد اسم الملف **.exe**. يمكنك فك ضغط ملف ذاتي فك الضغط عن طريق النقر نقراً مزدوجاً فوقه.

أ

إعداد النظام — أداة مساعدة تعمل كوصلة بين مكونات جهاز الكمبيوتر الصلبة ونظام التشغيل فيه. يتيح لك إعداد النظام تهيئة الخيارات التي يحددها المستخدم في نظام BIOS، مثل التاريخ والوقت أو كلمة مرور النظام. إذا لم تفهم تأثير هذه الإعدادات على الكمبيوتر، فلا تقم بتغيير الإعدادات الخاصة بهذا البرنامج.

اختصار — رمز يوفر وصولاً سريعاً إلى البرامج والملفات والمجلدات ومحركات الأقراص التي تم استخدامها بشكل متكرر. عند وضع اختصار على سطح مكتب Windows الخاص بك والنقر فوقه نقراً مزدوجاً، يمكنك فتح المجلد أو الملف الخاص به دون الحاجة إلى العثور عليه أولاً. لا تغير رموز الاختصار موقع الملفات. لا يتأثر الملف الأصلي إذا قمت بحذف الاختصار. يمكنك أيضاً إعادة تسمية رمز الاختصار.

ب

بايت — وحدة البيانات الأساسية التي يستخدمها الكمبيوتر الخاص بك. البايت الواحد يعادل عادةً 8 بت.

بت — أصغر وحدة بيانات يقوم الكمبيوتر الخاص بك بتفسيرها.

برنامج الإعداد — برنامج يستخدم لتثبيت وتهيئة الأجهزة والبرامج. يرد برنامج **setup.exe** أو **install.exe** مع معظم حزم برامج نظام التشغيل Windows. برنامج الإعداد يختلف عن إعداد النظام.

T

TAPI — وصلة برمجة التطبيق الهاتفي — تمكن برامج نظام التشغيل Windows من التشغيل مع مجموعة كبيرة من أجهزة الإرسال الهاتفي، بما فيها الصوت والبيانات والفاكس والفيديو.

TPM — وحدة النظام الأساسي الموثوق به — ميزة أمان تعتمد على الأجهزة والتي تعمل على تعزيز أمان شبكة الاتصال والكمبيوتر عند دمجها مع برامج الأمان عن طريق تمكين ميزات مثل حماية الملفات والبريد الإلكتروني.

U

UAC — التحكم في حساب المستخدم — هي ميزة أمان في نظام التشغيل Microsoft Windows Vista® والتي توفر عند تمكينها درجة أمان إضافية بين حسابات المستخدم والوصول إلى إعدادات نظام التشغيل.

UMA — تخصيص الذاكرة الموحدة — ذاكرة النظام التي يتم تخصيصها ديناميكياً للفيديو.

UPS — إمداد طاقة غير منقطع — مصدر طاقة احتياطي يستخدم عند تعطل الطاقة الكهربائية أو انخفاضها إلى مستوى فولتية غير مقبول. يحافظ إمداد الطاقة غير المنقطع على إبقاء تشغيل الكمبيوتر لفترة زمنية محددة في حالة عدم وجود طاقة كهربائية. تتمكن أنظمة إمداد الطاقة غير المنقطع بشكل نموذجي من الحماية من الارتفاع المفاجئ في التيار الكهربائي، وقد تعمل أيضاً على تنظيم الفولتية. تمد أنظمة إمداد الطاقة غير المنقطع الصغيرة البطارية بالطاقة لدقائق قليلة كي تتمكنك من إيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

USB — ناقل تسلسلي عالمي — وصلة جهاز تستخدم في الجهاز منخفض السرعة مثل لوحة مفاتيح أو ماوس أو عصا تحكم أو ماسح ضوئي أو عدة مكبرات صوتية أو طابعة أو أجهزة واسعة النطاق (أجهزة مودم DSL وأجهزة مودم سلكية) أو أجهزة التصوير أو التخزين المتوافقة مع USB. يتم توصيل الأجهزة مباشرةً بمقبس ذو 4 سنون موجود في الكمبيوتر أو في لوحة توصيل متعددة المنافذ يتم توصيلها بالكمبيوتر. يمكن توصيل أجهزة USB وفصلها أثناء تشغيل الكمبيوتر، ويمكن أيضاً ربطها معاً بشكل ممتاز.

UTP — كابل مزدوج ملتو غير مغطى — يصف أحد أنواع الكابلات المستخدمة في معظم شبكات الهواتف وبعض شبكات اتصال الكمبيوتر. يتم لف زوجين من الأسلاك غير المغطاة للوقاية من التداخل الكهرومغناطيسي، بدلاً من الاعتماد على الغلاف المعدني حول كل زوج من الأسلاك للحماية من التداخل.

UXGA — مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة — معيار فيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم التي تدعم دقة تصل حتى 1600 × 1200.

V

V — فولت — قياس الجهد الكهربائي أو القوة الكهربائية. يتولد فولت واحد عبر مقاومة مقدارها أوم واحد عند مرور تيار شدته واحد أمبير في هذه المقاومة.

W

W — وات — وحدة قياس الطاقة الكهربائية. الواط الواحد يساوي أمبير واحد من التيار المتدفق عند فرق جهد مقداره فولت واحد.

RTCRST — إعادة تعيين ساعة الوقت الحقيقي — وصلة على لوحة النظام في بعض أجهزة الكمبيوتر يمكن استخدامها عادة في استكشاف المشكلات وإصلاحها.

S

SAS — وصلة SCSI التسلسلية المتصلة — إصدار تسلسلي عالي السرعة من وصلة SCSI (في مقابل بنية وصلة SCSI الأصلية المتوازية).

SATA — وصلة ATA التسلسلية — إصدار ATA عالي السرعة من وصلة ATA (IDE).

ScanDisk — أداة مساعدة من Microsoft تعمل على فحص الملفات والمجلدات وسطح القرص الصلب للتحقق من عدم وجود أخطاء. غالبًا ما يتم تشغيل ScanDisk عند إعادة تشغيل الكمبيوتر بعد أن يكون قد توقف عن الاستجابة.

SCSI — وصلة نظام الكمبيوتر الصغيرة — وصلة عالية السرعة تستخدم لتوصيل الأجهزة بالكمبيوتر، مثل محركات الأقراص الصلبة ومحركات الأقراص المضغوطة والطابعات والمساحات الضوئية. تستطيع وصلة SCSI توصيل العديد من الأجهزة باستخدام وحدة تحكم واحدة. يتم الوصول إلى كل جهاز باستخدام رقم تعريف خاص موجود في ناقل وحدة التحكم في SCSI.

SDRAM — ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية المتزامنة — نوع من DRAM (ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية) تتزامن مع أقصى سرعة معالجة في المعالج.

SIM — وحدة هوية المشترك — تحتوي بطاقة SIM على رقاقة صغيرة الحجم تقوم بتشفير عمليات نقل الصوت والبيانات. يمكن استخدام بطاقات SIM في الهواتف وأجهزة الكمبيوتر المحمولة.

S/PDIF — وصلة Sony/Philips الرقمية — تنسيق ملف نقل صوتي يسمح بنقل الصوت من ملف إلى ملف آخر دون تحويله إلى ومن تنسيق تناظري، والذي قد يقلل من جودة الملف.

Strike Zone™ — المساحة المعززة من قاعدة البرنامج الأساسي التي تعمل على حماية القرص الصلب من خلال العمل كجهاز ماص للصدمات عند تعرض الكمبيوتر للاصطدام أو السقوط (سواء كان الكمبيوتر في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل).

SVGA — مصفوفة رسومات الفيديو الفائقة — معيار للفيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم. تتمثل الدقة النموذجية لـ SVGA في 600 × 800 و 768 × 1024.

يعتمد عدد الألوان والدقة التي يعرضها أحد البرامج على قدرات الشاشة ووحدة التحكم في الفيديو والمحركات الخاصة بها، بالإضافة إلى حجم ذاكرة الفيديو المثبتة في الكمبيوتر.

S-video TV-out — موصل يستخدم لتوصيل جهاز التلفزيون أو جهاز صوت رقمي بالكمبيوتر.

SXGA — مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة — معيار فيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم التي تدعم دقة تصل حتى 1024 × 1280.

SXGA+ — مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة + — معيار فيديو لبطاقات الفيديو ووحدات التحكم التي تدعم دقة تصل حتى 1050 × 1400.

P

PC Card — بطاقة إدخال/إخراج قابلة للإزالة وفقاً لمقياس PCMCIA. تعتبر أجهزة المودم ومحولات الشبكة أنواعاً شائعة من بطاقات PC Card.

PCI — الرابط البيئي بين المكونات المحيطية — PCI هو ناقل محلي يدعم مسارات بيانات 32 بت و64 بت، ويوفر مسار بيانات عالي السرعة بين المعالج والأجهزة مثل الفيديو والمحركات والشبكات.

PCI Express — تعديل لوصلة PCI يعزز من معدل نقل البيانات بين المعالج والأجهزة المتصلة به. يمكن لموصل PCI Express نقل البيانات بسرعات من 250 ميجا بايت/ثانية إلى 4 جيجا بايت/ثانية. إذا كانت مجموعة رقائق موصل PCI Express والجهاز قادرة على العمل بسرعات مختلفة، فقد يتم العمل بسرعة منخفضة.

PCMCIA — الجمعية الدولية لبطاقة ذاكرة الكمبيوتر الشخصي — المؤسسة التي تضع معايير بطاقات PC Card.

PIO — إدخال/إخراج مبرمج — طريقة لنقل البيانات بين اثنين من الأجهزة عبر المعالج كجزء من مسار البيانات.

POST — اختبار التشغيل الذاتي — برامج تشخيصية تم تحميلها تلقائياً عن طريق BIOS، وتقوم بإجراء اختبارات أساسية على مكونات الكمبيوتر الرئيسية، مثل الذاكرة ومحركات القرص الصلب والفيديو. في حالة عدم اكتشاف أية مشكلة أثناء اختبار التشغيل الذاتي، يتابع الكمبيوتر بدء التشغيل.

PS/2 — نظام شخصي/2 — نوع من الموصلات يستخدم لتوصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو لوحة متوافقة مع PS/2.

PXE — بيئة تنفيذ التمهيد المسبق — معيار WfM (مُجهز للإدارة) الذي يتيح لأجهزة الكمبيوتر المرتبطة بشبكة غير مدعومة بنظام تشغيل، أن يتم تهيئتها وبدء تشغيلها عن بُعد.

R

RAID — مصفوفة متكررة للأقرص المستقلة — طريقة لتوفير العديد من البيانات. بعض التطبيقات الشائعة لـ RAID تتضمن RAID 0 و RAID 1 و RAID 5 و RAID 10 و RAID 50.

RAM — ذاكرة الوصول العشوائي — مساحة التخزين المؤقتة الرئيسية لإرشادات وبيانات البرامج. يتم فقد أية معلومات مخزنة في RAM عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

RFI — تداخل التردد اللاسلكي — التداخل الذي ينشأ في الترددات اللاسلكية النموذجية، بمعدل من 10 كيلو هرتز إلى 100000 ميجا هرتز. عادة ما تكون الترددات اللاسلكية عند أدنى نقطة في مجال التردد الكهرومغناطيسي وتكون عرضه لحدوث تداخل بصورة أكثر من الترددات الإشعاعية العالية مثل الأشعة تحت الحمراء والضوء.

ROM — ذاكرة للقراءة فقط — ذاكرة تخزن البيانات والبرامج التي لا يمكن حذفها أو الكتابة عليها من قبل الكمبيوتر. وتحفظ ذاكرة ROM، على عكس ذاكرة RAM، بمحتوياتها بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك. توجد بعض البرامج الضرورية لتشغيل الكمبيوتر الخاص بك في ذاكرة ROM.

RPM — دورة لكل دقيقة — عدد الدورات التي تحدث في كل دقيقة. غالباً ما تُقاس سرعة محرك القرص الصلب بعدد الدورات في الدقيقة.

RTC — ساعة الوقت الحقيقي — ساعة تعمل بالطاقة على لوحة النظام، تحافظ على التاريخ والوقت عقب قيامك بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

L

LAN — شبكة اتصال محلية — شبكة اتصال كمبيوتر تغطي مساحة صغيرة. عادة ما تقتصر شبكة الاتصال المحلية (LAN) على أحد المباني أو مباني قليلة متجاورة. يمكن توصيل إحدى شبكات الاتصال المحلية بشبكة اتصال محلية أخرى عبر أية مسافة من خلال خطوط الهاتف وموجات الراديو لتشكيل شبكة اتصال واسعة (WAN).

LCD — شاشة عرض بالبلورات السائلة — وتستخدم هذه التقنية في الكمبيوتر المحمول وشاشات العرض المسطحة.

LED — الدايدوب الباعث للضوء — مكون إلكتروني يبعث الضوء للإشارة إلى حالة الكمبيوتر.

LPT — منفذ طرفي للطباعة — التعيين الخاص بالتوصيل المتوازي مع طابعة أو جهاز متوازي آخر.

M

Mb — ميجابت — وحدة قياس خاصة بسعة رقاقة الذاكرة وتعادل 1024 كيلو بت.

Mbps — ميجابت في الثانية — واحد مليون بت في الثانية. تستخدم وحدة القياس هذه بشكل نموذجي لسرعات النقل الخاصة بشبكات الاتصال وأجهزة المودم.

MB — ميجا بايت — وحدة قياس تخزين البيانات وتساوي 1048576 بايت. 1 ميجا بايت يعادل 1024 كيلو بايت. يعادل هذا المصطلح 1000000 بايت عند استخدامه للإشارة إلى تخزين القرص الثابت.

MB/sec — ميجا بايت في الثانية — مليون بايت في الثانية. تستخدم وحدة القياس هذه بشكل نموذجي في معدلات نقل البيانات.

MHz — ميجا هرتز — وحدة قياس التردد التي تعادل 1 مليون دورة في الثانية. غالبًا ما يتم قياس سرعة معالجات الكمبيوتر والناقلات والوصلات بالميجا هرتز.

Mini PCI — معيار للأجهزة الطرفية المدمجة مع التأكيد على الاتصالات، مثل أجهزة المودم ووحدات التحكم في واجهة الشبكة. بطاقة Mini PCI هي بطاقة خارجية صغيرة تقوم بنفس وظيفة بطاقة التمديد القياسية PCI.

Mini-Card — بطاقة صغيرة تم تصميمها للأجهزة الطرفية المدمجة مثل أجهزة الاتصال مثل وحدات التحكم في واجهة الشبكة. تقوم البطاقة الصغيرة Mini-Card بنفس وظيفة بطاقة التوسعة القياسية PCI.

MP — ميجا بكسل — وحدة لقياس دقة الصورة وتستخدم في الكاميرات الرقمية.

ms — مللي ثانية — وحدة قياس زمنية قدرها واحد على ألف من الثانية. غالبًا ما يتم قياس زمن الوصول لأجهزة التخزين بالمللي ثانية.

N

NIC — انظر محول شبكة الاتصال.

ns — نانو ثانية — وحدة زمنية تساوي واحد على مليار من الثانية.

NVRAM — ذاكرة الوصول العشوائي الثابتة — نوع من الذاكرة يقوم بتخزين البيانات عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو فقد مصدر الطاقة الخارجي. تستخدم NVRAM للحفاظ على معلومات تهيئة الكمبيوتر مثل التاريخ والوقت وخيارات إعداد النظام الأخرى التي يمكنك ضبطها.

H

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

Hyper-Threading — الربط الفائق هو من تقنيات Intel التي يمكنها تحسين الأداء الكلي للكمبيوتر وذلك عن طريق السماح لمعالج واحد فعلي أن يعمل كمعالجين منطقيين ويكون قادراً على القيام بمهام محددة في آن واحد.

Hz — هرتز — وحدة قياس التردد التي تساوي دورة واحدة في الثانية. غالباً ما يتم قياس أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الإلكترونية بوحدات الكيلو هرتز (kHz) أو الميجا هرتز (MHz) أو الجيجا هرتز (GHz) أو التيرا هرتز (THz).

I

iAMT — Intel® تقنية الإدارة النشطة — توفر إمكانيات إدارة للنظم أكثر أماناً، بغض النظر عن كون الكمبيوتر قيد التشغيل أو إيقاف التشغيل، أو عدم استجابة نظام التشغيل.

IC — دائرة مدمجة — حلقة أو رقاقة شبة موصلة يتم تركيب الآلاف أو الملايين من المكونات الإلكترونية الصغيرة بها لاستخدامها في أجهزة الكمبيوتر والصوت والفيديو.

IDE — إلكترونيات الأجهزة المدمجة — هي وصلة لأجهزة التخزين الكبرى حيث يتم دمج وحدة التحكم في محرك القرص الصلب أو محرك القرص المضغوط.

IEEE 1394 — معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات Inc. — ناقل تسلسلي عالي الأداء يستخدم لتوصيل الأجهزة المتوافقة مع IEEE 1394، مثل الكاميرات الرقمية ومشغلات أقراص DVD بالكمبيوتر.

I/O — الإدخال/الإخراج — العملية أو الجهاز الذي يقوم بإدخال وإخراج البيانات من الكمبيوتر الخاص بك. تعد لوحة المفاتيح والطابعة من أجهزة الإدخال والإخراج.

IrDA — جمعية البيانات تحت الحمراء — المنظمة التي تضع المعايير الدولية الخاصة بالاتصالات التي تتم باستخدام الأشعة تحت الحمراء.

IRQ — طلب المقاطعة — مسار إلكتروني تم تخصيصه لجهاز محدد حتى يتمكن الجهاز من التواصل مع المعالج. يجب تخصيص طلب مقاطعة لكل وصلة جهاز. على الرغم من إمكانية مشاركة كل جهازين في نفس تعيين IRQ، إلا أنك لا تستطيع تشغيل كلا الجهازين في نفس الوقت.

ISP — مزود خدمة الإنترنت — شركة تتيح لك الوصول إلى الملقم المضيف الخاص بها للاتصال مباشرة بالإنترنت وإرسال واستقبال البريد الإلكتروني والوصول إلى المواقع. يقوم مزود خدمة الإنترنت نموذجياً بتزويدك بحزمة برامج واسم مستخدم وأرقام هاتف الوصول مقابل دفع رسوم.

K

Kb — كيلو بت — وحدة بيانات تعادل 1024 بت. وحدة قياس سعة دوائر الذاكرة المدمجة.

KB — كيلو بايت — وحدة بيانات تعادل 1024 بايت، لكن يشار إليها غالباً على أنها 1000 بايت.

kHz — كيلو هرتز — وحدة قياس التردد التي تعادل 1000 هرتز.

ECP — منفذ ذو قدرات موسعة — تصميم موصل متوازي يوفر نقل محسن وثنائي الاتجاه للبيانات. ومثل EPP، يستخدم ECP الوصول المباشر للذاكرة لنقل البيانات وتحسين الأداء.

EIDE — إلكترونيات الأجهزة المدمجة المحسنة — إصدار محسن من وصلة IDE للأقراص الصلبة والأقراص المضغوطة.

EMI — تداخل كهرومغناطيسي — تداخل كهربائي ناتج عن إشعاع كهرومغناطيسي.

ENERGY STAR® — متطلبات وكالة حماية البيئة التي تقلل من إجمالي استهلاك الكهرباء.

EPP — منفذ متوازي محسن — تصميم موصل متوازي يوفر نقل ثنائي الاتجاه للبيانات.

ESD — تفريغ الكهرباء الاستاتيكية — تفريغ سريع للكهرباء الاستاتيكية. يمكن أن يؤدي ESD إلى تلف الدوائر المدمجة الموجودة في الكمبيوتر وأجهزة الاتصالات.

ExpressCard — بطاقة إدخال/إخراج قابلة للإزالة وفقًا لمقياس PCMCIA. تعتبر محولات أجهزة المودم وشبكة الاتصال أنواع شائعة من بطاقات ExpressCard. تدعم بطاقات ExpressCard كلاً من معيار PCI Express و USB 2.0.

F

FBD — وحدة ذاكرة DIMM ذات تخزين مؤقت كامل — هي وحدة ذاكرة DIMM مزودة برقائق DDR2 DRAM وذاكرة تخزين مؤقت متطورة (AMB) تعمل على زيادة سرعة الاتصال بين رقائق DDR2 SDRAM والنظام.

FCC — لجنة الاتصالات الفيدرالية — وكالة أمريكية مسؤولة عن تطبيق قوانين خاصة بالاتصالات تحدد مقدار الإشعاع الذي يمكن أن ينبعث من أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الإلكترونية الأخرى.

FSB — ناقل الجانب الأمامي — مسار البيانات والوصلة الفعلية بين المعالج وذاكرة الوصول العشوائي.

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

G

G — الثقل النوعي — مقياس للوزن والقوة.

GB — جيجا بايت — مقياس تخزين البيانات ويساوي 1024 ميغا بايت (1073741824 بايت) يعادل هذا المصطلح 1000000000 بايت عند استخدامه للإشارة إلى تخزين القرص الثابت.

GHz — جيجا هرتز — مقياس للتردد يساوي ألف مليون هرتز أو ألف ميغا هرتز. غالبًا ما يتم قياس سرعة معالجات الكمبيوتر والناقلات والوصلات بالجيجا هرتز.

GUI — واجهة المستخدم الرسومية — برنامج يتفاعل مع المستخدم من خلال القوائم والإطارات والرموز. معظم البرامج التي تعمل على أنظمة تشغيل Windows هي واجهات مستخدم رسومية.

CD-RW — قرص مضغوط قابل للكتابة — إصدار قرص مضغوط قابل للكتابة. يمكن تسجيل البيانات على قرص مضغوط قابل لإعادة الكتابة، ثم مسحها والكتابة عليها مجدداً (إعادة كتابتها).

CMOS — أحد أنواع الدوائر الإلكترونية. تستخدم أجهزة الكمبيوتر مقداراً صغيراً من ذاكرة CMOS التي تستمد الطاقة من البطارية للحفاظ على خيارات التاريخ والوقت وإعداد النظام.

COA — شهادة التصديق — رمز أبجدي رقمي لنظام التشغيل Windows يوجد على أحد الملصقات في الكمبيوتر الخاص بك. يشار إليه أيضاً باسم *مفتاح المنتج* أو *معرف المنتج*.

CRIMM — وحدة ذاكرة rambus المدمجة المستمرة — وحدة خاصة ليس بها رقائق ذاكرة ويتم استخدامها لملء فتحات ذاكرة RIMM غير المستخدمة.

D

DDR SDRAM — ذاكرة RAM الديناميكية المتزامنة ذات السرعة المضاعفة للبيانات — أحد أنواع الذاكرة SDRAM التي تضاعف دورة تدفق البيانات وهي بذلك تحسن من أداء النظام.

DDR2 SDRAM — ذاكرة RAM الديناميكية المتزامنة ذات السرعة المضاعفة للبيانات 2 — أحد أنواع ذاكرة DDR SDRAM التي تستخدم مجلد prefetch سعة 4 بت وتغييرات هندسية أخرى لرفع سرعة الذاكرة عن 400 ميغا هرتز.

DIMM — وحدة ذاكرة مدمجة مزدوجة — لوحة دائرة كهربية بها رقائق ذاكرة تتصل بإحدى وحدات الذاكرة الموجودة على لوحة النظام.

DMA — الوصول المباشر للذاكرة — قناة تتيح أنواع معينة من نقل البيانات بين ذاكرة RAM وأحد الأجهزة لتجاوز المعالج.

DMTF — فريق مهمة إدارة موزعة — اتحاد شركات الأجهزة والبرامج التي تطور معايير الإدارة لبيانات سطح المكتب وشبكة الاتصال والمؤسسة وشبكة الإنترنت الموزعة.

DRAM — ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية — ذاكرة تخزن المعلومات في دوائر مدمجة تحتوي على مكثفات.

DSL — خط المشترك الرقمي — تقنية توفر اتصال ثابت وعالي السرعة بالإنترنت من خلال أحد خطوط الهاتف التناظرية.

DVD-R — قرص DVD قابل للتسجيل — إصدار قرص DVD قابل للتسجيل. يمكن تسجيل البيانات مرة واحدة فقط على قرص DVD القابل للتسجيل. ما أن يتم التسجيل، لا يمكن مسح البيانات أو الكتابة عليها.

DVD+RW — محرك أقراص DVD قابل لإعادة الكتابة — إصدار أقراص DVD قابل لإعادة الكتابة. يمكن كتابة البيانات على قرص DVD+RW، ثم مسحها وكتابتها مرة أخرى (إعادة كتابتها). (تختلف تقنية DVD+RW عن تقنية DVD-RW).

DVI — وصلة فيديو رقمية — مقياس للنقل الرقمي بين جهاز الكمبيوتر وشاشة عرض فيديو رقمية.

E

ECC — فحص الأخطاء وتصحيحها — نوع ذاكرة يتضمن مجموعة خاصة من الدوائر الكهربائية لاختبار دقة البيانات أثناء مرورها إلى داخل الذاكرة وخارجها.

معجم

تم توفير المصطلحات المذكورة في مسرد المصطلحات هذا هي لأهداف معرفية فقط وقد تصف أو لا تصف الميزات الموجودة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

A

AC — التيار المتردد — هو شكل التيار الكهربائي الذي يزود الكمبيوتر الخاص بك بالطاقة عندما تقوم بتوصيل كابل محول التيار المتردد في مأخذ تيار كهربائي.

ACPI — واجهة الطاقة والتكوين المتقدم — هي إحدى مواصفات إدارة الطاقة التي تمكن نظام التشغيل Microsoft® Windows® من إدخال الكمبيوتر في وضع الانتظار أو وضع الإسبات للحفاظ على مقدار الطاقة الكهربائية المخصصة لكل جهاز متصل بالكمبيوتر.

AGP — منفذ رسومات مسرّع — منفذ رسومات مخصص والذي يتيح استخدام ذاكرة النظام في المهام الخاصة بالفيديو. يوفر منفذ الرسومات المسرع AGP صورة فيديو متجانسة ذات ألوان حقيقية بفضل الوصلة السريعة الموجودة بين دائرة الفيديو وذاكرة الكمبيوتر.

AHCI — وصلة جهاز التحكم المضيف المتطورة — هي وصلة خاصة بوحدة التحكم المضيفة لمحرك القرص الثابت SATA، والتي تتيح لمحرك التخزين تمكين عدة تقنيات، مثل Native Command Queuing (NCQ) والقابلية العالية للتوصيل.

ALS — مستشعر الضوء المحيط — إحدى الميزات التي تساعد على التحكم في سطوع الشاشة.

ASF — تنسيق مقاييس التنبيه — هو مقياس لتحديد آلية لإرسال تقارير تنبيه الأجهزة والبرامج إلى وحدة الإدارة. تم تصميم ASF كي يكون نظام أساسي ونظام تشغيل مستقل.

B

BIOS — نظام الإدخال/الإخراج الأساسي — برنامج (أو أداة مساعدة) يعمل كوصلة بين جهاز الكمبيوتر ونظام التشغيل. لا يتم بتغيير هذه الإعدادات ما لم تكن مدركاً لتأثيرها على الكمبيوتر. يشار إليه أيضاً باسم *system setup* (إعداد النظام).

bps — بت في الثانية — الوحدة المعيارية لقياس سرعة نقل البيانات.

BTU — الوحدة الحرارية البريطانية — مقياس خرج الحرارة.

C

C — مئوي — نظام لقياس الحرارة حيث يكون الصفر المئوي هو نقطة التجمد وتكون درجة 100 مئوية هي نقطة غليان الماء.

CD-R — قرص مضغوط قابل للتسجيل — إصدار قرص مضغوط قابل للتسجيل. يمكن تسجيل البيانات مرة واحدة فقط على قرص مضغوط قابل للتسجيل. ما أن يتم التسجيل، لا يمكن مسح البيانات أو الكتابة عليها.

تتوفر المعلومات التالية على الجهاز أو الأجهزة التي تتضمنها هذه الوثيقة بالتوافق مع قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC):

- اسم المنتج: Dell™ Latitude™ D530
- رقم الموديل: PP17L
- اسم الشركة:


Dell Inc.

Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs

One Dell Way

Round Rock, TX 78682 USA

512-338-4400

 ملاحظة: للتعرف على مزيد من المعلومات التنظيمية، انظر دليل معلومات المنتج.

إشعار منتج Macrovision

يتضمن هذا المنتج تقنية حماية حقوق التأليف والنشر التي تخضع لحماية براءة الاختراع الأمريكية وحقوق الملكية الفكرية الأخرى التي تملكها شركة Macrovision Corporation وأصحاب الحقوق الآخرون. لا يجب استخدام هذه التقنية لحماية حقوق التأليف والنشر إلا بتصريح من شركة Macrovision، وهي مصممة للاستخدام المنزلي واستخدامات العرض المحدودة فقط، إلا في حال تصريح شركة Macrovision بغير ذلك. يحظر إجراء الهندسة العكسية أو التفكيك.

ملحق

إشعار FCC (الولايات المتحدة فقط)

FCC الفئة ب

يصدر هذا الجهاز ويستخدم، ومن الممكن أن تنبعث منه طاقة تردد لاسلكي، وقد تتسبب في حدوث تداخل مع استقبال الراديو والتلفاز إذا لم يتم تركيب الجهاز واستخدامه وفقاً لدليل إرشادات الجهة المصنعة. تم اختبار هذا الجهاز وثبت 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 للشرطين التاليين:

- 1 لا يجوز أن يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.
 - 2 يجب أن يقبل 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.

إن هذه الحدود مخصصة لتوفير الحماية الملائمة ضد التداخل الضار عند التركيب في أماكن 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 بإتباع إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال.
- إعادة تغيير موضع النظام وفقاً لجهاز الاستقبال.
- نقل النظام بعيداً عن جهاز الاستقبال.
- توصيل النظام بمأخذ كهربى مختلف حتى يكون كلٌّ من النظام وجهاز الاستقبال على دوائر فرعية مختلفة.

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

المواصفات البيئية (تابع)

الحد الأقصى للاصطدام (يقاس ومحرك القرص الصلب في حالة التشغيل وبذبذبة نصف جيبية للتشغيل زمنها 2-ملي ثانية، ويقاس أيضاً ومحرك القرص الصلب في وضع الارتكاز العمودي وبذبذبة نصف جيبية للتشغيل زمنها 2 ملي ثانية للتخزين):

70 ،G 142 بوصة لكل ثانية

أثناء التشغيل

80 ،G 163 بوصة لكل ثانية

أثناء التخزين

الارتفاع (الحد الأقصى):

15.2- إلى 3048 م (50- إلى 10000 قدم)

أثناء التشغيل

15.2- إلى 10668 م (50- إلى 35000 قدم)

أثناء التخزين

محول التيار المتردد (تابع)

معدل درجة الحرارة:	
أثناء التشغيل	من 0 إلى 32 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	40- درجة إلى 60 درجة مئوية (40- إلى 140 درجة فهرنهايت)

المواصفات المادية

الارتفاع	35.8 مم (1.4 بوصة)
العرض	338.3 مم (13.3 بوصة)
العمق	273.0 مم (10.8 بوصة)
الوزن	تقريباً 5.45 رطل (2.47 كجم)، مع شاشة عرض XGA 15.1 بوصة، ووحدة Dell TravelLite™ وبطارية ذات 4 خلايا؛ ويختلف الوزن وفقاً لاختلاف التهيئة والصنع

المواصفات البيئية

معدل درجة الحرارة:	
أثناء التشغيل	0° إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	40- درجة إلى 60 درجة مئوية (40- إلى 140 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى):	
أثناء التشغيل	من 10% حتى 90% (غير مكثف)
أثناء التخزين	من 5% حتى 95% (غير مكثف)
أقصى حد للاهتزاز (باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم):	
أثناء التشغيل	GRMS 0.66
أثناء التخزين	GRMS 1.30
مستوى التلوث في الجو	G2 أو أقل كما هو محدد في ISA-S71.04-1985

البطارية (تابع)

معدل درجة الحرارة:	
أثناء التشغيل	0° حتى 40 درجة مئوية (32 درجة مئوية حتى 104 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	40°- إلى 60 درجة مئوية (من 40- إلى 140 درجة فهرنهايت)

محول التيار المتردد

فلطية الإدخال	100 - 240 فولت تيار متردد
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.5 أمبير
تردد الإدخال	50 - 60 هرتز
تيار الإخراج	3.34 أمبير (محول تيار متردد 65 وات) 4.62 أمبير (محول تيار متردد 90 وات)
طاقة الإخراج	65 وات 90 وات
فلطية الإخراج المقدرة	19.5 فولت تيار مستمر
الأبعاد والوزن (محول تيار متردد 65 وات):	
الارتفاع	28.3 مم (1.11 بوصة)
العرض	57.8 مم (2.28 بوصة)
العمق	137.2 مم (5.40 بوصة)
الوزن (مع الكابلات)	0.36 كجم (0.79 رطل)
الأبعاد والوزن (محول تيار متردد 90 وات):	
الارتفاع	34.2 مم (1.35 بوصة)
العرض	60.9 مم (2.39 بوصة)
العمق	153.42 مم (6.04 بوصة)
الوزن (مع الكابلات)	0.46 كجم (1.01 رطل)

لوحة اللمس (تابع)

الحجم:

منطقة ذات مستشعر نشط 64.88 مم (2.55 بوصة)

العرض

مستطيل 48.88 مم (1.92 بوصة)

الارتفاع

البطارية

النوع

بطارية ليثيوم أيون/الزئبقية بـ 6 خلايا (56 وات لكل ساعة)
(قياسية)

بطارية ليثيوم أيون/الزئبقية بـ 6 خلايا (53 وات لكل ساعة)
(اختيارية)

بطارية ليثيوم أيون/الزئبقية بـ 4 خلايا (32 وات لكل ساعة)
(اختيارية)

الأبعاد:

77.5 مم (3.05 بوصة)

العمق

19.5 مم (0.76 بوصة)

الارتفاع

123.4 مم (4.86 بوصة)

العرض

0.32 كجم (0.70 رطل) (6 خلية)

الوزن

0.23 كجم (0.52 رطل) (4 خلية)

14.8 فولت تيار ثابت (4 خلايا)

الفلطية

تيار مستمر 11.1 فولت (6 خلايا)

زمن الشحن (تقريباً):

ساعة واحدة تقريباً للشحن بنسبة 80%

عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر

يتفاوت هذا الزمن وفقاً لظروف التشغيل، ويمكن تقليله بصورة ملحوظة، في حالات معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

مدة التشغيل

انظر "أداء البطارية" في صفحة 39 للمزيد من المعلومات.

300 دورة شحن/إفراغ شحن

العمر الافتراضي (تقريباً)

شاشة العرض (تابع)	
زوايا العرض:	
+/- 40/40°	XGA أفقي
+/- 10/30°	XGA رأسي
+/- 65/65°	SXGA+ أفقي
+/- 50/50°	SXGA+ رأسي
نسق البكسل:	
0.297 مم (0.012 بوصة)	XGA
0.217 مم (0.008 بوصة)	SXGA+
استهلاك الطاقة (لوحة مزودة بإضاءة خلفية) (نموذجية):	
5.0 وات (الحد الأقصى)	XGA
4.8 وات (الحد الأقصى)	SXGA+
يمكن التحكم في السطوع باستخدام مفاتيح اختصار لوحة المفاتيح	عناصر التحكم
لوحة المفاتيح	
87 (الولايات المتحدة وكندا)، 87 (الصين)، 89 (البرازيل)، 88 (أوروبا)، 91 (اليابان)	عدد المفاتيح
2.5 مم ± 0.3 مم (0.11 بوصة ± 0.016 بوصة)	مسافة حركة المفاتيح
19.05 مم ± 0.3 مم (0.75 بوصة ± 0.012 بوصة)	المسافة بين المفاتيح
QWERTY/AZERTY/Kanji	التصميم
لوحة اللمس	
240 حرف لكل بوصة	دقة وضع X/Y (وضع جدول الرسومات)


الفيديو (تابع)	
دعم التلفاز	NTSC أو PAL في موصل S-video والأوضاع المركبة (من خلال الجهاز المتقدم متعدد المنافذ D/Port فقط من Dell™)
الصوت	
نوع الصوت	High Definition Audio (HDA)
وحدة التحكم بالصوت	V5 ,SigmaTel STAC9205
تحويل استريو	20 بت (من استريو رقمي إلى تناظري)، 18 بت (من استريو تناظري إلى رقمي)،
الوصلات:	
داخلية	Azalia
الخارجية	موصل صغير للميكروفون، موصل صغير لسماعات الرأس/ مكبرات الصوت الاستريو
مكبر الصوت	مكبرا صوت 8 أوم
مضخم مكبر صوت داخلي	قناة 1 وات في 8 أوم
عناصر التحكم في الصوت	أزرار التحكم في الصوت أو قوائم البرامج
شاشة العرض	
النوع (active-matrix TFT)	15.0 بوصة XGA 15.0 بوصة SXGA+
الأبعاد:	
الارتفاع	273 مم (10.75 بوصة)
العرض	338.3 مم (13.3 بوصة)
الخط القطري	381.0 مم (15 بوصة)
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلقة) حتى 180 درجة

المنافذ والموصلات (تابع)	
أربعة موصلات ذات 4 سنون متوافقة مع USB 2.0	USB
مستشعر متوافق مع المعيار IrDA 1.1 (الأشعة تحت الحمراء السريعة) ومتوافق مع المعيار IrDA 1.0 (الأشعة تحت الحمراء البطيئة)	مستشعر الأشعة تحت الحمراء
دعم RJ-11	المودم
موصل تسلسلي 4 سن	IEEE 1394a
فتحة بطاقة Mini-Card من نوع IIIA	بطاقة Card-Mini
منفذ RJ-45	محول الشبكة
موصل إرساء قياسي للجهاز المتقدم متعدد المنافذ D/Port	D-Port
الاتصالات	
	المودم:
MDC إصدار 92 وحجمه 56 كيلو	النوع
مودم برمجي	وحدة التحكم
Intel High-Definition Audio	الوصلة
شبكة محلية Ethernet 10/100/1000 على لوحة النظام	محول الشبكة
دعم WLAN (الشبكة المحلية اللاسلكية) لبطاقة PCI-e؛ Mini-Card الداخلية؛ دعم تقنية Bluetooth® اللاسلكية؛ دعم شبكات WWAN (شبكات الاتصال اللاسلكية واسعة النطاق) عن طريق بطاقة ExpressCard مع المحول في فتحة بطاقة PC Card	لاسلكي
الفيديو	
Intel integrated UMA	نوع الفيديو
PCI Express	ناقل البيانات
حتى 358 ميجا بايت (مشاركة مع ذاكرة النظام)	وحدة التحكم/الذاكرة
تقنية LVDS	وصلة LCD

بطاقة PC Card (تابع)	
واحد (يدعم بطاقة واحدة من نوع I أو نوع II و بطاقة واحدة 34ExpressCard مم مع محول) ملاحظة: يجب استخدام محولاً مع بطاقة 34 ExpressCard مم قبل إدخال البطاقة في موصل .PC Card	موصل بطاقة PC Card
بطاقات PC Card 3.3 فولت و 5 فولت بطاقات ExpressCard 1.5 فولت (مع محول)	البطاقات المدعومة
68 سن 16 PCMCIA بت 32 CardBus بت	حجم موصل بطاقة PC Card عرض البيانات (الحد الأقصى)
الذاكرة	
مأخذاً توصيل SODIMM يمكن للمستخدم الوصول إليهما 512 ميغا بايت و 1 جيجا بايت و 2 جيجا بايت GM 965 يدعم 533 ميغا هرتز و 667 ميغا هرتز DDR2 GL 960 يدعم 533 ميغا هرتز DDR2 512 ميغا بايت GM 965 يدعم 4 جيجا بايت GL 960 يدعم 2 جيجا بايت	موصل وحدة الذاكرة سعات وحدة الذاكرة نوع الذاكرة الحد الأدنى للذاكرة الحد الأقصى للذاكرة
المنافذ والموصلات	
موصل 9 سنون؛ متوافق مع 16550C موصل تخزين مؤقت 16 بايت موصل 15 فتحة	تسلسلي الفيديو
موصل صغير للميكروفون و موصل صغير لسماعات الرأس/ مكبرات الصوت الاستريو	الصوت
موصل صغير DIN ذو 7 سنون (كابل (كابلات) محول اختياري مع موصلات S-video و موصلات فيديو مركب)	S-video TV-out

18


المواصفات

 **ملاحظة:** قد تختلف العروض حسب المنطقة. لمزيد من المعلومات حول تهيئة جهاز الكمبيوتر الخاص بك، انقر فوق **Start (ابدأ)** ← **Help and Support (التعليمات والدعم)** وحدد الخيار لعرض معلومات حول الكمبيوتر الخاص بك.

المعالج	
معالج Intel Core [®] Core™2 Duo أو معالج Intel Core Duo أو معالج Intel Core Solo أو معالج Celeron [®] M	نوع المعالج
32 كيلو بايت (داخلي)	ذاكرة كاش L1
حتى 4 ميغا بايت (مثبتة على الشريحة)، وفقاً لنوع معالج Intel Core الخاص بك، و 1 ميغا بايت لمعالج Celeron M	ذاكرة كاش L2
533 أو 800 ميغا هرتز	تردد الناقل الخارجي
معلومات النظام	
(GL 960 أو GM 965) Mobile Intel Express	مجموعة رقائق النظام
64 بت	عرض ناقل البيانات
نواقل مزدوجة القناة (2) 64 بت	عرض ناقل DRAM
36 بت	عرض ناقل عنوان المعالج
بطاقة PC Card	
O2Micro OZ711EZ1 (بطاقات PC Cards و بطاقات ExpressCards 34 مم) (يُدعم بطاقات ExpressCards التي تستخدم USB عن طريق المحول الموجود في فتحة CardBus)	وحدة تحكم CardBus

الاتصال بـ Dell

للمعملاء بالولايات المتحدة، اتصل على 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو استمارة التغليف أو الفاتورة أو بيان منتج Dell.

توفر Dell خيارات خدمة ودعم مختلفة تعتمد على الهاتف والإنترنت. يختلف توافر هذه الخيارات باختلاف الدولة والمنتج وقد لا تتوافر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بـ Dell للوصول لقسم المبيعات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء:

- 1 قم بزيارة support.dell.com.
- 2 قم بتحديد الدولة أو المنطقة الخاصة بك في القائمة المنسدلة **Choose A Country/Region** (اختر دولة/منطقة) في أسفل الصفحة.
- 3 انقر فوق **Contact Us** (اتصل بنا) على الجانب الأيسر من الصفحة.
- 4 قم بتحديد الخدمة أو رابط الدعم الملائم وفقاً لحاجتك.
- 5 اختر وسيلة الاتصال بـ Dell التي تلائمك.

قائمة فحص Diagnostics

الاسم:

التاريخ:

العنوان:

رقم الهاتف:

رمز الخدمة (شريط الرموز الموجود على الجزء الخلفي أو السفلي من الكمبيوتر):

كود الخدمة السريعة:

رقم تحويل المواد المرتجعة (إذا كان وارداً من قبل فني دعم Dell):

نظام التشغيل والإصدار:

الأجهزة:

بطاقات التمديد:

هل أنت متصل بشبكة؟ نعم لا

الشبكة والإصدار ومحول الشبكة:

البرامج والإصدارات:

انظر وثائق نظام التشغيل الخاص بك لتحديد محتويات ملفات بدء تشغيل النظام. إذا كان الكمبيوتر متصلاً بطابعة، فقم بطباعة كل ملف. أو قم بتسجيل محتويات كل ملف قبل الاتصال بـ Dell.

رسالة خطأ أو كود إشارة صوتية أو كود تشخيصي:


وصف المشكلة وإجراءات استكشاف الأخطاء وإصلاحها التي قمت بتنفيذها:

إرجاع عناصر للإصلاح أو الائتمان في فترة الضمان


قم بتجهيز جميع العناصر الجاري إرجاعها، سواء للإصلاح أو الائتمان، كما يلي:

- 1 اتصل بـ Dell للحصول على Return Material Authorization Number (رقم تحويل المواد المرتجعة)، وقم بكتابته بوضوح على الصندوق من الخارج.
للتعرف على رقم الهاتف الذي يمكنك الاتصال به من منطقتك، انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 152.
- 2 ضع في الصندوق نسخة من الفاتورة وخطاب يوضح سبب الإرجاع.
- 3 ضع نسخة من قائمة تدقيق التشخيص (انظر "قائمة فحص Diagnostics" في صفحة 149)، توضح الاختبارات التي أجريتها وأي رسالة خطأ ظهرت عند استخدام Dell Diagnostics (انظر "Dell Diagnostics" في صفحة 105).
- 4 ضع أية ملحقات تخص العنصر (العناصر) الجاري إرجاعها (كابلات الطاقة والأقراص المرنة الخاصة بالبرامج والموجهات وغيرها) إذا كان الإرجاع للائتمان.
- 5 قم بتعبئة الجهاز المراد إرجاعه في علبة التغليف الأصلية (أو ما يعادلها).
أنت مسئول عن تسديد مصاريف الشحن. أنت مسئول أيضاً عن تأمين أي منتج يتم إرجاعه، كما أنك تتحمل مسؤولية فقدانه أثناء الشحن إلى Dell. لا يتم قبول حزم الدفع عند الاستلام (C.O.D.).
يتم رفض أي من المرتجعات إن لم يكن بها أي من المتطلبات السابقة عند رصيف استلام Dell ويتم إرجاعها إليك.

قبل الاتصال

 **ملاحظة:** اجعل كود الخدمة السريعة جاهزاً أثناء الاتصال. يساعد الكود نظام هاتف الدعم المؤتمت الخاص بـ Dell على توجيه مكالمتك بشكل أكثر فعالية. قد يُطلب منك أيضاً تقديم رمز الخدمة الخاص بك (الموجود على الجزء الخلفي أو السفلي من جهاز الكمبيوتر لديك).

تذكر أن تملأ قائمة فحص Diagnostics (راجع "قائمة فحص Diagnostics" في صفحة 149). إن أمكن، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل الاتصال بـ Dell طلباً للمساعدة واتصل من هاتف قريب من الجهاز. قد يُطلب منك كتابة بعض الأوامر على لوحة المفاتيح، ووضع معلومات مفصلة أثناء العمليات، أو محاولة اتخاذ خطوات أخرى لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها، والتي لا يمكن إجراؤها إلا على الكمبيوتر ذاته. تأكد من إتاحة وثائق جهاز الكمبيوتر.

 **تنبيه:** قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، اتبع تعليمات السلامة الموجودة في دليل معلومات المنتج.

- عناوين البريد الإلكتروني الخاصة بتسويق ومبيعات Dell:
 - apmarketing@dell.com (دول آسيا/المحيط الهادي فقط)
 - sales_canada@dell.com (كندا فقط)
- بروتوكول نقل الملفات مجهول (FTP):
 - ftp.dell.com
- تسجيل الدخول كمستخدم: مجهول، واستخدم عنوان بريدك الإلكتروني ليكون كلمة السر الخاصة بك.

خدمة AutoTech

توفر خدمة دعم Dell المؤتمتة —AutoTech— أجوبة مسجلة للأسئلة الأكثر تداولاً بين عملاء Dell بشأن أجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر من نوع سطح المكتب الخاصة بهم. عند الاتصال بخدمة AutoTech، استخدم هاتف مزود بخدمة الطنين باللمس لتحديد الموضوعات المتوافقة مع أسئلتك. للتعرف على رقم الهاتف الذي يمكنك الاتصال به من منطقتك، انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150.

خدمة حالة الطلب المؤتمتة

للتحقق من حالة أي من منتجات Dell التي طلبتها، يمكنك زيارة الموقع support.dell.com، أو يمكنك الاتصال بخدمة حالة الطلب المؤتمتة. تظهر رسالة مسجلة تطلب منك المعلومات المطلوبة لتحديد مكان الطلب الخاص بك وتقديم تقرير بشأنه. للتعرف على رقم الهاتف الذي يمكنك الاتصال به من منطقتك، انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150.

مشكلات خاصة بطلبك

إذا كان لديك أية مشكلة بشأن طلبك، مثل أجزاء مفقودة أو أجزاء خطأ أو فاتورة غير صحيحة، فاتصل بـ Dell للحصول على مساعدة العملاء. اجعل فاتورتك أو استمارة التغليف في متناول يدك عند الاتصال. للتعرف على رقم الهاتف الذي يمكنك الاتصال به من منطقتك، انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150.

معلومات المنتج

إذا كنت في حاجة لمعلومات حول منتجات إضافية متاحة من Dell، أو إذا كنت ترغب في إرسال طلب، قم بزيارة موقع Dell عبر الإنترنت على www.dell.com. للتعرف على رقم الهاتف الذي يمكنك الاتصال به من منطقتك أو للتحدث إلى مسؤول المبيعات، انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150.

الدعم الفني وخدمة العملاء

تتوافر خدمة الدعم من Dell للإجابة عن استفساراتك حول أجهزة Dell™. يستخدم فريق العمل بالدعم لدينا برامج تشخيصية على أجهزة الكمبيوتر لتوفير أجوبة سريعة ودقيقة. للاتصال بخدمة دعم Dell، انظر "قبل الاتصال" في صفحة 148، ثم انظر معلومات الاتصال الخاصة بمنطقتك أو انتقل إلى الموقع support.dell.com.

DellConnect

تعتبر DellConnect أداة وصول بسيطة عبر الإنترنت، تتيح لموظف خدمة ودعم Dell الوصول إلى الكمبيوتر الخاص بك من خلال اتصال واسع النطاق وتشخيص المشكلة التي يواجهها الكمبيوتر لديك وإصلاحها، وذلك كله تحت إشرافك. لمزيد من المعلومات، انتقل إلى الموقع support.dell.com وانقر فوق **DellConnect**.

الخدمات عبر الإنترنت

يمكنك التعرف على منتجات Dell والخدمات التي تقدمها على مواقع الويب التالية:

www.dell.com

www.dell.com/ap (دول آسيا/المحيط الهادي فقط)

www.dell.com/jp (اليابان فقط)

www.euro.dell.com (أوروبا فقط)

www.dell.com/la (دول أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي)

www.dell.ca (كندا فقط)

يمكنك الوصول إلى دعم Dell عبر مواقع الويب وعناوين البريد الإلكتروني التالية:

• مواقع الويب الخاصة بدعم Dell:

– support.dell.com

– support.jp.dell.com (اليابان فقط)

– support.euro.dell.com (أوروبا فقط)

• عناوين البريد الإلكتروني الخاصة بدعم Dell:

– mobile_support@us.dell.com

– support@us.dell.com

– la-techsupport@dell.com (دول أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي فقط)

– apsupport@dell.com (دول آسيا/المحيط الهادي فقط)

17

الحصول على التعليمات

الحصول على المساعدة

إذا كنت تواجه مشكلة تتعلق بجهاز الكمبيوتر لديك، فيمكنك إكمال الخطوات التالية لتشخيص واستكشاف المشكلة وإصلاحها:

- 1 انظر "استكشاف الأخطاء وإصلاحها" في صفحة 105 للتعرف على المعلومات والإجراءات التي تتعلق بالمشكلة التي تواجهها في الكمبيوتر.
 - 2 انظر "Dell Diagnostics" في صفحة 105 للتعرف على الإجراءات المتعلقة بكيفية تشغيل Dell Diagnostics.
 - 3 قم بملء "قائمة فحص Diagnostics" في صفحة 149.
 - 4 استخدم مجموعة برامج Dell الشاملة للخدمات الفورية المتاحة على موقع دعم Dell (support.dell.com)، وذلك للحصول على تعليمات بشأن إجراءات التنبيه واستكشاف الأخطاء وإصلاحها. انظر "الخدمات عبر الإنترنت" في صفحة 146 للحصول على قائمة أكثر شمولاً لدعم Dell عبر الإنترنت.
 - 5 إذا لم يتم حل المشكلة باتباع الخطوات السابقة، فانظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150.
-  **ملاحظة:** اتصل بدعم Dell من هاتف قريب من جهاز الكمبيوتر حتى يتمكن فريق الدعم من مساعدتك بأية إجراءات ضرورية.
-  **ملاحظة:** قد لا يكون نظام كود الخدمة السريعة الخاص بـ Dell متاحاً في جميع الدول.
- عند مطالبتك من قبل نظام هاتف Dell المؤتمت، أدخل كود الخدمة السريعة لتوجيه المكالمة مباشرة إلى مسؤول الدعم المناسب. إذا لم يكن لديك كود الخدمة السريعة، فقم بفتح مجلد **Dell Accessories** (ملحقات Dell)، وانقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز **كود الخدمة السريعة**، ثم اتبع التوجيهات.
- للحصول على الإرشادات حول استخدام دعم Dell، انظر "الدعم الفني وخدمة العملاء" في صفحة 146.
-  **ملاحظة:** لا تكون بعض من الخدمات التالية متاحة دائماً في جميع الأماكن خارج قارة أمريكا. اتصل بممثل Dell المحلي للحصول على معلومات حول الإتاحة.

- قم بحماية الكمبيوتر والبطاريات ومحرك القرص الصلب من المخاطر مثل درجات الحرارة شديدة الارتفاع أو الانخفاض والتعرض المفرط لأشعة الشمس أو القاذورات أو الأتربة أو السوائل.
- قم بتعبئة الكمبيوتر بشكل يحافظ عليه من الانزلاق في صندوق السيارة أو في قسم تخزين البضائع فوق بعضها البعض.

نصائح السفر

- ← إشعار: لا تقم بتحريك الكمبيوتر أثناء استخدام محرك الأقراص الضوئية لتفادي فقد البيانات.
- ← إشعار: لا تقم بوضع الكمبيوتر مع باقي الأمتعة.
- يمكنك تعطيل النشاط اللاسلكي على الكمبيوتر لزيادة زمن تشغيل البطارية. لتعطيل النشاط اللاسلكي، اضغط <Fn><F2>.
- يمكنك تغيير خيارات إدارة الطاقة لديك لزيادة زمن تشغيل البطارية (انظر "أوضاع إدارة الطاقة" في صفحة 42).
- إذا كنت تسافر دولياً، يجب أن تحمل إثبات ملكية —أو إثبات يحوالك باستخدام الكمبيوتر إذا كان مملوكاً للشركة — وذلك لتسهيل مرورك بالإجراءات الجمركية. تحرى عن القوانين الجمركية الخاصة بالدول التي تنوي زيارتها، وراعي الحصول على تصريح دولي (يسمى أيضاً تصريح مرور البضائع) من حكومة دولتك.
- تحقق من نوع مآخذ التيار الكهربائي التي تُستخدم في الدول التي تنوي زيارتها، واحرص على اصطحاب محولات الطاقة المناسبة.
- استفسر من شركة بطاقة الائتمان الخاصة بك عن أنواع المساعدات الطارئة التي تقدمها لمستخدمي أجهزة الكمبيوتر المحمولة أثناء رحلات السفر.

السفر جواً

- ← إشعار: تجنب تمرير جهاز الكمبيوتر عبر جهاز الكشف عن المعادن. لكن يمكنك السماح بفحص الكمبيوتر في جهاز أشعة إكس أو فحصه يدوياً.
- تأكد من توفر بطارية مشحونة معك في حال مطالبتك بتشغيل الكمبيوتر.
- قبل الصعود على متن الطائرة، تحقق من إمكانية استخدام جهاز الكمبيوتر. فبعض شركات الخطوط الجوية تحظر استخدام الأجهزة الإلكترونية أثناء التحليق. بينما تحظر جميع الخطوط الجوية استخدام الأجهزة الإلكترونية أثناء الإقلاع والهبوط.

16

اصطحاب الكمبيوتر في السفر

تعريف جهاز الكمبيوتر


- قم بإرفاق بطاقة الاسم أو بطاقة العمل بجهاز الكمبيوتر.
- قم بكتابة رمز الخدمة وتخزينه في مكان آمن بعيدًا عن الكمبيوتر أو حقيبة الحمل. استخدم Service Tag (علامة الخدمة) عند الحاجة إلى الإبلاغ عن فقد أو سرقة جهاز الكمبيوتر للجهات المختصة بتطبيق القوانين أو لشركة Dell.
- قم بإنشاء ملف على سطح مكتب Microsoft® Windows® باسم **if_found**. قم بوضع معلومات مثل الاسم والعنوان ورقم الهاتف في هذا الملف.
- اتصل بشركة بطاقة الائتمان الخاصة بك واستفسر إذا كانت توفر بطاقات تعريف مشفرة.

تعبئة جهاز الكمبيوتر

- قم بإزالة أية أجهزة خارجية متصلة بالكمبيوتر وتخزينها في مكان آمن. قم بإزالة أية كابلات متصلة ببطاقات PC Card المثبتة وقم بإزالة أية بطاقات PC Card ممتدة (انظر "إزالة بطاقة أو بطاقة فارغة" في صفحة 94).
- قم باستبدال أية أجهزة مركبة في علبة الوحدات بوحدة Dell TravelLite™ لتخفيف وزن الكمبيوتر قدر الإمكان.
- قم بشحن البطارية الرئيسية بالكامل وأية بطاريات احتياطية أخرى تود حملها معك.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- قم بفصل محول التيار المتردد.
-  إشعار: في حالة إغلاق شاشة العرض، قد يؤدي وجود عناصر غريبة على لوحة المفاتيح أو مسند راحة اليد، إلى إتلافها.
- قم بإزالة أي عناصر غريبة مثل مشابك الورق والأقلام والأوراق من على لوحة المفاتيح ومسند راحة اليد، ثم قم بإغلاق شاشة العرض.
- استخدم حقيبة حمل Dell™ الاختيارية لحمل الكمبيوتر وملحقاته معًا على نحو آمن.
- تجنب وضع الكمبيوتر بصحبة مواد مثل معجون الحلاقة أو الروائح أو العطور أو الأطعمة.
-  إشعار: إذا تعرض الكمبيوتر لدرجات حرارة مرتفعة، فاتركه لمدة ساعة حتى يتأقلم مع درجة حرارة الغرفة قبل قيامك بتشغيله.

15

Dell™ QuickSet

 ملاحظة: قد لا تتوفر هذه الميزة في الكمبيوتر الخاص بك.

توفر لك Dell™ QuickSet وصولاً سهلاً لتهيئة أو عرض الأنواع التالية من الإعدادات:

- اتصال الشبكة
- إدارة الطاقة
- شاشة العرض
- معلومات النظام

وفقاً لما ترغب في القيام به في Dell™ QuickSet، يمكنك بدء تشغيله إما بالنقر أو بالنقر نقرًا مزدوجًا أو بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز QuickSet في شريط مهام® Microsoft Windows®. يوجد شريط المهام في الزاوية السفلية اليمنى للشاشة.

للمزيد من المعلومات حول QuickSet، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز QuickSet، ثم حدد **Help** (تعليمات).

- 2 أدخل قرص *Operating System* (نظام التشغيل).
- 3 انقر فوق **Exit** (إنهاء) إذا ظهرت رسالة *Install Windows* (تنصيب Windows).
- 4 قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر.
عند ظهور شعار **DELL** اضغط على <F12> على الفور.
- 5  **ملاحظة:** إذا انتظرت طويلاً وظهر شعار نظام التشغيل، واصل الانتظار حتى ترى سطح مكتب **Microsoft® Windows®**؛ ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر وأعد المحاولة مرة أخرى.
- 6  **ملاحظة:** تُغيّر الخطوات التالية تتابع التمهيد لمرة واحدة فقط. في المرة التالية التي تقوم فيها بتشغيل الكمبيوتر، يتم تمهيد طبقاً للأجهزة المحددة في برنامج إعداد النظام.
- 5 عند ظهور قائمة أجهزة التمهيد، قم بتمييز **CD/DVD/CD-RW Drive** (محرك أقراص CD/DVD/CD-RW) ثم اضغط على <Enter>.
- 6 اضغط على أي مفتاح من أجل **Boot from CD-ROM** (التمهيد من القرص المضغوط).
- 7 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية التنصيب.

7 انقر فوق مربع الاختيار لتأكيد رغبتك في متابعة إعادة تهيئة القرص الصلب واستعادة برنامج النظام إلى حالة المصنع، ثم انقر فوق **Next** (التالي).

تبدأ عملية الاستعادة وقد تستغرق خمس دقائق أو أكثر حتى تكتمل. تظهر رسالة عند استعادة نظام التشغيل والتطبيقات المثبتة من قبل المصنع إلى حالة المصنع.

8 انقر **Finish** (إنهاء) لإعادة تمهيد النظام.

استخدام وسائط نظام التشغيل

قبل البدء

إذا كنت تفكر في إعادة تثبيت نظام التشغيل Windows لإصلاح مشكلة ما في برنامج تشغيل مثبت حديثاً، فحاول أولاً استخدام Windows Device Driver Rollback (استعادة برنامج التشغيل السابق للجهاز في Windows). انظر "استخدام Windows Device Driver Rollback" في صفحة 130. إذا لم يتم Device Driver Rollback (استعادة برنامج تشغيل الجهاز) بحل المشكلة، فاستخدم System Restore (استعادة النظام) لإعادة نظام التشغيل إلى حالة التشغيل التي كان عليها قبل تثبيت برنامج التشغيل الجديد للجهاز. انظر "استخدام Microsoft Windows System Restore (استعادة النظام Microsoft Windows)" في صفحة 134.

⬅️ **إشعار:** قبل القيام بالتثبيت، قم بعمل نسخ احتياطية لجميع ملفات البيانات الموجودة على محرك القرص الصلب الأساسي. بالنسبة للتهيئات التقليدية لمحرك القرص الثابت، محرك القرص الثابت الرئيسي هو أول محرك يكتشفه الكمبيوتر.

لإعادة تثبيت Windows، تحتاج إلى العناصر التالية:

- وسائط نظام التشغيل Dell™ Operating System (نظام التشغيل)
- الوسائط المتعددة Dell Drivers and Utilities

📎 **ملاحظة:** تشتمل الوسائط Dell Drivers and Utilities على برامج التشغيل التي تم تثبيتها أثناء تجميع الكمبيوتر. استخدم الوسائط Dell Drivers and Utilities لتحميل أية برامج تشغيل مطلوبة. تبعاً للمنطقة التي طلبت فيها جهاز الكمبيوتر أو إذا طلبت الوسائط، قد لا يتم إرسال وسائط Dell Drivers and Utilities وقرص وسائط نظام التشغيل Operating System مع النظام الخاص بك.

إعادة تثبيت أنظمة التشغيل Windows Vista أو Windows XP

يمكن أن تستغرق عملية إعادة التثبيت من ساعة إلى ساعتين حتى تكتمل. بعد إعادة تثبيت نظام التشغيل، يجب عليك أيضاً إعادة تثبيت برامج تشغيل الأجهزة وبرنامج الحماية من الفيروسات والبرامج الأخرى.

⬅️ **إشعار:** يوفر وسط نظام التشغيل Operating System خيارات لإعادة تثبيت نظام Windows XP. يمكن للخيارات الكتابة على الملفات ومن المحتمل أن تؤثر على البرامج المثبتة على محرك القرص الصلب الخاص بك. لذلك لا تقم بإعادة تثبيت Windows XP ما لم ينصحك بذلك ممثل الدعم الفني التابع لشركة Dell.

1 أحفظ أية ملفات مفتوحة، ثم أغلقها، وقم بإنهاء أية برامج مفتوحة.

- ملاحظة:** إذا لم يكن القسم الخاص بـ PC Restore (استعادة الكمبيوتر) موجوداً على محرك القرص الصلب بالكمبيوتر، تظهر رسالة تفيد بتعذر العثور على القسم. انقر فوق **Quit** (خروج)؛ لا يوجد قسم لحذفه.
- 4 انقر فوق **OK** (موافق) لإزالة القسم الخاص بـ PC Restore (استعادة الكمبيوتر) من محرك القرص الصلب.
- 5 انقر فوق **Yes** (نعم) عند ظهور رسالة تأكيد.
- تم حذف قسم PC Restore (استعادة الكمبيوتر) وإضافة مساحة القرص الجديدة إلى المساحة الخالية على محرك القرص الصلب.
- 6 انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Local Disk (C)** في Windows Explorer، انقر فوق **Properties** (خصائص)، وتحقق من توافر مساحة القرص الإضافية كما تظهر من القيمة المتزايدة لـ **Free Space** (المساحة الخالية).
- 7 انقر فوق **Finish** (إنهاء) لإغلاق إطار **PC Restore Removal** (إزالة استعادة الكمبيوتر) وإعادة تشغيل الكمبيوتر.

Windows Vista: استعادة صورة المصنع من Dell

- 1 قم بتشغيل الكمبيوتر. عندما يظهر شعار Dell، اضغط على <F8> عدة مرات للوصول إلى إطار Vista Advanced Boot Options (خيارات التمهيد المتقدمة في Vista).
- 2 حدد **Repair Your Computer** (إصلاح الكمبيوتر).
- يظهر إطار System Recovery Options (خيارات معالجة النظام).
- 3 حدد تصميم لوحة المفاتيح وانقر فوق **Next** (التالي).
- 4 للوصول إلى خيارات المعالجة، قم بتسجيل الدخول كمستخدم محلي. للوصول إلى مطالبة الأمر، اكتب administrator (مسئول) في حقل اسم المستخدم، ثم انقر فوق **OK** (موافق).
- 5 انقر فوق **Dell Factory Image Restore** (استعادة صورة المصنع من Dell).
- ملاحظة:** اعتماداً على التهيئة الخاصة بك، قد تحتاج إلى تحديد **Dell Factory Tools** (أدوات مصنع Dell)، ثم **Dell Factory Image Restore** (استعادة صورة المصنع من Dell).
- تظهر شاشة الترحيب Dell Factory Image Restore (استعادة صورة المصنع من Dell).
- 6 انقر فوق **Next** (التالي).
- تظهر شاشة Confirm Data Deletion (تأكيد حذف البيانات).

- إشعار:** إذا لم ترغب في المتابعة باستخدام Factory Image Restore (استعادة النسخ الأصلية للبيانات)، فانقر فوق **Cancel** (إلغاء).

- 2 فور رؤية الشريط الأزرق، اضغط على <Ctrl><F11>.
- إذا لم تقم بالضغط على <Ctrl><F11> في الوقت المناسب، فاترك الكمبيوتر ينتهي من عملية بدء التشغيل، ثم أعد تشغيله مرة أخرى.
- ← **إشعار:** إذا لم ترغب في متابعة استخدام أداة PC Restore (استعادة الكمبيوتر)، فانقر فوق **Reboot** (إعادة التمهيد).
- 3 انقر فوق **Restore** (استعادة) وانقر **Confirm** (تأكيد).
- تستغرق عملية الاستعادة تقريباً 6 إلى 10 دقائق حتى تكتمل.
- 4 عند المطالبة، انقر فوق **Finish** (إنهاء) لإعادة تمهيد الكمبيوتر.
- 📌 **ملاحظة:** تجنب إيقاف تشغيل الكمبيوتر يدوياً. انقر فوق **Finish** (إنهاء) واترك الكمبيوتر يكمل عملية إعادة التمهيد.
- 5 عند المطالبة، انقر فوق **Yes** (نعم).
- يتم إعادة تشغيل الكمبيوتر. حيث إنه تمت استعادة الكمبيوتر إلى حالة تشغيله الأصلية، فإن الشاشة التي تظهر، مثل اتفاقية ترخيص المستخدم، هي نفسها التي تظهر عند تشغيل الكمبيوتر لأول مرة.
- 6 انقر فوق **Next** (التالي).
- تظهر شاشة **System Restore** (استعادة النظام) ويتم إعادة تشغيل الكمبيوتر.
- 7 بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر، انقر فوق **OK** (موافق).
- إزالة PC Restore (استعادة الكمبيوتر):
- ← **إشعار:** تؤدي إزالة Dell PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell) من محرك القرص الصلب بشكل نهائي إلى حذف الأداة المساعدة لاستعادة الكمبيوتر من على الكمبيوتر لديك. بعد أن تقوم بإزالة Dell PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell)، لن تتمكن من استخدامها لاستعادة نظام تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- تتيح لك Dell PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell) استعادة محرك القرص الصلب إلى حالة التشغيل السابقة التي كان عليها عند شراء الكمبيوتر. يوصى بأن لا تقوم بإزالة PC Restore (استعادة الكمبيوتر) من الكمبيوتر الخاص بك، حتى ولو للحصول على مساحة إضافية على محرك القرص الصلب. إذا قمت بإزالة PC Restore (استعادة الكمبيوتر) من محرك القرص الصلب، لن تتمكن من استعادتها ولن تتمكن أبداً من استخدام PC Restore (استعادة الكمبيوتر) لإعادة نظام تشغيل الكمبيوتر الخاص بك إلى حالته الأصلية.
- 1 قم بتسجيل الدخول على الكمبيوتر كمسئول محلي.
- 2 في Microsoft Windows Explorer، انتقل إلى `c:\dell\utilities\DSR`.
- 3 انقر نقرًا مزدوجًا فوق اسم الملف **DSRIRRemv2.exe**.
- 📌 **ملاحظة:** إذا لم تقم بتسجيل الدخول كمسئول محلي، فستظهر رسالة تفيد بأنه يجب عليك تسجيل الدخول كمسئول. انقر فوق **Quit** (خروج)، ثم قم بتسجيل الدخول كمسئول محلي.

تمكين System Restore (استعادة النظام)

ملاحظة: لا يعمل نظام Windows Vista على تعطيل System Restore (استعادة النظام) بغض النظر عن انخفاض المساحة المتاحة على القرص. لذلك، فإن الخطوات التالية تنطبق فقط على نظام Windows XP.

إذا قمت بإعادة تثبيت Windows XP مع توفر مساحة خالية تقل عن 200 ميغا بايت على القرص الصلب، فسيتم تعطيل System Restore (استعادة النظام) تلقائياً.

لرؤية ما إذا تم تمكين System Restore (استعادة النظام):

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Performance and Maintenance** (الأداء والصيانة) ← **System** (النظام).
- 2 انقر فوق علامة التبويب **System Restore** (استعادة النظام) وتأكد من عدم تحديد **Turn off System Restore** (إيقاف تشغيل استعادة النظام).

استخدام Dell™ PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell™) و Dell Factory Image Restore (استعادة صورة المصنع من Dell)

إشعار: يعمل استخدام Dell PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell) أو Dell Factory Image Restore (استعادة صورة المصنع من Dell) على حذف كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب وإزالة أية برامج أو برامج تشغيل تم تثبيتها بعد استلام الكمبيوتر بشكل دائم. إذا أمكن، قم بعمل نسخة احتياطية من البيانات قبل استخدام هذه الخيارات. استخدم PC Restore (استعادة الكمبيوتر) أو Dell Factory Image Restore (استعادة صورة المصنع من Dell) فقط إذا لم تحل أداة System Restore (استعادة النظام) المشكلة في نظام التشغيل الخاص بك.

ملاحظة: قد لا يتاح Dell PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell) و Dell Factory Image Restore (استعادة صورة المصنع من Dell) في طول معينة أو على أجهزة كمبيوتر معينة.

استخدم Dell PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell) (Windows XP) أو Dell Factory Image Restore (استعادة صورة المصنع من Dell) (Windows Vista) فقط كأخر طريقة لاستعادة نظام التشغيل الخاص بك. تعمل هذه الخيارات على استعادة القرص الصلب الخاص بك إلى حالة التشغيل التي كان عليها عند شرائك للكمبيوتر. يتم حذف بشكل دائم أية برامج أو ملفات تمت إضافتها منذ استلامك للكمبيوتر – بما في ذلك ملفات البيانات – من على القرص الصلب. تتضمن ملفات البيانات المستندات وجدول البيانات ورسائل البريد الإلكتروني والصور الرقمية وملفات الموسيقى وما إلى ذلك. إذا أمكن، قم بعمل نسخة احتياطية من كافة البيانات قبل استخدام PC Restore (استعادة الكمبيوتر) أو Factory Image Restore (استعادة صورة المصنع).

Windows XP: استعادة كمبيوتر Dell

استخدام PC Restore (استعادة الكمبيوتر):

- 1 قم بتشغيل الكمبيوتر.

أثناء عملية التمهيد، يظهر شريط أزرق يحمل www.dell.com على أعلى الشاشة.


بدء تشغيل System Restore (استعادة النظام)

:Windows XP

إشعار: قبل استعادة الكمبيوتر إلى حالة تشغيل سابقة، احفظ أية ملفات مفتوحة، ثم أغلقها وقم بإنهاء أية برامج مفتوحة. لا تقم بتبديل أو فتح أو حذف أي ملفات أو برامج حتى يتم الانتهاء من استعادة النظام.

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **All Programs** (كافة البرامج) ← **Accessories** (ملحقات) ← **System Tools** (أدوات النظام) ← **System Restore** (استعادة النظام).
- 2 انقر فوق إما **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 **Start** (ابدأ) .
 - 2 اكتب في مربع البحث System Restore (استعادة النظام) واضغط على <Enter>.
- ملاحظة:** قد يظهر إطار **User Account Control** (التحكم بحساب المستخدم). إذا كنت أحد المسؤولين على الكمبيوتر، فانقر فوق **Continue** (متابعة)؛ وإلا فقم بالاتصال بالمسئول الخاص بك لمتابعة الإجراء المطلوب.
- 3 انقر فوق **Next** (التالي) واتبع باقي المطالبات التي تظهر على الشاشة.
- إذا لم تحل System Restore (استعادة النظام) المشكلة، فيمكن التراجع عن آخر استعادة للنظام.


التراجع عن آخر استعادة للنظام

إشعار: قبل التراجع عن آخر استعادة للنظام، احفظ أية ملفات مفتوحة، ثم أغلقها وقم بإنهاء أية برامج مفتوحة. لا تقم بتبديل أو فتح أو حذف أي ملفات أو برامج حتى يتم الانتهاء من استعادة النظام.

:Windows XP

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **All Programs** (كل البرامج) ← **Accessories** (ملحقات) ← **System Tools** (أدوات النظام) ← **System Restore** (استعادة النظام).
- 2 انقر فوق **Undo my last restoration** (التراجع عن آخر استعادة) ثم انقر فوق **Next** (التالي).

:Windows Vista

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) .
- 2 اكتب في مربع البحث System Restore (استعادة النظام) واضغط على <Enter>.
- 3 انقر فوق **Undo my last restoration** (التراجع عن آخر استعادة) ثم انقر فوق **Next** (التالي).

3 في نتائج البحث، حدد الخيار الذي يقدم أفضل وصفاً للمشكلة واتبع باقي خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

استعادة نظام التشغيل

يمكنك استعادة نظام التشغيل الخاص بك بالطرق التالية:

- تعيد الأداة System Restore (استعادة النظام) جهاز الكمبيوتر إلى حالة تشغيل سابقة دون التأثير على ملفات البيانات. استخدم System Restore (استعادة النظام) كأول حل لاستعادة نظام التشغيل الخاص بك والاحتفاظ بملفات البيانات.
- يعمل كل من Dell PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell) من Symantec (متاح في Windows XP) و Dell Factory Image Restore (استعادة صورة المصنع من Dell) (متاح في Windows Vista) على إعادة القرص الصلب الخاص بك إلى حالة التشغيل التي كان عليها عند شرائك للكمبيوتر. ويقوم بحذف كافة البيانات من على القرص الصلب بشكل دائم وإزالة أية برامج تم تثبيتها بعد استلام الكمبيوتر. استخدم Dell PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell) أو Dell Factory Image Restore (استعادة صورة المصنع من Dell) فقط إذا لم تحل أداة System Restore (استعادة النظام) المشكلة في نظام التشغيل الخاص بك.
- إذا تسلمت قرص *Operating System* (نظام التشغيل) المضغوط مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فيمكنك استخدامه لاستعادة نظام التشغيل الخاص بك. ومع ذلك، يؤدي استخدام قرص *Operating System* (نظام التشغيل) إلى حذف كافة البيانات الموجودة على محرك القرص الصلب. استخدم القرص فقط إذا لم تحل أداة System Restore (استعادة النظام) المشكلة في نظام التشغيل الخاص بك.

استخدام Microsoft Windows System Restore (استعادة النظام) (Microsoft Windows)

توفر نظم تشغيل Windows خيار System Restore (استعادة النظام) والذي يتيح لك إعادة جهاز الكمبيوتر إلى حالة التشغيل التي كان عليها من قبل (دون التأثير على ملفات البيانات)، وذلك إذا أدت أية تغييرات تم إجراؤها على الأجهزة أو البرامج أو إعدادات النظام الأخرى إلى ترك الكمبيوتر في حالة تشغيل غير مرغوب فيها. أية تغييرات يجريها System Restore (استعادة النظام) على جهاز الكمبيوتر الخاص بك يمكن عكسها.

إشعار: قم بعمل نسخ احتياطية من ملفات البيانات الخاصة بك بشكل منتظم. لا تراقب أداة System Restore (استعادة النظام) ملفات البيانات الخاصة بك أو تستردها.

ملاحظة: تمت كتابة الإجراءات المذكورة في هذا المستند للعرض الافتراضي في Windows، لذلك قد لا تنطبق إذا قمت بضبط كمبيوتر Dell™ على عرض Windows Classic (Windows الكلاسيكي).

- 3 انقر نقرأ مزدوجاً فوق نوع الجهاز الذي تقوم بتنصيب برنامج التشغيل له (على سبيل المثال، **Audio** (الصوت) أو **Video** (الفيديو)).
- 4 انقر نقرأ مزدوجاً فوق اسم الجهاز الذي تقوم بتنصيب برنامج التشغيل له.
- 5 انقر فوق علامة التبويب **Driver** (برنامج التشغيل) ← **Update Driver** (تحديث برنامج التشغيل) ← **Browse my computer for driver software** (تصفح جهاز الكمبيوتر للبحث عن برامج تشغيل).
- 6 انقر فوق **Browse** (تصفح) وتصفح إلى المكان الذي قمت فيه مسبقاً بنسخ ملفات برنامج التشغيل.
- 7 عند ظهور اسم برنامج التشغيل الملائم، انقر فوق اسم برنامج التشغيل ← **OK** (موافق) ← **Next** (التالي).
- 8 انقر فوق **Finish** (إنهاء)، وأعد تشغيل الكمبيوتر.

استكشاف أخطاء مشاكل البرامج والأجهزة وإصلاحها في أنظمة التشغيل **Microsoft Windows XP** و **Microsoft 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 استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) لحل عدم التوافق.

لبدء تشغيل **Hardware Troubleshooter** (أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها):

:Windows XP

- 1 انقر فوق **Start** (بدء) ← **Help and Support** (التعليمات والدعم).
- 2 اكتب **hardware troubleshooter** (أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) في حقل البحث واضغط على **<Enter>** (إدخال) لبدء البحث.
- 3 في قسم **Fix a Problem** (إصلاح مشكلة)، انقر فوق **Hardware Troubleshooter** (أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها).
- 4 في قائمة **Hardware Troubleshooter** (أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها)، حدد الخيار الذي يقدم أفضل وصفاً للمشكلة وانقر فوق **Next** (التالي) لاتباع باقي خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

:Windows Vista


- 1 انقر فوق زر **start** (ابدأ) في نظام **Windows Vista**، وانقر فوق **Help and Support** (التعليمات والدعم).
- 2 اكتب **hardware troubleshooter** (أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها) في حقل البحث واضغط على **<Enter>** لبدء البحث.

7 انقر فوق الزر **Install** (تثبيت) (في حال وجوده) لبدء تثبيت برنامج التشغيل أو الأداة المساعدة. من شاشة الترحيب، اتبع المطالبات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية التثبيت.

إذا كان الزر **Install** (تثبيت) غير موجود، فلن يكون التثبيت التلقائي خياراً متوفراً. لمعرفة إرشادات التثبيت، انظر الإرشادات الملائمة في الأقسام الفرعية التالية، أو انقر فوق **Extract** (استخراج)، واتباع إرشادات الاستخراج، ثم اقرأ ملف القراءة.

إذا تم إرشادك للانتقال إلى ملفات برنامج التشغيل، فانقر فوق دليل القرص المضغوط/DVD على إطار معلومات برنامج التشغيل لعرض الملفات المرفقة مع ذلك البرنامج.

إعادة تثبيت برامج التشغيل يدوياً

 **ملاحظة:** إذا كنت تقوم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل مستشعر الأشعة تحت الحمراء، فيجب عليك أن تقوم بتمكين مستشعر الأشعة تحت الحمراء أولاً في إعداد النظام (انظر "برنامج إعداد النظام" في صفحة 125) قبل متابعة تثبيت برنامج التشغيل.


بعد استخراج ملفات برنامج التشغيل بمحرك القرص الصلب لديك كما هو موضح في القسم السابق:


Windows XP

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **My Computer** (جهاز الكمبيوتر) ← **Properties** (خصائص) ← **Hardware** (الأجهزة) ← **Device Manager** (مدير الأجهزة).
- 2 انقر نقرًا مزدوجاً فوق نوع الجهاز الذي تقوم بتثبيت برنامج التشغيل له (على سبيل المثال، **Audio** (الصوت) أو **Video** (الفيديو)).
- 3 انقر نقرًا مزدوجاً فوق اسم الجهاز الذي تقوم بتثبيت برنامج التشغيل له.
- 4 انقر فوق علامة التبويب **Driver** (برنامج التشغيل) ← **Update Driver** (تحديث برنامج التشغيل).
- 5 انقر فوق **Install from a list or specific location (Advanced)** (تثبيت من قائمة أو مكان محدد (متقدم)) ← **Next** (التالي).
- 6 انقر فوق **Browse** (تصفح) وتصفح إلى المكان الذي قمت فيه مسبقاً بنسخ ملفات برنامج التشغيل.
- 7 عند ظهور اسم برنامج التشغيل الملائم، انقر فوق **Next** (التالي).
- 8 انقر فوق **Finish** (إنهاء)، وأعد تشغيل الكمبيوتر.

Windows Vista

- 1 انقر فوق زر **Start** (ابدأ) في نظام **Windows Vista** ، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق **Computer** (الكمبيوتر).
- 2 انقر فوق **Properties** (خصائص) ← **Device Manager** (مدير الأجهزة).

 **ملاحظة:** قد يظهر إطار **User Account Control** (التحكم بحساب المستخدم). إذا كنت مسؤولاً على جهاز الكمبيوتر، فانقر فوق **Continue** (متابعة)؛ أو اتصل بالمسؤول الخاص بك للدخول إلى **Device Manager** (مدير الأجهزة).

 **ملاحظة:** قد يظهر إطار **User Account Control** (التحكم بحساب المستخدم). إذا كنت مسؤولاً على جهاز الكمبيوتر، فانقر فوق **Continue** (متابعة)؛ أو اتصل بالمسؤول الخاص بك للدخول إلى **Device Manager** (إدارة الأجهزة).

3 انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي تم تثبيت برنامج التشغيل الجديد له، ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).

4 انقر فوق علامة التبويب **Drivers** (برامج تشغيل) ← **Roll Back Driver** (استعادة برنامج التشغيل السابق).

إذا لم يتم **Device Driver Rollback** (استعادة برنامج التشغيل السابق للجهاز) بحل المشكلة، فاستخدم **System Restore** (استعادة النظام) (انظر "استعادة نظام التشغيل" في صفحة 134) للعودة بالكمبيوتر إلى حالة التشغيل قبل تثبيت برنامج التشغيل الجديد.

استخدام وسائط **Drivers and Utilities** (برامج التشغيل والأدوات المساعدة)

إذا لم يؤدي استخدام **Device Driver Rollback** (استعادة برنامج التشغيل السابق للجهاز) أو **System Restore** (استعادة النظام) (انظر "استعادة نظام التشغيل" في صفحة 134) إلى حل المشكلة، فقم بإعادة تثبيت برنامج التشغيل من الوسائط **Drivers and Utilities**.

1 احفظ أية ملفات مفتوحة، ثم أغلقها، وقم بإنهاء أي برامج مفتوحة.

2 أدخل وسائط **Drivers and Utilities**.

في أغلب الأحوال، يبدأ تشغيل القرص المضغوط/قرص **DVD** تلقائياً. إذا لم يتم تشغيله، فقم بتشغيل **Windows Explorer**، وانقر فوق دليل محرك الأقراص المضغوطة/**DVD** لعرض محتويات القرص المضغوط/**DVD**، ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق الملف **autorcd.exe**. قد يطالبك القرص المضغوط/**DVD** بتثبيت ملفات الإعداد في أول مرة تقوم بتشغيله فيها. انقر فوق **OK** (موافق)، واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة للمتابعة.

3 من القائمة المنسدلة **Language** (اللغة) في شريط الأدوات، حدد لغتك المفضلة لبرنامج التشغيل أو الأداة المساعدة (إذا كانت متاحة).

4 من شاشة الترحيب، انقر فوق **Next** (التالي) وانتظر حتى يُكمل القرص المضغوط/**DVD** مسح الأجهزة.

5 لاكتشاف برامج تشغيل وأدوات مساعدة أخرى، من **Search Criteria** (معايير البحث)، حدد الفئات الملائمة من القوائم المنسدلة **System Model** (موديل النظام) و **Operating System** (نظام التشغيل) و **Topic** (الموضوع).


يظهر ارتباط أو عدة ارتباطات لبرامج التشغيل والأدوات المساعدة المحددة التي يستخدمها الكمبيوتر الخاص بك.

6 انقر فوق ارتباط برنامج تشغيل معين أو أداة مساعدة معينة لعرض المعلومات الخاصة ببرنامج التشغيل أو الأداة المساعدة التي ترغب في تثبيتها.

Microsoft Windows Vista®

1 انقر فوق زر Start (ابدأ) في نظام Windows Vista ، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق Computer (الكمبيوتر).


2 انقر فوق Properties (خصائص) ← Device Manager (مدير الأجهزة).

 **ملاحظة:** قد يظهر إطار User Account Control (التحكم بحساب المستخدم). إذا كنت أحد المسؤولين على الكمبيوتر، فانقر فوق Continue (متابعة)؛ أو قم بالاتصال بالمسئول الخاص بك للمتابعة.

قم بتمرير القائمة لأسفل للتحقق من وجود علامة تعجب بجانب أي جهاز (دائرة صفراء مع علامة [!]) على رمز الجهاز.

في حالة وجود علامة تعجب بجانب اسم الجهاز، قد تحتاج إلى إعادة تثبيت برنامج التشغيل أو تثبيت برنامج تشغيل جديد (انظر "إعادة تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة" في صفحة 130).

إعادة تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة

 **إشعار:** يوفر كل من موقع الدعم التابع لشركة Dell على الإنترنت على support.dell.com والوسائط Drivers and Utilities 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 Windows Device Driver Rollback

إذا حدثت مشكلة بجهاز الكمبيوتر بعد تثبيت أو تحديث برنامج تشغيل، فاستخدم Windows Device Driver Rollback (استعادة برنامج التشغيل السابق للجهاز في Windows) لاستبدال برنامج التشغيل بالإصدار المثبت مسبقاً.

:Windows XP

1 انقر فوق Start (ابدأ) ← My Computer (جهاز الكمبيوتر) ← Properties (خصائص) ← Hardware (الأجهزة) ← Device Manager (مدير الأجهزة).

2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي تم تثبيت برنامج التشغيل الجديد له، ثم انقر فوق Properties (خصائص).

3 انقر فوق علامة التبويب Drivers (برامج تشغيل) ← Roll Back Driver (استعادة برنامج التشغيل السابق).

:Windows Vista

1 انقر فوق زر Start (ابدأ) في نظام Windows Vista ، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق Computer (الكمبيوتر).

2 انقر فوق Properties (خصائص) ← Device Manager (مدير الأجهزة).

14

إعادة تثبيت البرامج

برامج التشغيل

ما هو برنامج التشغيل؟

برنامج التشغيل هو برنامج يتحكم في جهاز مثل الطابعة أو الماوس أو لوحة المفاتيح. جميع الأجهزة تتطلب برنامجاً للتشغيل.

يعمل برنامج التشغيل كمتروجم بين الجهاز وأي برامج أخرى تستخدم الجهاز. يشتمل كل جهاز على مجموعته الخاصة من الأوامر المخصصة، التي يتعرف عليها برنامج التشغيل الخاص بها فقط.

ترسل Dell جهاز الكمبيوتر الخاص بك مع تثبيت برامج التشغيل اللازمة بحيث لا يلزمك إجراء المزيد من عمليات التثبيت أو التهيئة.

إشعار: قد تشتمل وسائط *Drivers and Utilities* (برامج التشغيل والأدوات المساعدة) على برامج تشغيل لأنظمة تشغيل غير مثبتة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. تأكد من تثبيت البرامج المناسبة لنظام التشغيل الخاص بك.

يرد مع نظام التشغيل **Microsoft® Windows®** العديد من برامج التشغيل مثل برنامج تشغيل لوحة المفاتيح. قد تحتاج إلى تثبيت برامج تشغيل إذا قمت بالتالي:

- ترقية نظام التشغيل الخاص بك.
- إعادة تثبيت نظام التشغيل الخاص بك.
- توصيل أو تركيب جهاز جديد.

تعريف برامج التشغيل

إذا واجهتك مشكلة مع أي جهاز، فحدد إذا كان برنامج التشغيل هو مصدر المشكلة، وقم بترقية البرنامج إذا لزم الأمر.

Microsoft® Windows® XP

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم).
- 2 من **Pick a Category** (انتقاء فئة)، انقر فوق **Performance and Maintenance** (الأداء والصيانة)، وانقر فوق **System** (النظام).
- 3 في إطار **System Properties** (خصائص النظام)، انقر فوق علامة التبويب **Hardware** (الأجهزة)، وانقر فوق **Device Manager** (مدير الأجهزة).

5 بعد تمكين مستشعر الأشعة تحت الحمراء، انقر فوق **Yes** (نعم) لإعادة تشغيل الكمبيوتر.
بعد قيامك بتمكين مستشعر الأشعة تحت الحمراء، يمكنك استخدامه لإنشاء ارتباط بجهاز الأشعة تحت الحمراء. لإعداد واستخدام جهاز الأشعة تحت الحمراء، انظر وثائق جهاز الأشعة تحت الحمراء وقم بالوصول إلى **Help and Support Center** (مركز التعليمات والدعم) (انقر **Start** (ابدأ) ← **Help and Support** (التعليمات والدعم)).

- لإعادة ترتيب أحد الأجهزة في القائمة، قم بتمييز الجهاز، ثم اضغط على <u> أو <d> (لا يوجد تحسس لحالة الأحرف) لتحريك الجهاز المميز لأعلى أو لأسفل.
- تسري تغييرات تتابع التمهيد فور قيامك بحفظ التغييرات والخروج من برنامج إعداد النظام.

إجراء تمهيد لمرة واحدة

يمكنك ضبط تتابع التمهيد لمرة واحدة فقط دون الدخول إلى برنامج إعداد النظام. (كما يمكنك أيضاً الاستعانة بهذا الإجراء لتمهيد Dell Diagnostics في قسم الأداة المساعدة لبرامج التشخيص الموجودة على محرك القرص الصلب).


- 1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال قائمة **Start** (ابدأ).
 - 2 إذا كان الكمبيوتر متصلاً بجهاز توصيل (تم توصيله)، فقم بإلغاء توصيله. انظر الوثائق الواردة مع جهاز التوصيل لمعرفة الإرشادات.
 - 3 قم بتوصيل الكمبيوتر بمأخذ تيار كهربائي.
 - 4 قم بتشغيل الكمبيوتر. عند ظهور شعار DELL اضغط على <F12> على الفور.
 - إذا انتظرت وقتاً طويلاً وظهر شعار Windows، استمر في الانتظار حتى ترى سطح مكتب Windows. وبعد ذلك، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.
 - 5 عند ظهور قائمة جهاز التمهيد، قم بتمييز الجهاز الذي ترغب في التمهيد منه، ثم اضغط على <Enter>.
- يقوم الكمبيوتر بالتمهيد للجهاز المحدد.

في المرة التالية التي تقوم فيها بإعادة تمهيد الكمبيوتر، تتم استعادة ترتيب التمهيد السابق.


تغيير منافذ COM

يتيح لك **Serial Port** (المنفذ التسلسلي) فرصة تعيين عنوان COM الخاص بالمنفذ التسلسلي أو تعطيل المنفذ التسلسلي وعنوانه، والذي يحرر موارد الكمبيوتر لجهاز آخر للاستخدام.

تمكين مستشعر الأشعة تحت الحمراء

- 1 اضغط <Alt><p> حتى تحدد موقع **Infrared Data Port** (منفذ البيانات بالأشعة تحت الحمراء) تحت **Basic Device Configuration** (تهيئة الجهاز الأساسية).
- 2  ملاحظة: تحقق من اختلاف منفذ COM الذي قمت بتعيينه عن منفذ COM المخصص للموصل التسلسلي.
- 2 اضغط مفتاح السهم لأسفل لتحديد إعداد **Infrared Data Port** (منفذ بيانات الأشعة تحت الحمراء) واضغط على مفتاح السهم اليمين لتغيير الإعداد إلى منفذ COM.
- 3 اضغط <Esc> ثم انقر فوق **Yes** (نعم) لحفظ التغييرات والخروج من برنامج إعداد النظام. إذا تمت مطالبتك بإعادة تشغيل الكمبيوتر، فانقر فوق **Yes** (نعم).
- 4 اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

شاشات إعداد النظام

 **ملاحظة:** للحصول على معلومات حول عنصر معين على شاشة إعداد النظام، قم بتمييز العنصر، ثم انظر منطقة **Help** (تعليمات) على الشاشة.


تم إدراج خيارات إعداد النظام في كل شاشة، على الجانب الأيسر. ويوجد على الجانب الأيمن لكل خيار إعداد أو قيمة هذا الخيار. يمكنك تغيير الإعدادات التي تظهر كنوع أبيض على الشاشة. بينما تظهر الخيارات أو القيم التي لا يمكنك تغييرها (نظراً لتحديدها بواسطة الكمبيوتر) أقل سطوعاً. تعرض الزاوية العلوية اليمنى للشاشة معلومات التعليمات الخاصة بالخيار المميز حالياً؛ في حين تعرض الزاوية السفلية اليمنى معلومات حول الكمبيوتر. يتم إدراج الوظائف الأساسية لإعداد النظام في الجزء السفلي من الشاشة.

الخيارات شائعة الاستخدام

تستلزم بعض الخيارات أن تعيد تمهيد الكمبيوتر حتى تصبح الإعدادات الجديدة فعالة.

تغيير تتابع التمهيد

يُعلم تتابع التمهيد أو ترتيب التمهيد، الكمبيوتر بمكان العثور على البرامج اللازمة لبدء نظام التشغيل. يمكنك التحكم في تتابع التمهيد وتمكين الأجهزة أو تعطيلها باستخدام صفحة **Boot Order** (ترتيب التمهيد) لبرنامج إعداد النظام.

 **ملاحظة:** لتغيير تتابع التمهيد على أساس مرة واحدة فقط، انظر "إجراء تمهيد لمرة واحدة" في صفحة 127. تعرض صفحة **Boot Order** (ترتيب التمهيد) قائمة عامة بالأجهزة القابلة للتمهيد، والتي قد تكون مثبتة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك، والتي تشتمل على ما يلي على سبيل المثال لا الحصر:

- محرك الأقراص
- العلبة المعيارية لمحرك القرص الصلب
- محرك القرص الصلب الداخلي
- محرك الأقراص الضوئية

أثناء إجراء التمهيد، يبدأ الكمبيوتر من أعلى القائمة ويبحث في كل جهاز تم تمكينه عن ملفات بدء تشغيل نظام التشغيل. عند العثور على الملفات، يتوقف عن البحث ويبدأ في تشغيل نظام التشغيل. للتحكم في أجهزة التمهيد، حدد (قم بتمييز) الجهاز بالضغط على مفتاح السهم لأسفل أو السهم لأعلى، ثم قم بتمكين أو تعطيل الجهاز أو تغيير ترتيبه في القائمة.

- لتمكين أو تعطيل أحد الأجهزة، قم بتمييز العنصر، ثم اضغط على شريط المسافة. تظهر العناصر التي تم تمكينها كعناصر بيضاء وتعرض مثلثاً صغيراً على اليسار؛ بينما تظهر العناصر التي تم تعطيلها زرقاء أو معتممة دون مثلث.

13

برنامج إعداد النظام

نظرة عامة

ملاحظة: قد يقوم نظام التشغيل لديك بتهيئة معظم الخيارات المتاحة في برنامج إعداد النظام تلقائياً، وبالتالي يلغي الخيارات التي قمت بتعيينها من خلال برنامج إعداد النظام. (يُستثنى من هذا خيار **External Hot Key** (مفتاح التشغيل السريع الخارجي) الذي لا يمكنك تمكينه أو تعطيله إلا من خلال برنامج إعداد النظام فقط). للحصول على المزيد من المعلومات حول ميزات التهيئة الخاصة بنظام التشغيل، قم بالوصول إلى التعليمات والدعم. للوصول إلى **Help and Support Center** (مركز التعليمات والدعم) في **Windows XP**، انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Help and Support** (التعليمات والدعم). في **Windows Vista**، انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Help and Support** (التعليمات والدعم).

يمكنك استخدام برنامج إعداد النظام كما يلي:

- لضبط أو تغيير الميزات القابلة للتحديد من قبل المستخدم—على سبيل المثال، كلمة مرور الكمبيوتر
 - للتحقق من المعلومات الخاصة بتهيئة الكمبيوتر الحالية، مثل مساحة ذاكرة النظام
- بعد إعداد الكمبيوتر، قم بتشغيل برنامج إعداد النظام للتعرف بنفسك على معلومات تهيئة النظام والإعدادات الاختيارية. قد ترغب في تدوين المعلومات لتكون مرجعاً في المستقبل.
- تعرض شاشات إعداد النظام معلومات الإعداد الحالية والإعدادات الخاصة بالكمبيوتر، مثل:
- تهيئة النظام
 - ترتيب التمهيد
 - تهيئة التمهيد (بدء التشغيل) وإعدادات تهيئة جهاز التوصيل
 - الإعدادات الرئيسية لتهيئة الجهاز
 - إعدادات أمان النظام وكلمة مرور محرك القرص الصلب

ملاحظة: ما لم تكن مستخدماً خبيراً بالكمبيوتر أو تم إرشادك للقيام بذلك من قبل الدعم الفني التابع لشركة Dell، فلا تقم بتغيير إعدادات إعداد النظام. قد تتسبب بعض التغييرات في عمل الكمبيوتر بشكل غير صحيح.

عرض شاشات إعداد النظام

- 1 قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 عند ظهور شعار **DELL™**، اضغط على **<F2>** على الفور. إذا انتظرت وقتاً طويلاً وظهر شعار **Microsoft® Windows®**، استمر في الانتظار حتى ترى سطح مكتب **Windows**. وبعد ذلك، قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر والمحاولة مرة أخرى.

تشغيل اختبارات تشخيص الفيديو — إذا لم تظهر أية رسالة خطأ ولا زلت تعاني من مشكلة بشاشة العرض، ولكن لم تظهر الشاشة فارغة تماماً، فقم بتشغيل مجموعة أجهزة **Video** في Dell Diagnostics (انظر "Dell Diagnostics" في صفحة 105). إذا استمرت المشكلة، اتصل بشركة Dell (انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 152).


انظر "رسائل الخطأ" — إذا ظهرت أية رسالة خطأ، انظر "رسائل الخطأ" في صفحة 113.

إذا كان كل ما يمكن قراءته من شاشة العرض هو جزء واحد فقط


توصيل شاشة خارجية —

- 1 قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك وتوصيل شاشة خارجية بالكمبيوتر.
 - 2 قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة وضبط عناصر التحكم في تباين وسطوع الشاشة.
- إذا كانت الشاشة الخارجية تعمل بشكل جيد، فربما يكون هناك تلف في شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر أو وحدة التحكم بالفيديو. اتصل بشركة Dell (انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150).

الشاشة فارغة

 **ملاحظة:** للتعرف على إجراءات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، انظر وثائق الشاشة.

إذا كانت شاشة العرض فارغة

 **ملاحظة:** إذا كنت تستخدم برنامجًا يتطلب دقة أعلى من الدقة التي يدعمها جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فإننا ننصحك بتوصيل شاشة عرض خارجية بالكمبيوتر الخاص بك.

فحص البطارية — إذا كنت تستخدم بطارية لإمداد الكمبيوتر الخاص بك بالطاقة، فمن المحتمل نفاد شحن البطارية. قم بتوصيل الكمبيوتر بأخذ تيار كهربائي باستخدام محول التيار المتردد وشغل جهاز الكمبيوتر.
اختبار مأخذ التيار الكهربائي — تأكد من عمل مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره مع جهاز آخر، كمصباح مثلاً.

فحص محول التيار المتردد — افحص توصيلات كابل محول التيار المتردد. إذا كان محول التيار المتردد مزوداً بمصباح، فتأكد من أنه مضيء.

توصيل الكمبيوتر بمأخذ تيار كهربائي مباشرة — تجاوز أجهزة حماية الطاقة وشرائح الطاقة وكابل التمديد للتحقق من تشغيل الكمبيوتر.

ضبط خصائص الطاقة — ابحث عن الكلمة الأساسية *standby* (انتظار) في Windows Help and Support (مركز التعليمات والدعم بنظام Windows) (انظر "Windows Help and Support Center" (مركز التعليمات والدعم لنظام Windows) في صفحة 18).

نقل صورة الفيديو — إذا كان الكمبيوتر الخاص بك متصلاً بشاشة خارجية، فاضغط على <Fn><F8> لنقل صورة الفيديو إلى شاشة العرض.

عند تعذر قراءة شاشة العرض

ضبط السطوع — اضغط على <Fn> ومفتاح السهم لأعلى أو لأسفل.

إبعاد مضخم الصوت الخارجي عن الكمبيوتر أو الشاشة — إذا اشتمل نظام مكبر الصوت الخارجي لديك على مضخم صوت، فتأكد من وضع مضخم الصوت على مسافة 60 سم (2 قدم) بعيداً عن الكمبيوتر أو الشاشة الخارجية.

التخلص من أي تداخل محتمل — قم بإيقاف تشغيل المراوح أو مصابيح الفلورسنت أو مصابيح الهالوجين أو الأجهزة الأخرى القريبة.

تدوير الكمبيوتر إلى جهة مختلفة — التخلص من وهج أشعة الشمس الذي يمكن أن يتسبب في انخفاض مستوى جودة الصورة.

ضبط إعدادات شاشة العرض الخاصة بنظام WINDOWS —

1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Appearance and Themes** (المظهر والسمات).

2 انقر فوق المنطقة التي ترغب في إدخال تغيير عليها أو انقر فوق رمز **Display** (شاشة العرض).

3 جرب إعدادات مختلفة لكل من **Color quality** (جودة الألوان) و **Screen resolution** (دقة الشاشة).

لا يصدر أي صوت من سماعات الرأس

فحص توصيل كابل سماعة الرأس — تأكد من إدخال كابل سماعة الرأس بإحكام في موصل سماعة الرأس (انظر "المنظر من الجانب الأيسر" في صفحة 25).

ضبط التحكم في مستوى الصوت في نظام **WINDOWS** — انقر مرة واحدة أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز مكبر الصوت الموجود في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة. تأكد من زيادة مستوى الصوت وعدم كتم الصوت.

مشاكل لوحة اللمس أو الماوس

فحص إعدادات لوحة اللمس —

1 انقر فوق **Start** (أبدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Printers and Other Hardware** (الطابعات والأجهزة أخرى) ← **Mouse** (الماوس).

2 حاول ضبط الإعدادات.

فحص كابل الماوس — قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر. افصل كابل الماوس وتأكد من خلوه من أي تلف ثم أعد توصيله بإحكام.

إذا كنت تستخدم كابل تمديد خاص بالماوس، فافصله و قم بتوصيل الماوس بالكمبيوتر مباشرة.

للتحقق من أن سبب المشكلة يكمن في الماوس، قم بفحص لوحة اللمس —

1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

2 افصل الماوس.

3 قم بتشغيل الكمبيوتر.

4 استخدم لوحة اللمس من سطح مكتب Windows لتحريك المؤشر في أي مكان من الشاشة وتحديد رمز وفتحه.


إذا كانت لوحة اللمس تعمل بشكل صحيح، فهذا مؤشر على تلف الماوس.

فحص إعدادات برنامج إعداد النظام — تحقق من أن برنامج إعداد النظام يقوم بإدراج الجهاز الصحيح لخيار جهاز التأشير. (يتعرف الكمبيوتر تلقائيًا على ماوس USB بدون إجراء أية تعديلات في الإعدادات.) للمزيد من المعلومات حول استخدام برنامج إعداد النظام، انظر "برنامج إعداد النظام" في صفحة 125.

اختبار وحدة تحكم الماوس — لاختبار وحدة التحكم بالماوس (الذي يؤثر على حركة المؤشر) وتشغيل لوحة اللمس أو أزرار الماوس، قم بإجراء اختبار Mouse (الماوس) في مجموعة اختبار **Pointing Devices** (أجهزة التأشير) في Dell Diagnostics (انظر "Dell Diagnostics" في صفحة 105).

إعادة تثبيت برنامج تشغيل لوحة اللمس — انظر "إعادة تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة" في صفحة 132.

مشاكل شاشة العرض والفيديو

 تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.


فحص توصيلات الكابلات —

- انظر وثائق الماسح الضوئي للحصول على معلومات حول توصيل الكابل.
 - تأكد من اتصال كابلات الماسح الضوئي بإحكام بالماسح الضوئي والكمبيوتر.
- التحقق من تعرف نظام **WINDOWS** على الماسح الضوئي —


:Windows XP

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Printers and Other Hardware** (الطابعات والأجهزة الأخرى) ← **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** (ابدأ) ←  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ← **Scanners and Cameras** (الماسحات الضوئية والكاميرات).
 - 2 إذا كان الماسح الضوئي مدرجاً في القائمة، فهذا مؤشر على تعرف نظام Windows عليه.
- إعادة تثبيت برنامج تشغيل الماسح الضوئي — انظر وثائق الماسح الضوئي للحصول على الإرشادات.

مشاكل الصوت ومكبرات الصوت

 تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

لا يصدر أي صوت من مكبرات الصوت

 ملاحظة: أزرار التحكم في مشغلات MP3 والوسائط الأخرى تلغي إعداد مستوى الصوت في نظام Windows. تحقق دائماً لضمان عدم تقليل الصوت أو كتمه في مشغل (مشغلات) الوسائط.

ضبط التحكم في حجم الصوت في نظام WINDOWS — انقر مرة واحدة أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز مكبر الصوت الموجود في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة. تأكد من زيادة مستوى الصوت وعدم كتم الصوت.

فصل سماعات الرأس من موصل سماعات الرأس — يتم تعطيل الصوت الصادر من مكبرات الصوت تلقائيًا عند اتصال سماعات الرأس بموصل سماعة الرأس في اللوحة الأمامية للكمبيوتر.

اختبار مأخذ التيار الكهربائي — تأكد من عمل مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره مع جهاز آخر، كمصباح مثلاً.

التدخل من أي تداخل محتمل — قم بإيقاف تشغيل المراوح أو مصابيح الفلورسنت أو مصابيح الهالوجين القريبة لمعرفة مصدر التداخل.

تشغيل أداة تشخيص مكبر الصوت

قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الصوت — انظر "برامج التشغيل" في صفحة 129.

التأكد من تشغيل الطابعة

فحص توصيلات كابل الطابعة —

- انظر وثائق الطابعة للحصول على معلومات حول توصيل الكابل.
- تأكد من اتصال كابلات الطابعة بإحكام بالطابعة والكمبيوتر.

اختبار مأخذ التيار الكهربائي — تأكد من عمل مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره مع جهاز آخر، كمصباح مثلاً.

التحقق من تعرف نظام WINDOWS على الطابعة —

:Windows XP

1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Printers and Other Hardware** (طابعات وأجهزة أخرى) ← **View installed printers or fax printers** (عرض الطابعات أو طابعات الفاكس المثبتة).

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 **Print to the following port(s)** (الطابعة إلى المنفذ (المنافذ التالي):) هو **LPT1 (Printer Port)** (منفذ الطابعة). بالنسبة للطابعات التي تستخدم منفذ USB، تأكد من أن إعداد **Print to the following port(s)** (الطابعة إلى المنفذ (المنافذ التالي):) هو **USB**.

:Windows Vista

1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **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.

إعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة — راجع وثائق الطابعة للحصول على معلومات حول إعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.

مشاكل الماسح الضوئي

 تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

 ملاحظة: إذا كنت بحاجة إلى مساعدة فنية تتعلق بالماسح الضوئي الخاص بك، اتصل بالجهة المصنعة له.

مراجعة وثائق الماسح الضوئي — انظر وثائق الماسح الضوئي للحصول على معلومات حول الإعداد واستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

إلغاء قفل الماسح الضوئي — تأكد من إلغاء قفل الماسح الضوئي (إذا كان به زر أو لسان قفل).

إعادة تشغيل الكمبيوتر ومحاولة تشغيل الماسح الضوئي مرة أخرى

مشاكل الطاقة

تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

فحص مصباح الطاقة — عندما يضيئ مصباح الطاقة أو يومض فهذا مؤشر على تغذية الكمبيوتر بالطاقة. عندما يومض المصباح، فهذا مؤشر على أن الكمبيوتر في وضع الاستعداد — اضغط على زر التشغيل للخروج من وضع الانتظار. إذا كان المصباح مطفئاً، فاضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر.

إذا كان مصباح الطاقة يومض باللون الأخضر — 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 مطفئاً — الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو لا يتلقى طاقة.

• قم بإعادة تثبيت كابل الطاقة في موصل الطاقة على الجانب الخلفي من الكمبيوتر والمأخذ الكهربائي.

• تجاوز مشتركات الطاقة وكابلات التمديد وغيرها من أجهزة حماية الطاقة للتحقق من أن الكمبيوتر يبدأ التشغيل بشكل صحيح.

• تأكد من توصيل أي مشتركات طاقة مستخدمة بمأخذ كهربائي وفي وضع التشغيل.

• تأكد من عمل مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره مع جهاز آخر، كمصباح مثلاً.

إذا كان مصباح الطاقة يومض باللون الكهرماني — يستقبل الكمبيوتر طاقة كهربائية لكن قد توجد مشكلة داخلية في الطاقة.

• تأكد من توافق ضبط مفتاح تحديد الفولتية مع طاقة التيار المتردد في موقعك (إذا أمكن).

إذا كان مصباح الطاقة يضيء بلون كهرماني ثابت — ربما يوجد قصور في أحد الأجهزة أو تم تثبيته بشكل خاطئ.

• قم بإزالة جميع وحدات الذاكرة وإعادة تثبيتها (انظر دليل الخدمة الخاص بالنظام الخاص بك على

support.dell.com)

• قم بإزالة بطاقات التمديد وإعادة تثبيتها (انظر دليل الخدمة الخاص بالنظام الخاص بك على

support.dell.com)

إزالة التداخل — تتمثل بعض الأسباب المحتملة للتداخل في:

• كابلات تمديد الطاقة ولوحة المفاتيح والماوس

• اتصال العديد من الأجهزة المتصلة بنفس مشترك الطاقة

• اتصال العديد من مشتركات الطاقة بنفس المأخذ الكهربائي

مشاكل الطابعة

تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

ملاحظة: إذا كنت بحاجة إلى مساعدة فنية تتعلق بالطابعة الخاصة بك، اتصل بالجهة المصنعة للطابعة.

مراجعة وثائق الطابعة — انظر وثائق الطابعة للحصول على معلومات حول الإعداد واستكشاف الأخطاء وإصلاحها.


إذا تلقيت رسالة تشير إلى وجود ذاكرة غير كافية —

- قم بحفظ وإغلاق أية ملفات مفتوحة وإنهاء أية برامج مفتوحة لا تستخدمها، وذلك لترى هل عالج هذا الإجراء المشكلة أم لا.
- راجع وثائق البرامج لمعرفة الحد الأدنى من متطلبات الذاكرة. إذا لزم الأمر، قم بتثبيت ذاكرة إضافية (انظر دليل الخدمة الخاص بالنظام الخاص بك على support.dell.com)
- أعد تثبيت وحدات الذاكرة للتأكد من اتصال الكمبيوتر لديك بنجاح مع الذاكرة (انظر دليل الخدمة الخاص بالنظام الخاص بك على support.dell.com).
- قم بتشغيل Dell Diagnostics (انظر "Dell Diagnostics" في صفحة 105).

إذا واجهت مشاكل أخرى بالذاكرة —

- أعد تثبيت وحدات الذاكرة للتأكد من اتصال الكمبيوتر لديك بنجاح مع الذاكرة (انظر دليل الخدمة الخاص بالنظام الخاص بك على support.dell.com).
- تأكد من اتباعك لإرشادات تثبيت الذاكرة (انظر دليل الخدمة الخاص بالنظام الخاص بك على support.dell.com).
- تأكد من أن الذاكرة التي تستخدمها مدعومة من الكمبيوتر الخاص بك. للحصول على المزيد من المعلومات حول نوع الذاكرة المدعومة من الكمبيوتر الخاص بك، انظر "الذاكرة" في صفحة 152.
- قم بتشغيل Dell Diagnostics (انظر "Dell Diagnostics" في صفحة 105).


مشاكل الشبكة

 **تنبيه:** قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

- فحص موصل كابل الشبكة — تأكد من إدخال كابل الشبكة بشكل جيد في موصل الشبكة الموجود في الجزء الخلفي من الكمبيوتر ومقبس الشبكة.
- فحص مصابيح الشبكة الموجودة على الجزء الخلفي للكمبيوتر — إذا كان مصباح سلامة الاتصال مطفئاً، فلا يوجد اتصال بالشبكة. استبدل كابل الشبكة.
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وتسجيل 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.
- تشغيل أداة استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها — انظر "استكشاف أخطاء مشاكل البرامج والأجهزة وإصلاحها في أنظمة التشغيل Microsoft Windows XP® و Microsoft Windows Vista®" في صفحة 135.

:Windows Vista

يقوم Program Compatibility Wizard (معالج توافق البرامج) بتهيئة البرنامج بحيث يتم تشغيله في بيئة مشابهة لبيئات أنظمة التشغيل الأخرى بخلاف Windows Vista.

1 انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Programs** (البرامج) ← **Use an older program with this version of Windows** (استخدم برنامج أقدم مع هذا الإصدار من Windows).

2 في شاشة الترحيب، انقر فوق **Next** (التالي).

3 اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

تظهر شاشة زرقاء ثابتة

إيقاف تشغيل الكمبيوتر — إذا لم تستطع الحصول على استجابة بالضغط على مفتاح في لوحة المفاتيح أو تحريك الماوس، فاضغط مع الاستمرار على زر التشغيل من 8 إلى 10 ثوان على الأقل (حتى يتوقف الكمبيوتر عن العمل)، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.

مشاكل البرامج الأخرى

انظر وثائق البرنامج أو اتصل بالجهة المنتجة للبرنامج للحصول على المعلومات الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها —


- تأكد من توافق البرنامج مع نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر.
- تأكد من إيفاء الكمبيوتر الخاص بك بالحد الأدنى لمتطلبات الأجهزة اللازمة لتشغيل البرنامج. انظر وثائق البرنامج للحصول على المعلومات.
- تأكد من تثبيت البرنامج وتهيئته بشكل صحيح.
- تحقق من عدم تعارض برامج تشغيل الأجهزة مع البرنامج.
- وإذا اقتضى الأمر، فقم بإلغاء تثبيت البرنامج وأعد تثبيته مرة أخرى.

قم بعمل نسخة احتياطية من ملفاتك على الفور

استخدم برنامجاً للكشف عن الفيروسات لفحص القرص الصلب أو الأقراص المرنة أو الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD


قم بحفظ وإغلاق أية ملفات أو برامج مفتوحة وإيقاف تشغيل الكمبيوتر من قائمة **START** (ابدأ)

مشاكل الذاكرة

 **تنبيه:** قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

إذا واجهت مشاكل عند استخدام جهاز IEEE 1394 لم توفره DELL — اتصل بالجهة المصنعة لجهاز IEEE 1394.

مشاكل البرامج وعدم الاستجابة

 تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

تعذر بدء تشغيل الكمبيوتر

تأكد من توصيل كابل الطاقة بالكمبيوتر وبمأخذ التيار الكهربائي بإحكام

توقف الكمبيوتر عن الاستجابة

 إشعار: قد تفقد البيانات إذا كنت غير قادر على إيقاف تشغيل نظام التشغيل.


إيقاف تشغيل الكمبيوتر — إذا لم تستطع الحصول على استجابة بالضغط على مفتاح في لوحة المفاتيح أو تحريك الماوس، فاضغط مع الاستمرار على زر التشغيل من 8 إلى 10 ثوان على الأقل (حتى يتوقف الكمبيوتر عن العمل)، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.

توقف البرنامج عن الاستجابة

إنهاء البرنامج —

- 1 اضغط على <Shift><Ctrl><Esc>>> في نفس الوقت للوصول إلى Task Manager (مدير المهام).
- 2 انقر فوق علامة التبويب Applications (تطبيقات).
- 3 انقر لتحديد البرنامج الذي لم يعد يستجيب.
- 4 انقر فوق End Task (إنهاء المهمة).

تعطل برنامج بشكل متكرر

 ملاحظة: تشتمل العديد من البرامج على إرشادات خاصة بالتنصيب في الوثائق الخاصة بها أو على قرص مرن أو قرص مضغوط أو قرص DVD.

مراجعة وثائق البرنامج — وإذا اقتضى الأمر، قم بإلغاء تثبيت البرنامج وأعد تنبيته مرة أخرى.

يتم تصميم أي برنامج ليتوافق مع أي نظام تشغيل Windows سابق

تشغيل PROGRAM COMPATIBILITY WIZARD (معالج توافق البرامج) —

:Windows XP

يقوم Program Compatibility Wizard (معالج توافق البرامج) بتهيئة البرنامج بحيث يتم تشغيله في بيئة مشابهة لبيئات أنظمة التشغيل الأخرى بخلاف XP.

1 انقر فوق Start (ابدأ) ← All Programs (كافة البرامج) ← Accessories (ملحقات) ← Program Compatibility Wizard (معالج توافق البرامج) ← Next (التالي).

2 اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

drive letter \: IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (حرف محرك الأقراص \: غير قابل للوصول إليه. الجهاز غير جاهز) — يتعذر على محرك الأقراص قراءة القرص. أدخل قرصاً في المحرك وحاول مرة أخرى.


INSERT BOOTABLE MEDIA (أدخل وسائط قابلة للتمهيد) — أدخل قرصاً مرناً قابلاً للتمهيد أو قرصاً مضغوطاً أو قرص DVD.

NON-SYSTEM DISK ERROR (خطأ قرص بدون نظام) — قم بإزالة القرص المرن من محرك الأقراص المرنة وأعد تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. CLOSE SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (ذاكرة غير كافية أو مصادر غير كافية، قم بإغلاق بعض البرامج وأعد المحاولة) — اغلق جميع الإطارات وافتح البرنامج الذي ترغب في استخدامه. في بعض الحالات، قد يلزمك إعادة تشغيل الكمبيوتر لاستعادة موارد الكمبيوتر. في تلك الحالة، قم بتشغيل البرنامج الذي تريد استخدامه أولاً.

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (لم يتم العثور على نظام تشغيل) — اتصل بشركة Dell (انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150).

مشاكل جهاز IEEE 1394

 تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

 ملاحظة: يدعم الكمبيوتر الخاص بك IEEE 1394a القياسي فقط.

التأكد من إدخال كابل جهاز IEEE 1394 بشكل صحيح في الجهاز وفي الموصل الموجود على الكمبيوتر

التأكد من تمكين جهاز IEEE 1394 في إعداد النظام — انظر "شاشات إعداد النظام" في صفحة 128.


التأكد من تعرف نظام Windows على جهاز IEEE 1394 —

Windows XP

1 انقر فوق **Start** (ابدأ) وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).

2 من **Pick a Category** (انتقاء فئة)، انقر فوق **Performance and Maintenance** (الأداء والصيانة) ← **System** (النظام) ← **System Properties** (خصائص النظام) ← **Hardware** (الأجهزة) ← **Device Manager** (مدير الأجهزة).

Windows Vista

1 انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).

2 انقر فوق **Device Manager** (مدير الأجهزة).


إذا كان جهاز IEEE 1394 مدرجاً في القائمة فهذا مؤشر على تعرف نظام Windows عليه.

إذا واجهت مشاكل عند استخدام جهاز **DELL IEEE 1394** — اتصل بشركة Dell (انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150).

2 انقر فوق منفذ COM الخاص بالمودم ← **Properties** (خصائص) ← **Diagnostics** (تشخيصات) ← **Query Modem** (استعلام عن المودم) للتحقق من اتصال المودم بنظام Windows.

إذا تلقت جميع الأوامر استجابات، فهذا مؤشر على عمل المودم بشكل صحيح.

:Windows Vista


1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ←  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ← **Phone and Modem Options** (خيارات الهاتف والمودم) ← **Modems** (أجهزة المودم).

2 انقر فوق منفذ COM الخاص بالمودم ← **Properties** (الخصائص) ← **Diagnostics** (التشخيص) ← **Query Modem** (استعلام عن المودم) للتحقق من اتصال المودم بنظام Windows.

إذا تلقت جميع الأوامر استجابات، فهذا مؤشر على عمل المودم بشكل صحيح.

التأكد من اتصالاتك بالإنترنت — تأكد من قيامك بالتسجيل لدى مزود خدمة إنترنت. من برنامج البريد الإلكتروني Outlook Express، انقر فوق **File** (ملف). إذا كان بجانب **Work Offline** (العمل دون اتصال) علامة التحديد، فانقر فوقها لإزالتها واتصل بالإنترنت. للحصول على مساعدة، اتصل بمزود خدمة الإنترنت لديك.

رسائل الخطأ

 **تنبيه:** قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

إذا لم تكن رسالة الخطأ مدرجة في القائمة، انظر الوثائق الخاصة بنظام التشغيل أو البرنامج الذي كان قيد التشغيل عند ظهور الرسالة.

A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS:

(اسم الملف لا يمكن أن يتضمن أيًا من هذه الأحرف: \ / : * ? " < > | — لا تستخدم هذه الرموز في أسماء الملفات).

A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (لم يتم العثور على ملف DLL)

(المطلوب) — فقد البرنامج الذي تحاول فتحه أحد الملفات الضرورية. لإزالة البرنامج ثم إعادة تثبيته مرة أخرى:

:Windows XP

1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Add or Remove Programs** (إضافة أو إزالة برامج) ← **Programs and Features** (البرامج والميزات).

2 حدد البرنامج الذي ترغب في إزالته.

3 انقر فوق **Uninstall** (إلغاء التثبيت).

4 انظر وثائق البرنامج لمعرفة إرشادات التثبيت.

:Windows Vista


1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ←  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Programs** (البرامج) ← **Programs and Features** (البرامج والميزات).


2 حدد البرنامج الذي ترغب في إزالته.


3 انقر فوق **Uninstall** (إلغاء التثبيت).

4 انظر وثائق البرنامج لمعرفة إرشادات التثبيت.

مشاكل البريد الإلكتروني والمودم والإنترنت

 تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

 ملاحظة: قم بتوصيل المودم بموصل هاتف تناظري فقط. لا يعمل المودم عند توصيله بشبكة هاتف رقمية.

 ملاحظة: تجنب توصيل كابل هاتف بموصل محول الشبكة (انظر "المنظر من الخلف" في صفحة 27).

التحقق من إعدادات أمان **MICROSOFT OUTLOOK® EXPRESS** — إذا لم تتمكن من فتح مرفقات البريد الإلكتروني الخاص بك:

1 في Outlook Express، انقر فوق **Tools** (أدوات) ← **Options** (خيارات) ← **Security** (الأمان).

2 انقر فوق **Do not allow attachments** (لا تسمح بالمرفقات) لإزالة علامة التحديد، حسب الحاجة.

قم بفحص اتصال خط الهاتف

قم بفحص مقبس الهاتف

قم بتوصيل المودم مباشرة بمقبس الهاتف المثبت في الحائط

استخدام خط هاتف مختلف —

• تأكد من اتصال خط الهاتف بالمقبس الموجود على المودم (يشتمل المقبس إما على ملصق أخضر أو رمز على شكل موصل بالقرب منه).

• تأكد من سماعك صوت طقطقة لدى إدخالك موصل خط الهاتف في المودم.

• افصل خط الهاتف من المودم وقم بتوصيله بالهاتف، ثم استمع إلى نغمة الاتصال.

• إذا كان لديك أجهزة هاتف أخرى مشتركة في نفس الخط، مثل جهاز الرد على المكالمات أو جهاز فاكس أو أقيات زيادة التيار أو مقسم الخطوط، فتخطى أي من هذه الأجهزة واستخدم الهاتف لتوصيل المودم مباشرة بمقبس الهاتف المثبت في الحائط. في حالة استخدامك خطًا هاتفيًا بطول 3 متر (10 قدم) أو أكثر، حاول استخدام خطًا أقصر.


تشغيل **MODEM DIAGNOSTIC TOOL** (أداة تشخيص المودم) —

Windows XP

1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **All Programs** (كل البرامج) ← **Modem Helper** (مساعد المودم).

2 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتحديد مشكلات المودم وحلها. لا يتاح **Modem Helper** (مساعد المودم) في بعض أجهزة الكمبيوتر.

Windows Vista

1 انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **All Programs** (كافة البرامج) ← **Modem Diagnostic Tool** (أداة تشخيص المودم).

2 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتحديد مشكلات المودم وحلها. لا تتاح أدوات تشخيص المودم في كافة أجهزة الكمبيوتر.

التأكد من اتصال المودم بنظام **WINDOWS** —

Windows XP

1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Printers and Other Hardware** (طابعات وأجهزة أخرى) ← **Phone and Modem Options** (خيارات الهاتف والمودم) ← **Modems** (أجهزة المودم).

مشاكل الأقراص الضوئية

ملاحظة: يعد اهتزاز محرك الأقراص الضوئية عالي السرعة أمرًا عاديًا وقد يتسبب في حدوث ضوضاء، وهذا ليس مؤشرًا على وجود عيب في المحرك، أو في الوسائط.

ملاحظة: لن تعمل كافة أنواع DVD في كل محركات أقراص DVD، وذلك لاختلاف المناطق في أرجاء العالم وتنوع تنسيقات الأقراص المختلفة.

ضبط التحكم في مستوى الصوت في نظام WINDOWS —

- انقر فوق رمز مكبر الصوت الموجود في الزاوية اليمنى السفلية من الشاشة.
 - تأكد من زيادة مستوى الصوت عن طريق النقر فوق شريط التمرير وسحبه للأعلى.
 - تأكد من عدم كتم الصوت عن طريق النقر فوق أية مربعات تكون معلمة.
- فحص مكبرات ومضخمات الصوت — انظر "مشاكل الصوت ومكبرات الصوت" في صفحة 120.

مشاكل الكتابة إلى الأقراص الضوئية

إغلاق البرامج الأخرى — يجب أن يستقبل محرك الأقراص الضوئية تدفقًا ثابتًا من البيانات أثناء عملية الكتابة. إذا تم قطع التدفق، سيحدث خطأ. حاول إغلاق كافة البرامج قبل الكتابة على محرك الأقراص الضوئية.

إيقاف تشغيل وضع **STANDBY (الانتظار)** في نظام التشغيل **WINDOWS** قبل الكتابة على أي قرص — انظر "تهيئة إعدادات إدارة الطاقة" في صفحة 44 أو ابحث عن الكلمة الأساسية *standby* (الانتظار) في Windows Help and Support Center (مركز التعليمات والدعم لنظام Windows) للحصول على معلومات حول أوضاع إدارة الطاقة.

مشاكل محرك القرص الصلب

تشغيل فحص القرص —


:Windows XP

- 1 انقر فوق الزر **Start** (ابدأ) وانقر فوق **My Computer** (جهاز الكمبيوتر).
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق **C: Local Disk**.
- 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** (ابدأ).


:Windows Vista

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) وانقر فوق **Computer** (الكمبيوتر).
 - 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق **C: Local Disk**.
 - 3 انقر فوق **Properties** (خصائص) ← **Tools** (أدوات) ← **Check Now** (فحص الآن).
- قد يظهر إطار **User Account Control** (التحكم بحساب المستخدم). إذا كنت أحد المسؤولين على الكمبيوتر، انقر فوق **Continue** (متابعة)؛ وإلا فقم بالاتصال بالمسئول الخاص بك لمتابعة الإجراء المطلوب.
- 4 اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

حل المشاكل

- اتبع هذه التلميحات عند استكشاف الأخطاء وإصلاحها في الكمبيوتر الخاص بك.
- إذا قمت بإضافة أو إزالة جزء قبل بدء ظهور المشكلة، فراجع إجراءات التثبيت وتأكد من تثبيت الجزء بشكل صحيح.
 - إذا تعذر عمل أحد الأجهزة الطرفية، فتأكد من اتصال الجهاز بشكل ملائم.
 - في حالة ظهور رسالة خطأ على الشاشة، قم بتدوين الرسالة على نحو دقيق. قد تساعد هذه الرسالة في عملية تشخيص وإصلاح المشكلة (المشاكل) التي يقوم بها مسئول الدعم.
 - في حال ظهور رسالة خطأ في برنامج، فراجع وثائق البرنامج.
-  **ملاحظة:** تمت كتابة الإجراءات المذكورة في هذا المستند للعرض الافتراضي في Windows، لذلك قد لا تنطبق إذا قمت بضبط كمبيوتر Dell™ على عرض Windows Classic (Windows الكلاسيكي).

مشاكل محركات الأقراص

-  **تنبيه:** قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

تحقق من تعرف **MICROSOFT® WINDOWS®** على محرك الأقراص —

:Windows XP

- انقر فوق الزر **Start** (ابدأ) وانقر فوق **My Computer** (جهاز الكمبيوتر).

:Windows Vista®

- انقر فوق زر **Start** (ابدأ) في نظام Windows Vista  وانقر فوق **Computer** (الكمبيوتر).

إذا لم يكن محرك الأقراص مدرجًا، قم بإجراء مسح شامل ببرنامج مكافحة الفيروسات الموجود على جهازك للبحث عن الفيروسات وإزالتها. يمكن أن تعوق الفيروسات في بعض الأحيان Windows من التعرف على المحرك.

اختبار المحرك —

- أدخل قرصًا آخر لتبديد احتمال أن محرك القرص الأصلي تالف.

- أدخل قرصًا مرئيًا قابلاً للتمهيد، وأعد تشغيل الكمبيوتر.


قم بتنظيف المحرك أو القرص — انظر "تنظيف جهاز الكمبيوتر" في صفحة 103.

فحص توصيلات الكابلات

التحقق من عدم توافق الأجهزة — انظر "استكشاف أخطاء مشاكل البرامج والأجهزة وإصلاحها في أنظمة التشغيل **Microsoft® Windows® XP** و **Microsoft® Windows Vista®**" في صفحة 133

تشغيل **DELL DIAGNOSTICS** — انظر "Dell Diagnostics" في صفحة 105.


الوصول إلى Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell)

يمكنك الوصول إلى Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell) من رمز  الموجود على شريط المهام أو من قائمة Start (ابدأ).


في حالة عدم ظهور رمز Dell Support (دعم Dell) في شريط المهام:

1 انقر فوق Start (ابدأ) ← All Programs (كل البرامج) ← Dell Support (دعم Dell) ← Dell Support Settings (إعدادات دعم Dell).


2 تأكد من تحديد خيار Show icon on the taskbar (عرض الرمز على شريط المهام).

 ملاحظة: إذا لم تكن Dell Support Utility (أداة دعم Dell) متوفرة من قائمة Start (ابدأ)، فانقل إلى support.dell.com وقم بتنزيل البرنامج.

تم تخصيص Dell Support Utility (أداة دعم Dell) لتلائم بيئة المعالجة الخاصة بك.


يعمل رمز  الموجود في شريط المهام بشكل مختلف عند النقر فوقه مرة واحدة أو النقر فوقه نقرًا مزدوجًا أو النقر فوقه بزر الماوس الأيمن.

النقر فوق رمز Dell Support (دعم Dell)

انقر مرة واحدة أو انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز  لإجراء المهام التالية:

- فحص بيئة المعالجة الخاصة بك.
- عرض إعدادات Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell).
- الوصول إلى ملف التعليمات الخاص بـ Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell).
- عرض الأسئلة المتداولة.
- معرفة المزيد حول Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell).
- إيقاف تشغيل Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell).

النقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Dell Support (دعم Dell)

انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز  لفحص بيئة المعالجة الخاصة بك يدويًا وعرض الأسئلة المتداولة والوصول إلى ملف التعليمات الخاص بـ Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell) وعرض إعدادات Dell Support (دعم Dell).

للحصول على مزيد من المعلومات حول Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell)، انقر فوق علامة الاستفهام (?) الموجودة أعلى شاشة Dell™ Support (دعم Dell™).

ملاحظة: ستجد رقم Service Tag (رمز الخدمة) الخاص بالكمبيوتر أعلى شاشة كل اختبار. إذا قمت بالاتصال بـ Dell، فسيطلب منك مسئول الدعم الفني تزويده برقم Service Tag (رمز الخدمة) الخاص بك.

3 إذا قمت بإجراء اختبار من خيار **Custom Test** (اختبار مخصص) أو **Symptom Tree** (شجرة العلامات)، انقر فوق علامة التبويب الملائمة الموضحة في الجدول التالي للحصول على المزيد من المعلومات.


علامة التبويب	الوظيفة
Results (النتائج)	عرض نتائج الاختبار وأية حالات خطأ تقابلها.
Errors (الأخطاء)	تعرض حالات الخطأ التي تقابلها، ورموز الخطأ، ووصف المشكلة.
Help (التعليمات)	تصف الاختبار وقد تشير إلى المتطلبات اللازمة لإجراء الاختبار.
Configuration (التهيئة)	عرض تهيئة الأجهزة للجهاز المحدد. يحصل Dell Diagnostics على معلومات التهيئة الخاصة بكل الأجهزة من إعداد النظام، والذاكرة، والاختبارات الداخلية المتنوعة، ويمكنه عرض المعلومات في قائمة الأجهزة في الجزء الأيسر من الشاشة. قد لا تعرض قائمة الأجهزة أسماء كل المكونات المثبتة في الكمبيوتر الخاص بك أو كل الأجهزة المرفقة به.
Parameters (المعلمت)	تتيح لك تخصيص الاختبار عن طريق تغيير إعدادات الاختبار.

- 4** عند انتهاء الاختبارات، وفي حالة قيامك بتشغيل Dell Diagnostics من قرص *Drivers and Utilities CD*، أزل القرص المضغوط.
- 5** عند انتهاء الاختبارات، أغلق شاشة الاختبار للعودة إلى شاشة **Main Menu** (القائمة الرئيسية). للخروج من Dell Diagnostics وإعادة تشغيل الجهاز، أغلق شاشة **Main Menu** (القائمة الرئيسية).

Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell)

يتم تثبيت Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell) على الكمبيوتر الخاص بك، وهي متاحة من رمز Dell Support (دعم Dell)، الموجود على شريط المهام أو من زر **Start** (ابدأ). استخدم أداة الدعم هذه للحصول على معلومات دعم ذاتية، وتحديثات البرامج، وعمليات المسح الصحية الخاصة ببيئة المعالجة.

إذا انتظرت وقتاً طويلاً وظهر شعار Windows، استمر في الانتظار حتى ترى سطح مكتب Windows. وبعد ذلك، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

 **ملاحظة:** تُغيّر الخطوات التالية تتابع التمهيد لمرة واحدة فقط. في المرة التالية التي تقوم فيها بتشغيل الكمبيوتر، يتم تمهيد طبعاً للأجهزة المحددة في برنامج إعداد النظام.

- 3 عند ظهور قائمة أجهزة التمهيد، قم بتمييز **CD/DVD/CD-RW Drive** (محرك أقراص CD/DVD/CD-RW) ثم اضغط على <Enter>.
- 4 حدد خيار **Boot from CD-ROM** (التمهيد من القرص المضغوط) من القائمة التي تظهر ثم اضغط على <Enter> (إدخال).
- 5 اكتب 1 لبدء تشغيل القائمة ثم اضغط على <Enter> للاستمرار.
- 6 حدد **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (تشغيل 32 Dell Diagnostics بت) من القائمة المرقمة. إذا ظهر في القائمة إصدارات متعددة، حدد الإصدار الذي يتناسب مع الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 عندما تظهر **Main Menu** (القائمة الرئيسية) لـ Dell Diagnostics، حدد الاختبار الذي ترغب في إجرائه.

القائمة الرئيسية لـ Dell Diagnostics


- 1 بعد تحميل Dell Diagnostics وظهر شاشة **Main Menu** (القائمة الرئيسية)، انقر فوق الزر الخاص بالخيار الذي ترغب فيه.

الخيار	الوظيفة
Express Test (الاختبار السريع)	إجراء اختبار سريع للأجهزة. يستغرق الاختبار، بشكل نموذجي، من 10 إلى 20 دقيقة ولا يحتاج لتدخل منك. قم بإجراء Express Test (الاختبار السريع) أولاً لزيادة احتمالية تتبع المشكلة بشكل سريع.
Extended Test (الاختبار الممتد)	إجراء فحص شامل للأجهزة. يستغرق الاختبار، بشكل نموذجي، ساعة واحدة أو أكثر ويطلب منك الإجابة على أسئلة بشكل دوري.
Custom Test (الاختبار المخصص)	اختبار جهاز محدد. يمكنك تخصيص الاختبارات التي ترغب في إجرائها.
Symptom Tree (شجرة العلامات)	إدراج أكثر العلامات التي تواجهها شيوعاً، وتسمح لك بتحديد اختبار ميني على علامة المشكلة التي تواجهها.


- 2 إذا واجهت مشكلة أثناء إجراء أحد الاختبارات، ستظهر رسالة تحمل رمز خطأ ووصف المشكلة. دون رمز الخطأ ووصف المشكلة، واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. إذا لم تستطع حل الخطأ، اتصل بـ Dell (انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150).

- 1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- 2 إذا كان الكمبيوتر متصلاً بجهاز توصيل (تم توصيله)، فقم بإلغاء توصيله. انظر الوثائق الواردة مع جهاز التوصيل لمعرفة الإرشادات.
- 3 قم بتوصيل الكمبيوتر بمأخذ تيار كهربائي.
- 4 يمكن استدعاء Dell Diagnostics بإحدى الطريقتين:

- قم بتشغيل الكمبيوتر. عند ظهور شعار DELL™ اضغط على <F12> على الفور. حدد **Diagnostics** من قائمة التمهيد واضغط على <Enter>.

 **ملاحظة:** إذا انتظرت طويلاً وظهر شعار نظام التشغيل، انتظر حتى ترى سطح مكتب Microsoft® Windows®. وبعد ذلك، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

- اضغط مع الاستمرار على مفتاح <Fn> أثناء تشغيل الكمبيوتر.

 **ملاحظة:** إذا ظهرت رسالة تعلمك بعدم وجود قسم أداة التشخيص، قم بتشغيل Dell Diagnostics من قرص *Drivers and Utilities CD* الاختياري.

يعمل الكمبيوتر على تشغيل Pre-boot System Assessment (تقييم النظام قبل التمهيد) وهو عبارة عن سلسلة من الاختبارات الأولية للوحة النظام ولوحة المفاتيح ومحرك القرص الصلب وشاشة العرض.

- أجب على أي سؤال يظهر أثناء عملية التقييم.
- سيتوقف الكمبيوتر عن العمل ويصدر صوتاً في حالة اكتشاف أي قصور. لإيقاف التقييم وإعادة تشغيل الكمبيوتر، اضغط على <Esc>؛ وللمتابعة مع الاختبار التالي اضغط على <y>؛ ولإعادة اختبار المكونات المتعطلة اضغط على <r>.
- في حالة اكتشاف أي قصور أثناء Pre-boot System Assessment (تقييم النظام قبل التمهيد)، دوّن رمز (رموز) الخطأ واتصل بـ Dell (وانظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 152).

وفي حالة اكتمال Pre-boot System Assessment (تقييم النظام قبل التمهيد) بنجاح، ستظهر الرسالة Booting Dell Diagnostic Utility Partition (تمهيد قسم أداة التشخيص من Dell). Press any key to continue. (اضغط على أي مفتاح للمتابعة).

- 5 اضغط على أي مفتاح لبدء تشغيل Dell Diagnostics من قسم أداة التشخيص المساعدة على محرك القرص الصلب الخاص بك.

بدء تشغيل Dell Diagnostics من وسائط Drivers and Utilities الاختيارية

- 1 أدخل وسائط *Drivers and Utilities* (برامج التشغيل والأدوات المساعدة).

- 2 أوقف تشغيل الكمبيوتر وأعد تشغيله مرة أخرى.

عند ظهور شعار DELL اضغط على <F12> على الفور.

12


استكشاف الأخطاء وإصلاحها

خدمة Dell Technical Update Service

تقدم خدمة Dell Technical Update (التحديث الفني من Dell)، إعلانًا وصفيًا عن طريق البريد الإلكتروني بتحديثات البرامج والأجهزة الخاصة بجهاز الكمبيوتر. وهذه الخدمة مجانية ويمكنك تخصيصها بالنسبة للمحتوى والتنسيق وعدد مرات استلام الإعلانات.

للتسجيل في خدمة Dell Technical Update (التحديث الفني من Dell)، انتقل إلى support.dell.com/technicalupdate.


Dell Diagnostics


 تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

متى ينبغي استخدام Dell Diagnostics

إذا واجهت مشكلة في الكمبيوتر الخاص بك، قم بإجراء الفحوصات المذكورة في "مشاكل البرامج وعدم الاستجابة" في صفحة 115 وقم بتشغيل Dell Diagnostics قبل الاتصال بشركة Dell للحصول على المساعدة الفنية.

يوصى بطباعة هذه الإجراءات قبل البدء.


 إشعار: يعمل Dell Diagnostics على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بـ Dell™ فقط.

 ملاحظة: وسائط *Drivers and Utilities* (برامج التشغيل والأدوات المساعدة) اختيارية وقد لا يتم شحنها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

قم بتشغيل Dell Diagnostics من محرك القرص الصلب أو من وسائط *Drivers and Utilities* المتعددة الاختيارية.

بدء تشغيل Dell Diagnostics من محرك القرص الصلب

يوجد Dell Diagnostics في قسم مخفي خاص بأداة التشخيص المساعدة على محرك القرص الصلب.

 ملاحظة: إذا لم يستطع الكمبيوتر الخاص بك عرض صورة الشاشة، اتصل بشركة Dell (انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150).

محرك الأقراص المرنة

← إشعار: لا تحاول تنظيف رؤوس المحرك بمسحة. فقد تتسبب عن غير قصد في تغيير أماكن الرؤوس، مما يؤدي إلى إعاقة محرك الأقراص عن العمل.

قم بتنظيف محرك الأقراص المرنة باستخدام طقم التنظيف المتاح في الأسواق. يشمل هذا الطقم أقراصاً مرنة مُعالجة مسبقاً لإزالة الأوساخ التي تتجمع أثناء عملية التشغيل العادي.

أقراص CD و DVD

← إشعار: استخدم الهواء المضغوط دائماً لتنظيف العدسات في محرك أقراص CD/DVD، واتبع الإرشادات الواردة مع منتج الهواء المضغوط. لا تقم أبداً بلمس العدسات الموجودة في محرك الأقراص.

حاول تنظيف الأقراص، إذا لاحظت وجود مشاكل، مثل التخطي، في خاصية تشغيل أقراص CD أو أقراص DVD.

1 امسك القرص من حافته الخارجية. ويمكنك أيضاً لمس الحافة الداخلية لفتحة المنتصف.

← إشعار: لتفادي تعرض سطح القرص للتلف، تجنب مسح القرص بحركة دائرية.

2 امسح الجزء السفلي للقرص (الجانب الخالي من الملصقات) باستخدام قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر في خط مستقيم من المركز إلى الحافة الخارجية للقرص.

حاول استخدام الماء أو محلول مخفف من الماء والصابون لإزالة البقع المستعصية. كما يمكنك أيضاً شراء المنتجات التجارية التي تعمل على تنظيف الأقراص وتوفر لها بعض الحماية من الأتربة وبصمات الأصابع والخدوش. تعد منتجات تنظيف أقراص CD آمنة للاستخدام مع أقراص DVD.

تنظيف جهاز الكمبيوتر

⚠ تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

الكمبيوتر ولوحة المفاتيح وشاشة العرض

⚠ تنبيه: قبل تنظيف الكمبيوتر، قم بفصل الكمبيوتر من مأخذ التيار الكهربائي وإزالة أية بطاريات مُركبة. استخدم قطعة قماش ناعمة مبللة بالماء لتنظيف الكمبيوتر. لا تستخدم المنظفات السائلة أو البخاخة، التي قد تحتوي على مواد قابلة للاشتعال.

- استخدم علبة من الهواء المضغوط لإزالة الأتربة التي تتجمع بين مفاتيح لوحة المفاتيح.
- ⬅ **إشعار:** لنفادي تعرض الكمبيوتر أو شاشة العرض للتلف، لا تقم برش محلول التنظيف مباشرة على شاشة العرض. لا تستخدم إلا المنتجات المصممة خصيصاً لتنظيف شاشات العرض، واتبع الإرشادات الواردة مع المنتج.
- قم بترطيب قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر بالماء أو بمنظف خاص بشاشات العرض وامسح الشاشة حتى يتم تنظيفها.
- قم بترطيب قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر بالماء وامسح بها الكمبيوتر ولوحة المفاتيح. لا تدع الماء يتسرب من قطعة القماش بين لوحة اللمس ومسند راحة اليد المحيط بها.

لوحة اللمس

- 1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر (انظر "إيقاف تشغيل الكمبيوتر" في صفحة 37)
- 2 افصل أي أجهزة متصلة عن الكمبيوتر وعن مأخذ التيار الكهربائي.
- 3 قم بإزالة أية بطاريات مثبتة (انظر دليل الخدمة الخاص بالنظام لديك على support.dell.com).
- 4 قم بترطيب قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر بالماء، ثم امسح سطح لوحة اللمس برفق. لا تدع الماء يتسرب من قطعة القماش بين لوحة اللمس ومسند راحة اليد المحيط بها.

- إذا كانت ملكية جهاز الكمبيوتر تعود إلى إحدى الشركات، يرجى إبلاغ مكتب أمن الشركة.
- الرجاء الاتصال بخدمة العملاء في شركة Dell للإبلاغ عن جهاز الكمبيوتر المفقود. قم بتزويدهم بعلامة الخدمة المميزة لجهاز الكمبيوتر ورقم القضية واسم الجهة المختصة بتطبيق القوانين التي قدمت إليها البلاغ بخصوص الكمبيوتر المفقود وعنوانها ورقم هاتفها. وزودهم باسم ضابط التحقيق إذا أمكن.

سيقوم ممثل خدمة العملاء التابع لشركة Dell بتسجيل البلاغ الذي تقدمت به تحت علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر وتسجيل الكمبيوتر باعتباره مفقوداً أو مسروقاً. إذا اتصل أحد الأشخاص بشركة Dell طلباً للمساعدة الفنية وقدم إليهم علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، فسيتم التعرف تلقائياً على جهاز الكمبيوتر باعتباره مفقوداً أو مسروقاً. وسيحاول ممثل الخدمة الحصول على رقم هاتف الشخص المتصل وعنوانه. وستتصل شركة Dell بالجهة المختصة بتطبيق القوانين التي قدمت إليها البلاغ بخصوص جهاز الكمبيوتر المفقود.

2 قم بتحميل برنامج إدارة الأمان:

- a قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر الخاص بك.
- b عند ظهور شعار DELL™، اضغط على <F2> على الفور. إذا انتظرت وقتاً طويلاً وظهر شعار Windows، استمر في الانتظار حتى ترى سطح مكتب Windows. وبعد ذلك، قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر والمحاولة مرة أخرى.
- c من القائمة المنسدلة، حدد **Wave EMBASSY Trust Suite** (مجموعة برامج Wave EMBASSY Trust) ثم اضغط على <Enter> لإنشاء رموز لمكونات البرنامج على سطح مكتب الكمبيوتر.
- d اضغط على <Esc> لإنهاء برنامج الإعداد.
- e إذا تمت مطالبتك بذلك، انقر فوق **Save/Exit** (حفظ/إنهاء).


استخدام برنامج إدارة الحماية


لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدام البرنامج وميزات الحماية المختلفة، انظر دليل بدء التشغيل الخاص بهذا البرنامج:

انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **All Programs** (كل البرامج) ← **Wave EMBASSY Trust Suite** ← **Getting Started Guide** (دليل بدء التشغيل).

برنامج تعقب الكمبيوتر


قد يتيح لك برنامج تعقب الكمبيوتر إمكانية تحديد مكان جهاز الكمبيوتر الخاص بك في حالة تعرضه للفقء أو السرقة. هذا البرنامج اختياري ويمكن شراؤه عند طلبك لجهاز Dell™، أو يمكنك الاتصال بممثل مبيعات شركة Dell للحصول على معلومات حول ميزة الأمان هذه.

 **ملاحظة:** قد لا يتوفر برنامج تعقب الكمبيوتر في بعض الدول.

 **ملاحظة:** إذا كان لديك برنامج تعقب للكمبيوتر وتعرض جهاز الكمبيوتر الخاص بك للفقء أو السرقة، فيجب عليك الاتصال بالشركة التي توفر خدمة التعقب للإبلاغ عن جهاز الكمبيوتر المفقود.

في حال فقد أو سرقة جهاز الكمبيوتر الخاص بك

- اتصل بالجهة المكلفة بتطبيق القوانين للإبلاغ عن جهاز الكمبيوتر المفقود أو المسروق. واحرص على تزويدهم بعلامة الخدمة المميزة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك عند إدلائك بأوصافه. اطلب تعيين رقم لهذه القضية وقم بتدوينه، بالإضافة إلى تدوين اسم الجهة المختصة بتطبيق القانون وعنوانها ورقم هاتفها. واحصل على اسم ضابط التحقيق إذا أمكن.


 **ملاحظة:** إذا كنت على علم بالمكان الذي فقد به الجهاز أو سُرق، فالرجاء الاتصال بالجهة المختصة بتطبيق القوانين في هذه المنطقة. وإذا كنت لا تعلم المكان على وجه التحديد، فاتصل بالجهة المختصة بتطبيق القوانين في المنطقة التي تقيم بها.

تمكين ميزة TPM

1 تمكين برنامج TPM:

- a أعد تشغيل الكمبيوتر واضغط على <F2> أثناء Power On Self Test (اختبار التشغيل الذاتي) لدخول برنامج إعداد النظام.
 - b حدد Security (حماية) ← TPM Security (حماية TPM) واضغط على <Enter>.
 - c من TPM Security (أمان TPM)، حدد On (تشغيل).
 - d اضغط على <Esc> لإنهاء برنامج الإعداد.
 - e إذا تمت مطالبتك بذلك، انقر فوق Save/Exit (حفظ/إنهاء).
- 2 تنشيط برنامج إعداد TPM (وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به):

- a أعد تشغيل الكمبيوتر واضغط على <F2> أثناء Power On Self Test (اختبار التشغيل الذاتي) لدخول برنامج إعداد النظام.
- b حدد Security (حماية) ← TPM Activation (تنشيط TPM) واضغط على <Enter>.
- c تحت TPM Activation (تنشيط TPM)، حدد Activate (تنشيط) واضغط على <Enter>.

 ملاحظة: لا تحتاج إلى تنشيط البرنامج سوى مرة واحدة فقط.


- d فور اكتمال العملية، يقوم الكمبيوتر إما بإعادة التشغيل تلقائياً أو مطالبتك بإعادة تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

برنامج إدارة الحماية

يتم تصميم برنامج إدارة الحماية للاستفادة من أربع ميزات مختلفة لمساعدتك على حماية الكمبيوتر الخاص بك:

- إدارة تسجيل الدخول
- مصادقة قبل التمهيد (استخدام قارئ بصمة الإصبع أو البطاقة الذكية أو كلمة المرور)
- التشفير
- إدارة المعلومات الخاصة

تنشيط برنامج إدارة الأمان


 ملاحظة: يجب عليك أن تقوم أولاً بتمكين TPM (وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به) حتى يتوافر لبرنامج إدارة الأمان العمل بفعالية كاملة.

- 1 تمكين ميزة TPM (انظر "تمكين ميزة TPM" في صفحة 99).


للمتابعة، قم بإدخال كلمة المرور الخاصة بك (يجب ألا تزيد عن ثمانية أحرف) واضغط على <Enter>. إذا لم تقم بإدخال كلمة المرور خلال دقيقتين، فسيعود جهاز الكمبيوتر إلى حالة التشغيل السابقة. إذا قمت بإدخال كلمة مرور خاطئة، فستظهر رسالة تخبرك أن كلمة المرور غير صالحة. اضغط على <Enter> لإعادة المحاولة.


إذا لم تقم بإدخال كلمة المرور الصحيحة بعد ثلاث محاولات، سيحاول جهاز الكمبيوتر التشغيل من جهاز آخر قابل للتمهيد، إذا كان خيار **Boot First Device** (تمهيد الجهاز الأول) في إعداد النظام قد تم تعيينه بحيث يسمح ببدء التشغيل من جهاز آخر. لكن إذا لم يكن خيار **Boot First Device** (تمهيد الجهاز الأول) قد تم تعيينه بحيث يسمح لجهاز الكمبيوتر ببدء التشغيل من جهاز آخر، فإن جهاز الكمبيوتر يعود إلى حالة التشغيل التي كان عليها بادئ الأمر عند تشغيله.

إذا كانت كل من كلمة مرور محرك القرص الصلب وكلمة مرور محرك القرص الصلب الخارجي وكلمة المرور الرئيسية متطابقة، فسيطلب منك جهاز الكمبيوتر إدخال كلمة المرور الرئيسية فقط. أما إذا كانت كلمة مرور محرك القرص الصلب مختلفة عن كلمة المرور الرئيسية، فسيطلب منك جهاز الكمبيوتر إدخال كلتا الكلمتين. اختلاف كلمتي المرور يوفر أماناً أكبر.


 **ملاحظة:** توفر كلمة مرور المسؤول حق الوصول إلى جهاز الكمبيوتر، ولكنها لا توفر حق الوصول إلى محرك القرص الصلب، وذلك عند تعيين كلمة مرور لمحرك القرص الصلب.

وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به (TPM)

 **ملاحظة:** أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها إلى الصين وروسيا غير مزودة بميزة TPM.

 **ملاحظة:** تدعم ميزة TPM (وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به) التشفير فقط إذا كان نظام التشغيل يدعم TPM. للمزيد من المعلومات، انظر وثائق برنامج TPM (وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به) وملفات التعليمات الواردة مع البرنامج.

TPM (وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به) هي إحدى مزايا الحماية التي تعتمد على الأجهزة ويمكن استخدامها لإنشاء وإدارة مفاتيح التشفير التي يتم تكوينها بواسطة الكمبيوتر. عند دمجها مع برنامج الحماية، تقوم وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به (TPM) بتحسين شبكة الاتصال الموجودة وحماية الكمبيوتر بتمكين بعض المزايا مثل إمكانات حماية الملف وحماية البريد الإلكتروني. يتم تمكين ميزة TPM (وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به) بواسطة خيار إعداد النظام.

 **إشعار:** لحماية بيانات TPM (وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به) ومفاتيح التشفير، اتبع إجراءات النسخ الاحتياطي التي تم توثيقها في دليل بدء تشغيل مؤسسة البرمجيات الأمانة *Broadcom*. في حالة عدم اكتمال النسخ الاحتياطية أو فقدانها أو تلفها، فلن تتمكن شركة Dell من المساعدة في استرداد البيانات المشفرة.

لإضافة أو تغيير كلمات المرور، قم بالوصول إلى **User Accounts** (حسابات المستخدم) من **Control Panel** (لوحة التحكم).

إذا قمت بتعيين كلمة مرور المسؤول، فبإمكانك استخدامها بدلاً من كلمة المرور الرئيسية. لا يطلب منك جهاز الكمبيوتر كلمة مرور المسؤول على وجه التحديد.


استخدام كلمة مرور المسؤول


تم تصميم كلمة مرور المسؤول لمنح مسؤولي النظام أو الفنيين المختصين بالخدمة حق الوصول إلى أجهزة الكمبيوتر من أجل إصلاحها أو إعادة تهيئتها. يستطيع المسؤولون أو الفنيون تعيين كلمات مرور مسؤول متطابقة لمجموعات من أجهزة الكمبيوتر، وهو ما يتيح لك فرصة تعيين كلمة مرور رئيسية فريدة.

لتعيين كلمات مرور المسؤول أو تغييرها، قم بالوصول إلى **User Accounts** (حسابات المستخدم) من **Control Panel** (لوحة التحكم).

عند تعيين كلمة مرور المسؤول، يصبح خيار **Configure Setup** (تهيئة الإعداد) متاحاً في إعداد النظام. يتيح لك خيار **Configure Setup** (تهيئة الإعداد) فرصة قصر حق الوصول إلى إعداد النظام بنفس الطريقة التي تعمل بها كلمة المرور الرئيسية على حظر الوصول إلى جهاز الكمبيوتر.

يمكن استخدام كلمة مرور المسؤول بدلاً من كلمة المرور الرئيسية. يمكنك إدخال كلمة مرور المسؤول متى طلب منك إدخال كلمة المرور الرئيسية.

 **إشعار:** إذا قمت بتعطيل كلمة مرور المسؤول، فسيتم أيضاً تعطيل كلمة المرور الرئيسية.

 **ملاحظة:** توفر كلمة مرور المسؤول حق الوصول إلى جهاز الكمبيوتر، ولكنها لا توفر حق الوصول إلى محرك القرص الصلب، وذلك عند تعيين كلمة مرور لمحرك القرص الصلب.

إذا نسيت كلمة المرور الرئيسية ولم يكن لديك كلمة مرور مسؤول معينة، أو إذا قمت بتعيين كل من كلمة المرور الرئيسية وكلمة مرور المسؤول ولكنك نسيتهما، فالرجاء الاتصال بمسؤول النظام أو الاتصال بشركة Dell (انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 150).

استخدام كلمة مرور محرك القرص الصلب

تساعد كلمة مرور محرك القرص الصلب على حماية البيانات المخزنة على محرك القرص الصلب من الوصول غير المصرح به. يمكنك أيضاً تعيين كلمة مرور لمحرك أقراص خارجي (في حالة استخدام أحد هذه الأقراص) والتي قد تكون هي نفسها كلمة المرور الخاصة بمحرك القرص الصلب الأساسي أو كلمة مرور مختلفة عنها.

لتعيين أو تغيير كلمة مرور محرك القرص الصلب، قم بالدخول إلى إعداد النظام (انظر "برنامج إعداد النظام" في صفحة 125).

بعد تعيين كلمة مرور محرك القرص الصلب، يجب عليك إدخالها في كل مرة تقوم فيها بتشغيل جهاز الكمبيوتر وفي كل مرة تقوم خلالها باستعادة جهاز الكمبيوتر إلى التشغيل العادي من وضع الانتظار.

إذا تم تمكين كلمة مرور محرك القرص الصلب، فيجب عليك إدخالها في كل مرة تقوم فيها بتشغيل جهاز الكمبيوتر: تظهر رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور محرك القرص الصلب.

الميزات	نوع كلمة المرور
<ul style="list-style-type: none"> • تحمي جهاز الكمبيوتر من الوصول غير المصرح به 	الرئيسية (أو النظام)
<ul style="list-style-type: none"> • تمنح مسؤولي النظام أو الفنيين المختصين بالخدمة حق الوصول إلى أجهزة الكمبيوتر بغرض إصلاحها أو إعادة تهيئتها 	المسؤول
<ul style="list-style-type: none"> • تتيح لك قصر حق الوصول إلى إعداد النظام بنفس الطريقة التي تعمل بها كلمة المرور الرئيسية على حظر الوصول إلى جهاز الكمبيوتر 	
<ul style="list-style-type: none"> • يمكن استخدامها بدلاً من كلمة المرور الرئيسية 	
<ul style="list-style-type: none"> • تساعد في حماية البيانات الموجودة على محرك القرص الصلب أو محرك الأقراص الخارجي (في حالة استخدام أحد هذه المحركات) من الوصول غير المصرح به 	محرك القرص الصلب

إشعار: توفر كلمات المرور مستوى عالي من الأمان للبيانات المخزنة على جهاز الكمبيوتر أو محرك القرص الصلب الخاص بك. ومع ذلك، فهي ليست مضمونة. إذا كنت تحتاج للمزيد من الأمان، فاحصل على نماذج إضافية من الحماية واستخدمها، ومن أمثلة ذلك البطاقات الذكية أو برامج تشفير البيانات أو بطاقات PC Card المزودة بمزايا التشفير.

ملاحظة: لا تدعم بعض محركات الأقراص الصلبة كلمات المرور الخاصة بمحرك القرص الصلب.

عند استخدام كلمات المرور، لا بد من مراعاة الإرشادات التالية:

- اختيار كلمات مرور يمكنك تذكرها، ولكن ليست سهلة بحيث يمكن تخمينها. على سبيل المثال، لا تستخدم أسماء أفراد العائلة أو الحيوانات الأليفة لتكون كلمات مرور.
- يُوصى بعدم تدوين كلمات المرور الخاصة بك. ولكن إذا قمت بتدوين كلمة المرور، فتأكد من حفظها في مكان آمن.
- لا تطلع الآخرين على كلمات المرور الخاصة بك.
- تأكد من عدم وجود من يراقبك وأنت تكتب كلمة (كلمات) المرور على الكمبيوتر.

إذا نسيت أي من كلمات المرور الخاصة بك، فاتصل بشركة Dell (انظر "الاتصال بـ Dell" في صفحة 152). من أجل حمايتك، سيطلب منك موظفو الدعم الفني في شركة Dell إثبات هويتك للتأكد من أن الشخص المصرح له فقط هو الذي يمكنه استخدام جهاز الكمبيوتر.

استخدام كلمة المرور الرئيسية (أو كلمة مرور النظام)

تتيح لك كلمة المرور الرئيسية حماية جهاز الكمبيوتر من الوصول غير المصرح به.

عند تشغيل الكمبيوتر لأول مرة، يجب عليك تعيين كلمة مرور رئيسية عند المطالبة.

إذا لم تقم بإدخال كلمة المرور خلال دقيقتين، فسيعود جهاز الكمبيوتر إلى حالة التشغيل السابقة.

إشعار: إذا قمت بتعطيل كلمة مرور المسؤول، فسيتم أيضاً تعطيل كلمة المرور الرئيسية.

10

تأمين جهاز الكمبيوتر

قفل كابل الحماية

ملاحظة: لا يرد جهاز الكمبيوتر مزوداً بقفل كابل الحماية.

قفل كابل الحماية هو جهاز لمكافحة السرقة يتوافر بالأسواق. لاستخدام القفل، قم بتوصيله بمنفذ كابل الحماية على كمبيوتر Dell™ الخاص بك. لمزيد من المعلومات، انظر الإرشادات المرفقة مع الجهاز.

إشعار: قبل شراء جهاز مكافحة السرقة، تأكد من أنه سيعمل مع منفذ كابل الحماية الموجود على الكمبيوتر الخاص بك.

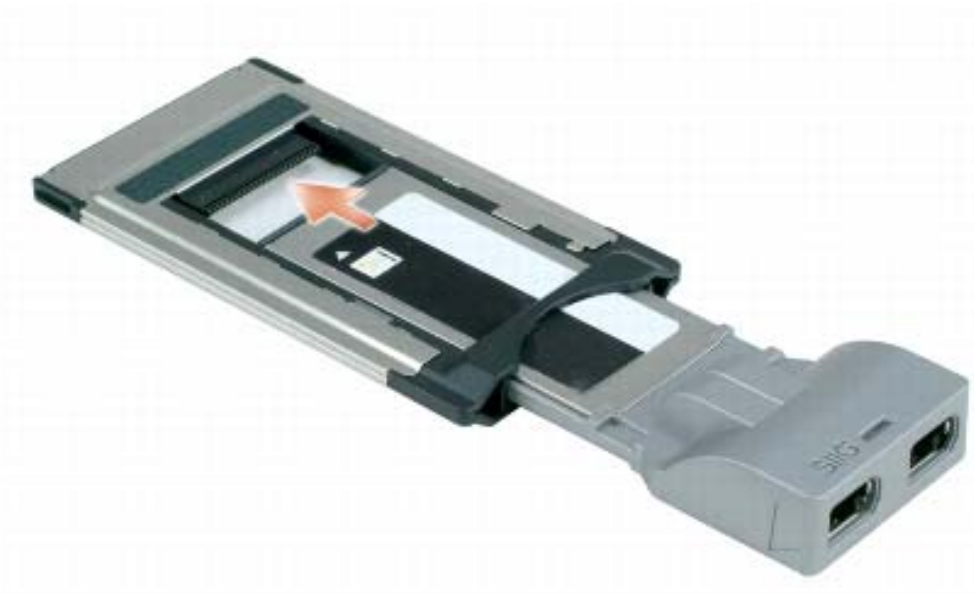


كلمات المرور

حول كلمات المرور

ملاحظة: تكون كلمات المرور معطلة عند استلامك جهاز الكمبيوتر.


تعمل كلمة المرور الرئيسية (أو كلمة مرور النظام) وكلمة مرور المسؤول وكلمة مرور محرك القرص الصلب على منع الوصول غير المصرح به إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك بطرق مختلفة. يحدد الجدول التالي أنواع وميزات كلمات المرور المتاحة على الكمبيوتر الخاص بك.





2 قم بإدخال المحول في فتحة البطاقة حتى يستقر المحول تماماً في الموصل الخاص به. إذا شعرت بمقاومة شديدة للغاية، فلا تستخدم القوة في إدخال المحول. تأكد من اتجاه بطاقة ExpressCard والمحول، ثم حاول مرة أخرى.

يتعرف الكمبيوتر على معظم البطاقات ويحمل برنامج تشغيل الجهاز الملائم تلقائياً. إذا طلب منك برنامج التهيئة تحميل برامج التشغيل الخاصة بالجهة المصنعة، فاستخدم القرص المرن أو القرص المضغوط الوارد مع البطاقة.

إزالة بطاقة أو بطاقة فارغة

 تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

 إشعار: انقر فوق الرمز  الموجود في شريط المهام لتحديد إحدى البطاقات وإيقاف تشغيلها قبل إزالتها من الكمبيوتر. إذا لم تقم بإيقاف البطاقة في أداة التهيئة المساعدة، فمن الممكن أن تفقد بيانات. لا تحاول إخراج البطاقة عن طريق سحب الكابل الخاص بها، إذا كان هناك كابل متصل.

اضغط على قفل التحرير، ثم أزل البطاقة أو البطاقة الفارغة. قد تتطلب بعض أقفال التحرير، الضغط عليها مرتين: مرة لإخراج القفل، ثم مرة أخرى لإخراج البطاقة.

احتفظ بالبطاقة الفارغة لاستخدامها عند تركيب بطاقة PC Card في الفتحة. تحمي البطاقات الفارغة الفتحات غير المستخدمة من الأتربة والجسيمات الأخرى.



يتعرف الكمبيوتر على معظم بطاقات PC Card ويقوم بتحميل برنامج تشغيل الجهاز الملائم تلقائياً. إذا طلب منك برنامج التهيئة تحميل برامج التشغيل الخاصة بالجهة المصنعة، فاستخدم القرص المرن أو القرص المضغوط الوارد مع بطاقة PC Card.

لتثبيت بطاقة ExpressCard:

ملاحظة: لا يدعم جهاز الكمبيوتر الخاص بك بطاقة ExpressCard 34 مم إلا عند استخدام المحول. جهاز الكمبيوتر الخاص بك لا يدعم استخدام بطاقات ExpressCard 54 مم.

1 أثناء وجود بطاقة ExpressCard 34 مم داخل المحول الخاص بها، أمسك البطاقة بحيث يشير رمز الاتجاه بها إلى فتحة بطاقة PC Card/ExpressCard مع توجيه الجانب العلوي من البطاقة لأعلى. قد يتطلب الأمر أن يكون المزلاج في وضع الإدخال قبل قيامك بإدخال البطاقة.

بطاقات فارغة

يتم شحن جهاز الكمبيوتر الخاص بك مع بطاقات بلاستيكية فارغة مركبة في فتحة البطاقات. تحمي البطاقات الفارغة الفتحات غير المستخدمة من الأتربة والجسيمات الأخرى. احتفظ بالبطاقة الفارغة لاستخدامها أثناء عدم وجود بطاقة مركبة في الفتحات؛ فقد لا تتلاءم البطاقات الفارغة من أجهزة كمبيوتر أخرى مع الكمبيوتر الخاص بك.

لإزالة البطاقة الفارغة، انظر "إزالة بطاقة أو بطاقة فارغة" في صفحة 94.

بطاقات ممتدة

تكون البطاقة الممتدة (على سبيل المثال، محول شبكة لاسلكي) أطول من البطاقة القياسية وتمتد خارج الكمبيوتر. اتبع هذه الإجراءات الاحتياطية عند استخدام البطاقات الممتدة:

- احرص على حماية الطرف المكشوف من البطاقة المثبتة. فقد يؤدي ارتطام طرف البطاقة إلى تلف لوحة النظام.
- احرص دائماً على إزالة بطاقة PC Card الممتدة قبل وضع الكمبيوتر في حقيبة الحمل الخاصة به.

تثبيت بطاقة PC Card أو ExpressCard

يمكنك تثبيت بطاقة PC Card أو ExpressCard 34 مم (مع إلى المحول) في الكمبيوتر أثناء تشغيله. يكتشف الكمبيوتر وجود البطاقة تلقائياً.

عادةً ما تكون البطاقات مميزة برمز (مثل مثلث أو سهم) للإشارة إلى الطرف الذي يجب إدخاله في الفتحة. إن البطاقات مصممة بشكل يمنع إدخالها على نحو غير صحيح. انظر الوثائق الواردة مع البطاقة، إذا كان اتجاه البطاقة غير واضح.

تنبيه: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الموضحة في دليل معلومات المنتج.

لتثبيت بطاقة PC Card:

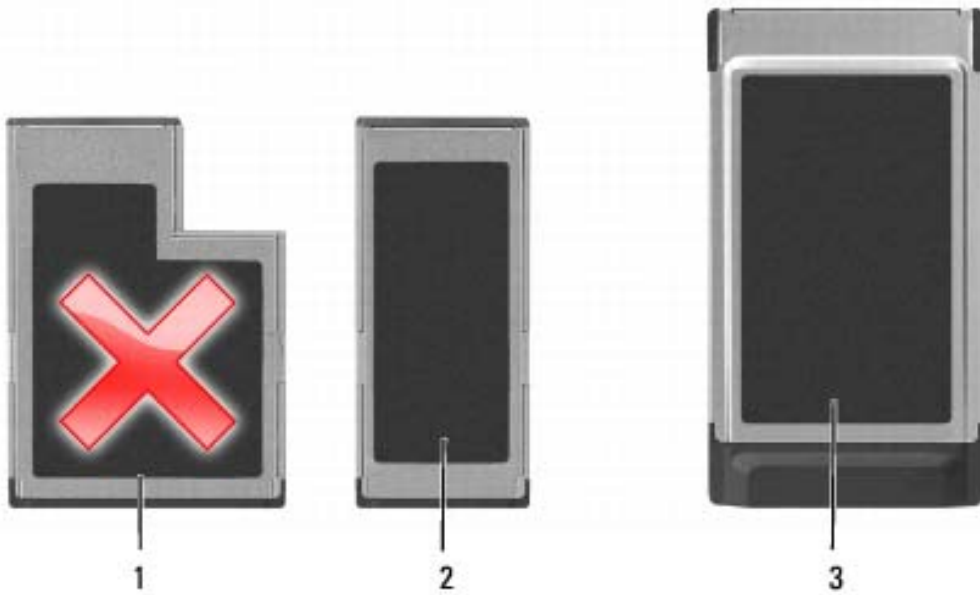
- 1 أمسك البطاقة بحيث يشير رمز الاتجاه الموضح عليها إلى الفتحة مع توجيه الجانب العلوي من البطاقة لأعلى. قد يتطلب الأمر أن يكون المزلاج في وضع الإدخال قبل قيامك بإدخال البطاقة.
- 2 قم بإدخال البطاقة في الفتحة حتى تستقر تماماً في الموصل الخاص بها. إذا شعرت بمقاومة شديدة للغاية، فلا تستخدم القوة في إدخال البطاقة. تأكد من اتجاه البطاقة، ثم حاول مرة أخرى.

9

استخدام البطاقات

أنواع البطاقات

انظر "المواصفات" في صفحة 151 للمزيد من المعلومات حول بطاقات PC Card المدعومة.




- 1 بطاقة ExpressCard 54 مم (لا يدعمها جهاز الكمبيوتر الخاص بك)
- 2 بطاقة ExpressCard 34 مم (مدعومة، مع محول)
- 3 بطاقة PC Card (يدعمها جهاز الكمبيوتر الخاص بك)

ملاحظة: لا تُستخدم بطاقة PC Card كجهاز قابل للتمهيد.

تحتوي فتحة بطاقة PC Card على موصل واحد يدعم بطاقة مفردة من النوع I أو النوع II. تدعم فتحة بطاقة PC Card تقنية CardBus وبطاقات PC Card الممتدة. يدل نوع البطاقة على سمكها وليس وظيفتها.


جدار الحماية Microsoft® Windows® Firewall

يوفر جدار حماية Windows حماية أساسية من الوصول غير المصرح به إلى الكمبيوتر الخاص بك أثناء اتصاله بالإنترنت. يتم تمكين جدار الحماية من Windows تلقائياً عند تشغيلك لمعالج إعداد الشبكة. عند تمكين جدار حماية Windows لاتصال الشبكة، يظهر رمز جدار الحماية مع خلفية حمراء في قسم **Network Connections** (اتصالات الشبكة) بلوحة التحكم.


 **ملاحظة:** إن تمكين جدار حماية Windows لا يلغ الحاجة إلى تثبيت برنامج للبحث عن وجود الفيروسات.


للمزيد من المعلومات، انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Security** (الحماية) ← **Windows Firewall** (جدار حماية Windows)، أو انظر "Windows Help and Support Center (مركز التعليمات والدعم لنظام Windows)" في صفحة 18.

على شاشة **My Computer Information - Hardware** (معلومات الكمبيوتر - الأجهزة)، يمكنك عرض نوع البطاقة المتنقلة واسعة النطاق المثبتة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالإضافة إلى مكونات الأجهزة الأخرى.

 **ملاحظة:** تم إدراج البطاقة المتنقلة واسعة النطاق في قائمة **Modems** (أجهزة مودم).

الاتصال بشبكة اتصال متنقلة واسعة النطاق


 **ملاحظة:** لا تنطبق هذه الإرشادات إلا على بطاقات **ExpressCards** أو بطاقات **Mini-Cards** المتنقلة واسعة النطاق. لا تنطبق تلك على البطاقات الداخلية المزودة بتقنية لاسلكية.

 **ملاحظة:** قبل قيامك بالاتصال بالإنترنت، يجب عليك تنشيط خدمة الاتصال المتنقلة واسعة النطاق بواسطة موفر الخدمة الخلوية. للحصول على الإرشادات والمزيد من المعلومات حول استخدام **Dell Mobile Broadband Card Utility** (الأداة المساعدة لبطاقة Dell المتنقلة واسعة النطاق)، انظر دليل الاستخدام المتاح عبر **Windows Help and Support** (التعليمات والدعم بنظام **Windows**) (انظر **Windows Help and Support Center** (مركز التعليمات والدعم لنظام **Windows**) في صفحة 18). ويتوفر أيضاً دليل المستخدم على موقع الدعم التابع لشركة **Dell** على **support.dell.com** وعلى القرص المضغوط المرفق مع البطاقة المتنقلة واسعة النطاق الخاصة بك إذا قمت بشراء البطاقة بصورة منفصلة عن الكمبيوتر.

استخدم أداة البطاقة المتنقلة واسعة النطاق من **Dell** لإنشاء وإدارة اتصال بالإنترنت بشبكة اتصال متنقلة واسعة النطاق:

1 انقر فوق رمز الأداة المساعدة لبطاقة **Dell** المتنقلة واسعة النطاق  على سطح مكتب **Windows**، لتشغيل الأداة المساعدة.

2 انقر فوق **Connect** (اتصال).

 **ملاحظة:** يتغير زر **Connect** (اتصال) إلى زر **Disconnect** (قطع الاتصال).

3 اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة لإدارة اتصال الشبكة مع الأداة المساعدة.
أو

1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **All Programs** (كل البرامج) ← **Dell Wireless** (لاسلكي **Dell**).

2 انقر فوق **Dell Wireless Broadband** (لاسلكي واسع النطاق من **Dell**)، واتبع الإرشادات على الشاشة.

ما تحتاج إليه لإنشاء اتصال شبكة اتصال متنقلة واسعة النطاق

ملاحظة: وفقاً لجهاز الكمبيوتر الخاص بك، يمكنك استخدام بطاقات Mini-Card أو ExpressCard المتنقلة واسعة النطاق، لكن ليس كلاهما، لإنشاء اتصال شبكة اتصال متنقلة واسعة النطاق.

لإعداد اتصال شبكة الاتصال متنقلة واسعة النطاق، تحتاج إلى:

- بطاقة ExpressCard أو بطاقة Mini-Card المتنقلة واسعة النطاق (وفقاً لتهيئة جهاز الكمبيوتر الخاص بك).

ملاحظة: للحصول على الإرشادات اللازمة لاستخدام بطاقات ExpressCards، انظر "استخدام البطاقات" في صفحة 91.

- بطاقة ExpressCard المتنقلة واسعة النطاق النشطة أو وحدة هوية المشترك (SIM) النشطة لموفر الخدمة الخاص بك.
- الأداة المساعدة لبطاقة Dell المتنقلة واسعة النطاق (مثبتة بالفعل على الكمبيوتر الخاص بك إذا قمت بشراء البطاقة عند شراء الكمبيوتر، أو على القرص المضغوط الوارد مع البطاقة الخاصة بك إذا قمت بشرائها بصورة منفصلة).

في حالة تلف الأداة المساعدة أو حذفها من على الكمبيوتر الخاص بك، راجع دليل استخدام الأداة المساعدة لبطاقة Dell المتنقلة واسعة النطاق للحصول على الإرشادات. دليل المستخدم متاح عبر Windows Help and Support Center (التعليمات والدعم بنظام Windows) (انظر "Windows Help and Support Center" (مركز التعليمات والدعم لنظام Windows) في صفحة 18) أو على القرص المضغوط الوارد مع البطاقة إذا قمت بشرائها بصورة منفصلة عن الكمبيوتر).

فحص البطاقة المتنقلة واسعة النطاق من Dell


وفقاً لما قمت بتحديدده عند شرائك لجهاز الكمبيوتر، سيتم تزويد الكمبيوتر بمجموعة متنوعة من التهيئات. لتحديد تهيئة الكمبيوتر الخاص بك، عليك الرجوع إلى أي من التالي:


- تأكيد الطلب الخاص بك

- مركز التعليمات والدعم بنظام Microsoft Windows


لفحص البطاقة المتنقلة واسعة النطاق في مركز التعليمات والدعم بنظام Windows:

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Help and Support** (التعليمات والدعم) ← **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (عرض معلومات الكمبيوتر الخاص بك وتشخيص المشاكل).
- 2 من **Tools** (أدوات)، انقر فوق **My Computer Information** (معلومات الكمبيوتر) ← **Find information about the hardware installed on this computer** (البحث عن معلومات حول الأجهزة المثبتة على هذا الكمبيوتر).

 **ملاحظة:** في حالة تحديد شبكة آمنة، يجب أن تقوم بإدخال مفتاح WEP أو WPA إذا طلب منك ذلك. إن إعدادات أمان الشبكة فريدة للشبكة الخاصة بك. لا يمكن لشركة Dell تزويدك بهذه المعلومات.

 **ملاحظة:** يمكن أن يستغرق الكمبيوتر ما يصل إلى دقيقة واحدة للاتصال بالشبكة.

تمكين/تعطيل بطاقة الشبكة اللاسلكية

 **ملاحظة:** إذا تعذر عليك الاتصال بالشبكة اللاسلكية، فتأكد من امتلاكك جميع المكونات اللازمة لإنشاء شبكة اتصال محلية لاسلكية (انظر "ما تحتاج إليه لإنشاء اتصال WLAN" في صفحة 83)، ثم تحقق من تمكين بطاقة الشبكة اللاسلكية بالضغط على <Fn><F2>.

يمكنك تشغيل وظيفة الشبكة اللاسلكية لجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إيقاف تشغيلها بالضغط على مجموعة مفاتيح <Fn><F2>.

مراقبة حالة بطاقة الشبكة اللاسلكية عبر Dell QuickSet


يوفر مؤشر النشاط اللاسلكي لك طريقة سهلة لمراقبة حالة الأجهزة اللاسلكية بالكمبيوتر لديك. لتشغيل مؤشر النشاط اللاسلكي أو إيقاف تشغيله، انقر فوق رمز QuickSet في شريط المهام، ثم قم بتحديد **Hotkey Popups** (الإطارات المنبثقة لمفاتيح التشغيل السريعة). يضيء المؤشر، في حال عدم تحديد خيار **Wireless Activity Indicator Off** (إيقاف تشغيل مؤشر النشاط اللاسلكي). ينطفئ المؤشر، في حال تحديد خيار **Wireless Activity Indicator Off** (إيقاف تشغيل مؤشر النشاط اللاسلكي).

يعرض مؤشر النشاط اللاسلكي حالة تمكين أو تعطيل الأجهزة اللاسلكية المدمجة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. إذا قمت بتشغيل وظيفة الشبكة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها، ينتقل مؤشر النشاط اللاسلكي إلى عرض الحالة.

للحصول على معلومات حول مؤشر النشاط اللاسلكي Dell QuickSet، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز QuickSet في شريط المهام، ثم قم بتحديد **Help** (تعليمات).

شبكة اتصال لاسلكية/متنقلة واسعة النطاق (WWAN)

شبكة اتصال متنقلة واسعة النطاق، أو تسمى أيضاً شبكة اتصال لاسلكية واسعة النطاق (WWAN)، وهي شبكة خلوية رقمية عالية السرعة توفر ميزة الوصول إلى الإنترنت عبر منطقة جغرافية كبيرة جداً مقارنة بشبكة WLAN، والتي تغطي فقط بصورة نموذجية من 100 إلى 1000 قدم. يمكن لجهاز الكمبيوتر لديك الحفاظ على الوصول إلى شبكة متنقلة واسعة النطاق، طالما بقي الكمبيوتر ضمن منطقة تغطية بيانات الخليوي. اتصل بموفر الخدمة لديك للتغطية الخاصة بشبكة الاتصال الخلوية الرقمية عالية السرعة.

 **ملاحظة:** حتى لو كان بإمكانك إجراء مكالمات من الهاتف الخليوي الخاص بك في إحدى المناطق الجغرافية المحددة، قد لا تكون تلك المنطقة بالضرورة ضمن منطقة تغطية بيانات الخليوي.

لتحديد أية أداة تهيئة مساعدة لاسلكية تقوم بإدارة بطاقة الشبكة اللاسلكية لديك في Windows XP:


1 انقر فوق **Start** (بدء) ← **Settings** (إعدادات) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Network Connections** (اتصالات الشبكة).

2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Wireless Network Connection** (اتصال شبكة لاسلكية)، ثم انقر فوق **View Available Wireless Networks** (عرض شبكات الاتصال اللاسلكية المتاحة).

في حالة ظهور إطار **Choose a wireless network** (اختيار شبكة لاسلكية) الذي يقرر **Windows cannot configure this connection** (تعذر على Windows تهيئة هذا الاتصال)، فإن الأداة المساعدة العملية لبطاقة الشبكة اللاسلكية هي التي تقوم بإدارة بطاقة الشبكة اللاسلكية.

في حالة ظهور إطار **Choose a wireless network** (اختيار شبكة لاسلكية) الذي يقرر **Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information** (انقر فوق عنصر من القائمة أدناه للاتصال بشبكة لاسلكية ضمن النطاق أو للحصول على المزيد من المعلومات)، فإن نظام التشغيل Windows XP يقوم بإدارة بطاقة الشبكة اللاسلكية.

لتحديد أية أداة تهيئة مساعدة لاسلكية تقوم بإدارة بطاقة الشبكة اللاسلكية في نظام Windows Vista لديك:

1 انقر فوق  فوق **Connect To** (الاتصال بـ) ← **Manage wireless networks** (إدارة شبكات الاتصال اللاسلكية).

2 انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف التعريف لفتح شاشة خصائص شبكة الاتصال اللاسلكية.

للحصول على معلومات معينة حول أداة التهيئة المساعدة اللاسلكية المثبتة على جهاز الكمبيوتر، انظر وثائق الشبكة اللاسلكية في Windows Help and Support (التعليمات والدعم بنظام Windows) (انظر "Windows Help and Support Center" (مركز التعليمات والدعم لنظام Windows) في صفحة 18).

إتمام الاتصال بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

عندما تقوم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك ويتم اكتشاف شبكة (لم يتم تهيئة الكمبيوتر للاتصال بها) في المنطقة، يظهر إطار منبثق بجوار رمز شبكة الاتصال في منطقة الإعلام (في الزاوية السفلية اليمنى لسطح مكتب Windows).


اتبع الإرشادات الواردة في أي أوامر أداة مساعدة، تظهر على الشاشة.


فور قيامك بتهيئة الكمبيوتر الخاص بك للشبكة اللاسلكية التي حددتها، يظهر إطار منبثق آخر يخطر بأن الكمبيوتر الخاص بك متصل بهذه الشبكة.

ولذلك، كلما قمت بتسجيل الدخول على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ضمن نطاق الشبكة اللاسلكية التي حددتها، يظهر نفس الإطار المنبثق ليخطر باتصال الشبكة اللاسلكية.

- 13 قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك وانتظر حتى اكتمال عملية التمهيد.
- 14 راجع الوثائق الواردة مع جهاز التوجيه اللاسلكي للقيام بالتالي من أجل إعداد جهاز التوجيه اللاسلكي:
- قم بإنشاء اتصال بين الكمبيوتر وجهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك.
 - قم بتهيئة جهاز التوجيه اللاسلكي للاتصال بجهاز التوجيه واسع النطاق.
 - ابحث عن اسم البث لجهاز التوجيه اللاسلكي. إن المصطلح الفني لاسم البث الخاص بجهاز التوجيه الخاص بك هو Service Set Identifier (SSID) (معرف مجموعة الخدمات) أو اسم الشبكة.
- 15 إذا لزم الأمر، قم بتهيئة بطاقة الشبكة اللاسلكية للاتصال بالشبكة اللاسلكية (انظر "الاتصال بشبكة اتصال محلية لاسلكية" في صفحة 85).

الاتصال بشبكة اتصال محلية لاسلكية

 **ملاحظة:** قبل الاتصال بشبكة اتصال محلية لاسلكية، تأكد من اتباع الإرشادات الموضحة في "شبكة اتصال محلية لاسلكية (WLAN)" في صفحة 82.

 **ملاحظة:** لا تنطبق إرشادات الاتصال التالية على البطاقات الداخلية المزودة بتقنية Bluetooth® اللاسلكية أو منتجات خلوية.

يقدم هذا القسم إجراءات عامة للاتصال بشبكة اتصال باستخدام تقنية لاسلكية. تختلف أسماء الشبكة المعينة ونفاصيل التهيئة. انظر "شبكة اتصال محلية لاسلكية (WLAN)" في صفحة 82 للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الإعداد لتوصيل جهاز الكمبيوتر بشبكة اتصال محلية لاسلكية.

تتطلب بطاقة الشبكة اللاسلكية الخاصة بك برنامجًا معينًا وبرامج تشغيل معينة للاتصال بشبكة. تم تثبيت البرنامج بالفعل.

 **ملاحظة:** في حالة إزالة البرنامج أو تلفه، اتبع الإرشادات الموضحة في وثائق المستخدم الخاصة ببطاقة الشبكة اللاسلكية. تحقق من نوع بطاقة الشبكة اللاسلكية المثبتة في الكمبيوتر الخاص بك، ثم ابحث عن هذا الاسم على موقع الدعم التابع لشركة Dell™ على support.dell.com. للحصول على معلومات حول نوع بطاقة الشبكة اللاسلكية المثبتة في الكمبيوتر الخاص بك، انظر "فحص بطاقة الشبكة اللاسلكية الخاصة بك" في صفحة 83.

تحديد مدير أجهزة الشبكة اللاسلكية

وفقًا للبرنامج المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، قد تعمل أدوات تهيئة مساعدة لاسلكية ومختلفة على إدارة أجهزة الشبكة لديك:


- الأداة المساعدة العملية لبطاقة الشبكة اللاسلكية
- نظام التشغيل Windows XP أو Windows Vista

ملاحظة: في حالة عدم ظهور **Wireless Network Connection** (اتصال شبكة لاسلكية)، فقد يكون الكمبيوتر الخاص بك غير مزود ببطاقة شبكة لاسلكية.

تأكيد الطلب لجهاز الكمبيوتر

تأكيد الطلب الذي تسلمته عند قيامك بطلب الكمبيوتر الخاص بك، يتضمن الأجهزة والبرامج التي ترد مع جهاز الكمبيوتر عند شحنه.

إعداد شبكة اتصال محلية لاسلكية جديدة باستخدام جهاز توجيه لاسلكي ومودم واسع النطاق

- 1 اتصل بموفر خدمة الإنترنت (ISP) الخاص بك للحصول على معلومات معينة حول متطلبات الاتصال الخاصة بالمودم واسع النطاق.
- 2 تأكد أنه بإمكانك الوصول السلكي إلى الإنترنت عبر مودم واسع النطاق قبل أن تحاول إعداد اتصال إنترنت لاسلكي (انظر "الاتصال بشبكة اتصال أو كابل مودم واسع النطاق" في صفحة 81).
- 3 قم بتنصيب أي برنامج مطلوب لجهاز التوجيه اللاسلكي. قد يتم تزويدك بقرص التنصيب المضغوط مع جهاز التوجيه اللاسلكي. تحتوي أقراص التنصيب المضغوطة عادة على معلومات خاصة بالتنصيب واستكشاف الأخطاء وإصلاحها. قم بتنصيب البرنامج المطلوب وفقاً لإرشادات الجهة المصنعة لجهاز التوجيه.
- 4 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وأية أجهزة كمبيوتر أخرى ممكنة لاسلكياً بالجوار من قائمة **Start** (ابدأ) أو قائمة .
- 5 قم بفصل كابل طاقة المودم واسع النطاق من مأخذ التيار الكهربائي.
- 6 قم بفصل كابل الشبكة من الكمبيوتر والمودم.
- 7 قم بفصل كابل محول التيار المتردد من جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك لضمان عدم وجود أية طاقة متصلة بجهاز التوجيه.

ملاحظة: انتظر على الأقل 5 دقائق بعد فصل المودم واسع النطاق قبل المتابعة بإعداد الشبكة.

- 8 قم بإدخال كابل الشبكة في موصل الشبكة (RJ-45) على المودم واسع النطاق غير المتصل بالطاقة.
- 9 قم بتوصيل الطرف الآخر من كابل الشبكة في موصل شبكة الإنترنت (RJ-45) على جهاز التوجيه اللاسلكي غير المتصل بالطاقة.
- 10 تأكد من عدم اتصال أي من كابلات الشبكة أو كابلات USB بالمودم واسع النطاق بخلاف كابل الشبكة الذي يصل بين المودم وجهاز التوجيه اللاسلكي.

ملاحظة: قم بإعادة تشغيل الجهاز اللاسلكي بالترتيب التالي الموضح أدناه لمنع حدوث فشل محتمل في الاتصال.

- 11 قم بتشغيل المودم واسع النطاق فقط وانتظر لمدة دقيقتين على الأقل حتى يستقر المودم واسع النطاق. بعد مرور دقيقتين، انتقل إلى خطوة 12.
- 12 قم بتشغيل جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك وانتظر دقيقتين على الأقل حتى يستقر جهاز التوجيه اللاسلكي. بعد مرور دقيقتين، انتقل إلى خطوة 13.

ما تحتاج إليه لإنشاء اتصال WLAN

قبل أن تتمكن من إعداد شبكة اتصال محلية لاسلكية، تحتاج إلى:

- وصول عالي السرعة (واسع النطاق) للإنترنت (مثل كابل أو DSL)
- مودم واسع النطاق متصل وقيد التشغيل
- جهاز توجيه لاسلكي أو نقطة وصول
- بطاقة شبكة لاسلكية لكل كمبيوتر ترغب في توصيله بشبكة اتصال محلية لاسلكية
- كابل شبكة مع موصل الشبكة (RJ-45)


فحص بطاقة الشبكة اللاسلكية الخاصة بك

وفقاً لما قمت بتحديدته عند شرائك لجهاز الكمبيوتر، سيتم تزويد الكمبيوتر بمجموعة متنوعة من التجهيزات. للتأكد من أن الكمبيوتر الخاص بك مزوداً بطاقة شبكة لاسلكية ولتحديد نوع البطاقة، فاستخدم أي من التالي:

- زر **Start** (بدء) والخيار **Connect To** (الاتصال بـ)
- تأكيد الطلب لجهاز الكمبيوتر الخاص بك

زر **Start** (ابدأ) وخيار **Connect To** (الاتصال بـ)

في *Microsoft Windows XP*، انقر فوق **Start** (بدء) ← **Connect To** (اتصال بـ) ← **Show all connections** (إظهار كافة الاتصالات).

 **ملاحظة:** في حالة ضبط الكمبيوتر الخاص بك على خيار القائمة **Classic Start** (بدء تشغيل كلاسيكي)، انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Settings** (إعدادات) ← **Network Connections** (اتصالات الشبكة) لعرض اتصالات شبكة الاتصال لديك.

في *Microsoft Windows Vista*، انقر فوق  ← **Connect To** (اتصال بـ) ← **View network computers and devices** (عرض أجهزة الكمبيوتر وأجهزة شبكة الاتصال).

في حالة عدم ظهور **Wireless Network Connection** (اتصال شبكة لاسلكية) أسفل **LAN or High-Speed Internet** (شبكة اتصال محلية أو إنترنت عالي السرعة)، فيكون الكمبيوتر الخاص بك غير مزود بطاقة شبكة لاسلكية.


في حالة ظهور **Wireless Network Connection** (اتصال شبكة لاسلكية)، هذا معناه أن الكمبيوتر مزود بطاقة شبكة لاسلكية. لعرض معلومات مفصلة حول بطاقة الشبكة اللاسلكية:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Wireless Network Connection** (اتصال شبكة لاسلكية).
- 2 انقر فوق **Properties** (خصائص).

يظهر إطار **Wireless Network Connection Properties** (خصائص اتصال شبكة لاسلكية). يوجد كلٌّ من اسم بطاقة الشبكة اللاسلكية ورقم موديلها على علامة التبويب **General** (عام).


إعداد شبكة اتصال في نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **All Programs** (كل البرامج) ← **Accessories** (ملحقات) ← **Communications** (اتصالات) ← **Network Setup Wizard** (معالج إعداد الشبكة) ← **Next** (التالي) ← **Checklist for creating a network** (قائمة الاختيار الخاصة بإنشاء شبكة).

 **ملاحظة:** يؤدي تحديد أسلوب الاتصال المحدد بعلامة **This computer connects directly to the Internet** (يتصل هذا الكمبيوتر بالإنترنت مباشرة) إلى تمكين جدار الحماية المزود مع نظام التشغيل XP Service Pack 2 (SP2).

- 2 قم بإكمال قائمة الاختيار.
- 3 قم بالرجوع إلى **Network Setup Wizard** (معالج إعداد الشبكة) واتبع الإرشادات الموضحة في المعالج.

إعداد شبكة اتصال في نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista®

- 1 انقر فوق الزر **Start** (ابدأ) في نظام Windows Vista  ثم انقر فوق **Connect To** (اتصال بـ) ← **Set up a connection or network** (إعداد اتصال أو شبكة اتصال).
- 2 حدد خياراً من **Choose a connection option** (اختيار خيار الاتصال).
- 3 انقر فوق **Next** (التالي)، ثم اتبع الإرشادات الموضحة في المعالج.

شبكة اتصال محلية لاسلكية (WLAN)

إن شبكة WLAN هي سلسلة من أجهزة الكمبيوتر المتصلة ببعضها البعض، والتي تتصل ببعضها البعض عن طريق الموجات اللاسلكية بدلاً من كابل شبكة متصل بكل كمبيوتر. يوجد في شبكة WLAN، جهاز اتصالات لاسلكية يسمى نقطة وصول أو جهاز توجيه لاسلكي يقوم بتوصيل أجهزة الكمبيوتر في شبكة الاتصال ويوفر الوصول إلى الإنترنت أو الشبكة. يتم الاتصال بين كل من نقطة الوصول أو جهاز التوجيه اللاسلكي وبطاقة الشبكة اللاسلكية في جهاز الكمبيوتر بواسطة بيانات يتم بثها من الهوائيات الخاصة بهم عبر الموجات اللاسلكية.

8



إعداد شبكات الاتصال واستخدامها

توفر عملية إعداد شبكة في جهاز كمبيوتر اتصالاً بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك والإنترنت أو كمبيوتر آخر أو إحدى الشبكات. على سبيل المثال، عند إعداد إحدى الشبكات في منزل أو مكتب صغير، يمكنك الطباعة إلى طابعة مشتركة أو الوصول إلى محركات وملفات موجودة على كمبيوتر آخر أو استعراض شبكات أخرى أو الوصول إلى الإنترنت. يمكنك إعداد شبكة اتصال محلية (LAN) باستخدام إحدى الشبكات أو كابل مودم واسع النطاق، أو إعداد شبكة اتصال محلية لاسلكية (WLAN).


يوفر كل من نظامي التشغيل Microsoft Windows XP® و Microsoft Windows Vista® معالجة تساعد على توجيهك خلال عملية توصيل أجهزة الكمبيوتر بشبكة. لمزيد من المعلومات حول إعداد الشبكة، انظر Windows Help and Support (التعليمات والدعم بنظام Windows) (انظر "Windows Help and Support Center" (مركز التعليمات والدعم لنظام Windows) في صفحة 18).

الاتصال بشبكة اتصال أو كابل مودم واسع النطاق

قبل توصيل الكمبيوتر الخاص بك بشبكة اتصال، يجب أن يكون جهاز الكمبيوتر مزوداً بمحول شبكة مركب وكابل شبكة متصلاً به.

- 1 قم بتوصيل كابل الشبكة بموصل محول الشبكة على الجزء الخلفي من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.  **ملاحظة:** قم بإدخال موصل الكابل حتى تسمع صوت طقطقة استقراره في مكانه، ثم اسحب الكابل برفق لتتأكد من تثبيته بشكل محكم.
- 2 قم بتوصيل الطرف الآخر من كابل الشبكة بجهاز توصيل الشبكة أو موصل الشبكة في الحائط.  **ملاحظة:** لا تستخدم كابل شبكة مع موصل هاتف في الحائط.



 **ملاحظة:** لتحديد نوع بطاقة الفيديو المثبتة على الكمبيوتر الخاص بك، انظر Windows Help and Support Center (مركز التعليمات والدعم بنظام Windows). للوصول إلى مركز التعليمات والدعم بنظام Windows Vista، انقر فوق زر Start (ابدأ) في نظام Windows Vista ← **Help** **and Support** (التعليمات والدعم). من **Pick a Task** (انتقاء مهمة)، انقر فوق **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (استخدام الأدوات لعرض معلومات الكمبيوتر وتشخيص المشكلات). ثم من **My Computer Information** (معلومات جهاز الكمبيوتر)، حدد **Hardware** (الأجهزة).

5 في قسم أجهزة العرض، حدد الخيار المناسب لاستخدام إما شاشة عرض واحدة أو شاشات عرض متعددة، مما يضمن صحة إعدادات العرض للتحديد الخاص بك.

تمكين إعدادات العرض الخاصة بالتلفاز

ملاحظة: لضمان ظهور خيارات العرض بشكل صحيح، قم بتوصيل التلفاز بالكمبيوتر قبل تمكين إعدادات العرض.

Microsoft Windows XP

- 1 انقر فوق الزر **Start** (ابدأ)، قم بالإشارة إلى **Settings** (الإعدادات)، ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).
- 2 انقر نقرًا مزدوجاً فوق **Display** (شاشة العرض) وانقر فوق علامة التبويب **Settings** (الإعدادات).
- 3 انقر فوق **Advanced** (إعدادات متقدمة).
- 4 انقر فوق علامة التبويب الخاصة ببطاقة الفيديو.

ملاحظة: لتحديد نوع بطاقة الفيديو المثبتة على الكمبيوتر الخاص بك، انظر Windows Help and Support Center (مركز التعليمات والدعم بنظام Windows). للوصول إلى Help and Support Center (مركز التعليمات والدعم)، انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Help and Support** (التعليمات والدعم). من **Pick a Task** (انتقاء مهمة)، انقر فوق **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (استخدام الأدوات لعرض معلومات الكمبيوتر وتشخيص المشكلات). ثم من **My Computer Information** (معلومات جهاز الكمبيوتر)، حدد **Hardware** (الأجهزة).

- 5 في قسم أجهزة العرض، حدد الخيار المناسب لاستخدام إما شاشة عرض واحدة أو شاشات عرض متعددة، مما يضمن صحة إعدادات العرض للتحديد الخاص بك.

Microsoft Windows Vista


- 1 انقر فوق زر **Start** (ابدأ) في نظام Windows Vista ، ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم)، و **Appearance and Personalization** (المظهر والإعدادات الشخصية).
- 2 من **Personalization** (الإعدادات الشخصية)، انقر فوق **Adjust Screen Resolution** (ضبط دقة الشاشة).
- 3 يظهر إطار **Display Properties** (خصائص شاشة العرض).
- 4 انقر فوق علامة التبويب الخاصة ببطاقة الفيديو.

7 انقر الزر **Back** (رجوع) مرة واحدة، ثم انقر الزر **Back** (رجوع) مرة أخرى للرجوع إلى شاشة القائمة الرئيسية.

تمكين S/PDIF في برنامج تشغيل الصوت في Windows

- 1 انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز مكبر الصوت في منطقة إعلام Windows.
- 2 انقر فوق قائمة **Options** (الخيارات)، ثم انقر فوق **Advanced Controls** (عناصر التحكم المتقدمة).
- 3 انقر فوق **Advanced** (إعدادات متقدمة).
- 4 انقر فوق **S/PDIF Interface** (وصلة S/PDIF).
- 5 انقر فوق **Close** (إغلاق).
- 6 انقر **OK** (موافق).

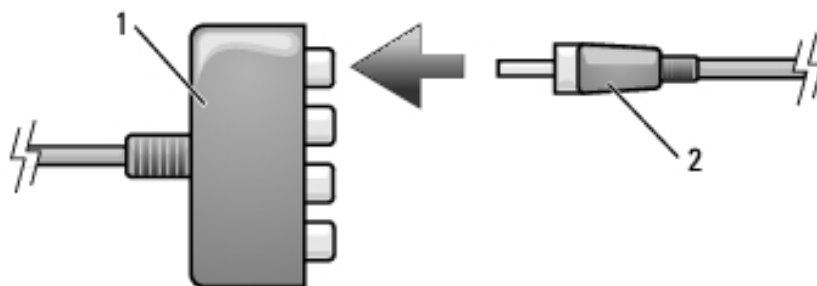
إعداد سماعات الرأس (CL) Cyberlink

 **ملاحظة:** تكون ميزة سماعة الرأس CL متاحة فقط إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك يحتوي على محرك أقراص DVD.

إذا كان يحتوي جهاز الكمبيوتر الخاص بك على محرك أقراص DVD، فيمكنك تمكين الصوت الرقمي لتشغيل DVD.

- 1 تشغيل برنامج **Cyberlink PowerDVD**.
- 2 أدخل قرص DVD في محرك الأقراص DVD.
إذا بدأ تشغيل قرص DVD، فانقر فوق زر إيقاف.
- 3 انقر الخيار **Settings** (إعدادات).
- 4 انقر الخيار **DVD**.
- 5 انقر الرمز **DVD Audio Setting** (الإعدادات الصوتية لـ DVD).
- 6 انقر الأسهم بجانب إعداد **Speaker Configuration** (تهيئة مكبر الصوت) للتمرير خلال الخيارات، ثم حدد خيار **Headphones** (سماعات الرأس).
- 7 انقر الأسهم بجانب إعداد **Audio listening mode** (وضع السماع الصوتي) للتمرير خلال الخيارات، ثم حدد خيار **CL Headphone** (سماعة الرأس CL).
- 8 انقر الأسهم بجانب الخيار **Dynamic range compression** (ضغط المدى الديناميكي) لتحديد أكثر خيار ملائم.
- 9 انقر الزر **Back** (رجوع) مرة واحدة، ثم انقر الزر **Back** (رجوع) مرة أخرى للرجوع إلى شاشة القائمة الرئيسية.

- 4 قم بتوصيل الموصلات الثلاثة من الطرف الآخر لكابلات الفيديو component في موصلات دخل الفيديو component الموجودة على التلفاز. تأكد من توافق اللون الأحمر والأخضر والأزرق للكابلات مع موصلات دخل التلفاز ذات الصلة.
- 5 قم بتوصيل أحد طرفي كابل الصوت الرقمي S/PDIF بموصل الصوت S/PDIF على محول الفيديو component.



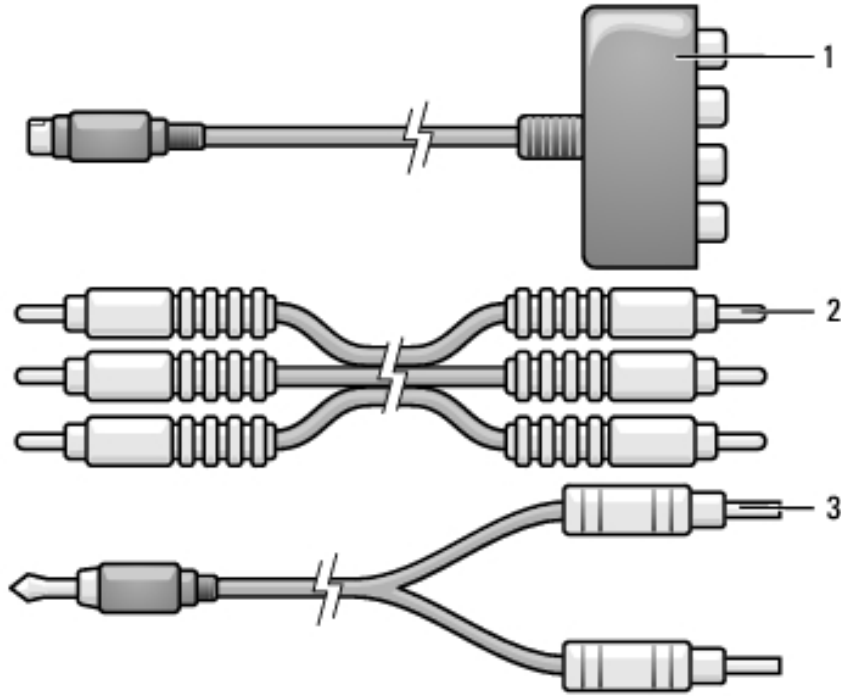
1 محول فيديو component 2 كابل صوت رقمي S/PDIF

- 6 قم بتوصيل الطرف الآخر لكابلات الصوت الرقمي بموصل دخل S/PDIF على التلفاز أو جهاز صوت آخر.
- 7 قم بتشغيل التلفاز وأي جهاز صوتي آخر قمت بتوصيله (إذا أمكن)، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر.
- 8 انظر "تمكين إعدادات العرض الخاصة بالتلفاز" في صفحة 78 لضمان تعرف الكمبيوتر على التلفاز والعمل معه بشكل صحيح.

تمكين صوت رقمي S/PDIF

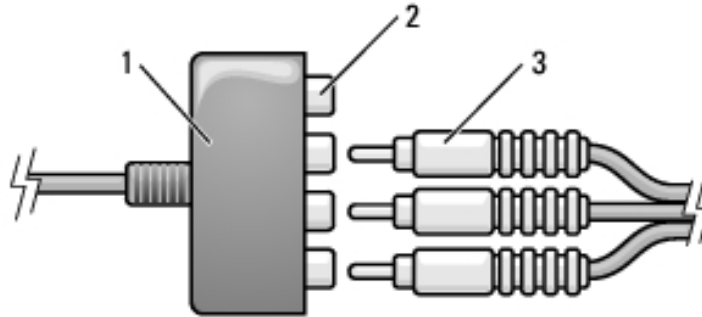
إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك يحتوي على محرك أقراص DVD، يمكنك تمكين الصوت الرقمي لتشغيل DVD.

- 1 قم بتشغيل تطبيق **Cyberlink PowerDVD**.
- 2 أدخل قرص DVD في محرك الأقراص DVD. إذا بدأ تشغيل قرص DVD، فانقر فوق زر إيقاف.
- 3 انقر الخيار **Settings** (إعدادات).
- 4 انقر الخيار **DVD**.
- 5 انقر الرمز **DVD Audio Setting** (الإعدادات الصوتية لـ DVD).
- 6 انقر الأسهم بجانب إعداد **Speaker Configuration** (تهيئة مكبر الصوت) للتمرير خلال الخيارات، ثم حدد خيار **SPDIF**.



1 محول فيديو component
2 كابل فيديو component
3 كابل صوت قياسي

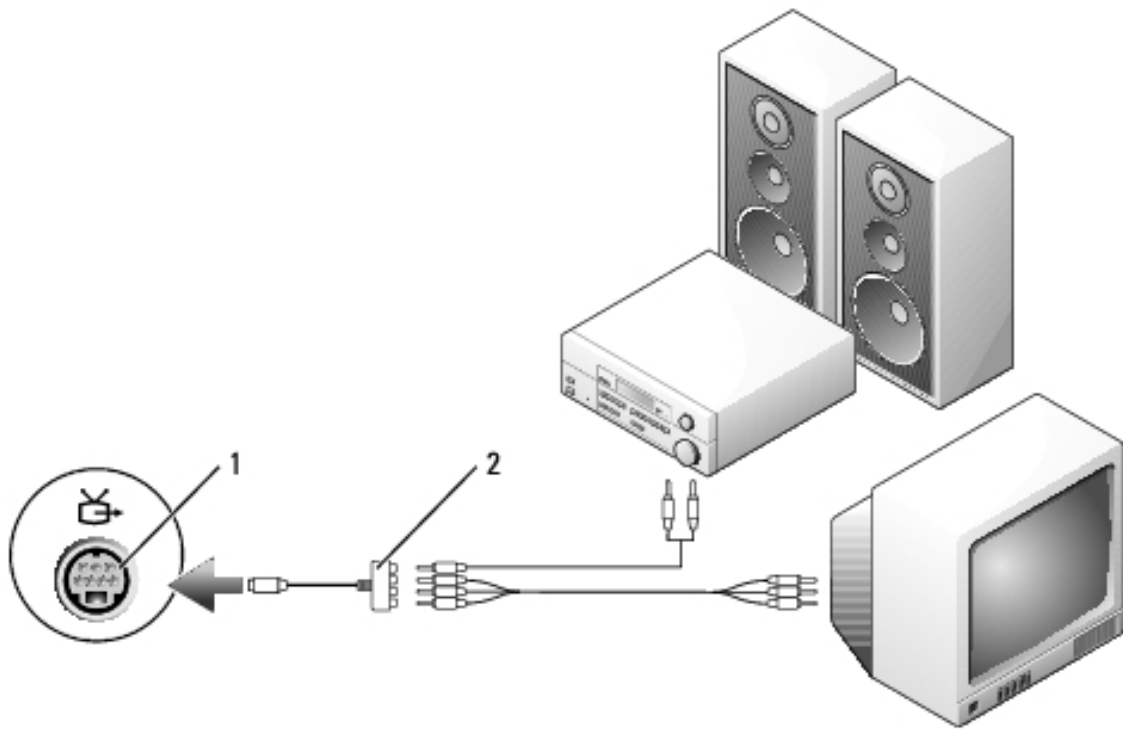
- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والتلفاز و/أو الجهاز الصوتي الذي ترغب في توصيله.
- 2 قم بتوصيل محول الفيديو component بموصل خرج S-video TV-out على الكمبيوتر.
- 3 قم بتوصيل الأطراف الثلاثة لكابل الفيديو component في موصلات خرج الفيديو component الموجودة على محول الفيديو component. تأكد من توافق اللون الأحمر والأخضر والأزرق للكابل مع منافذ المحول ذات الصلة.



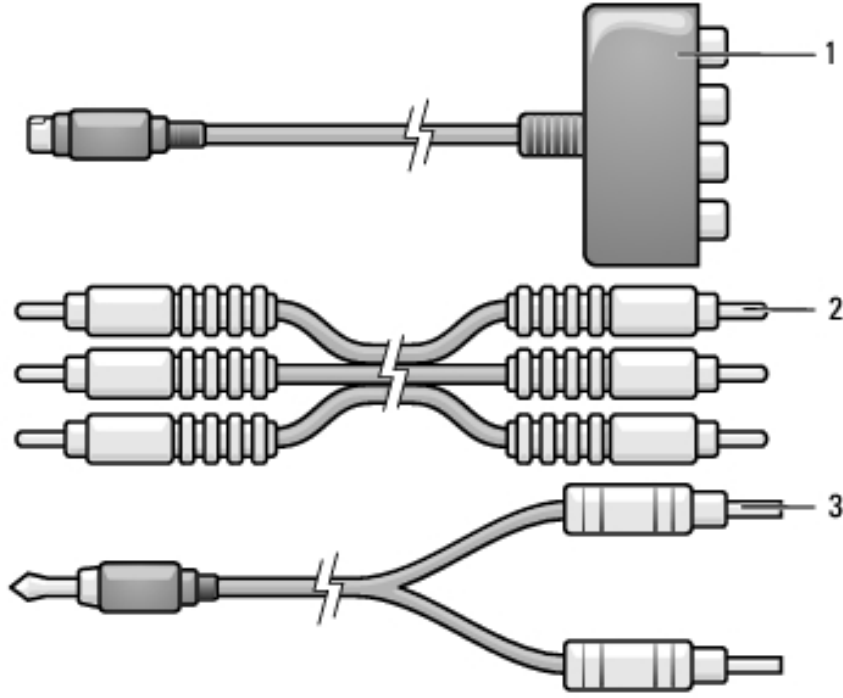
1 محول فيديو component
2 موصلات خرج فيديو component
3 كابل فيديو component

- 4 قم بتوصيل الموصلات الثلاثة من الطرف الآخر لكابل الفيديو component في موصلات دخل الفيديو component الموجودة على التلفاز. تأكد من توافق اللون الأحمر والأخضر والأزرق للكابل مع موصلات دخل التلفاز ذات الصلة.
- 5 قم بتوصيل الطرف المفرد للموصل من كابل الصوت في موصل سماعة الرأس على الكمبيوتر.
- 6 قم بتوصيل موصلي RCA على الطرف الآخر من كابل الصوت في موصلات دخل الصوت على تلفازك أو جهاز الصوت.
- 7 قم بتشغيل التلفاز وأي جهاز صوتي آخر قمت بتوصيله (إذا أمكن)، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر.
- 8 انظر "تمكين إعدادات العرض الخاصة بالتلفاز" في صفحة 78 لضمان تعرف الكمبيوتر على التلفاز والعمل معه بشكل صحيح.

صوت رقمي فيديو Component و S/PDIF

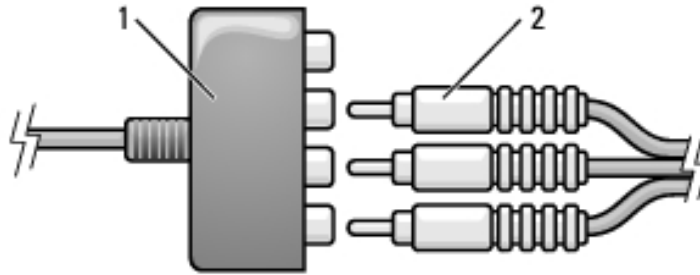


1 موصل فيديو S-video TV-out 2 محول خرج component

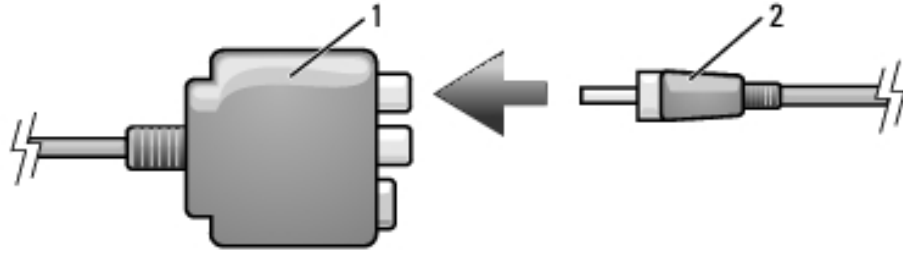


1 محول فيديو component
2 كابل فيديو component
3 كابل صوت قياسي

- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والتلفاز و/أو الجهاز الصوتي الذي ترغب في توصيله.
- 2 قم بتوصيل محول الفيديو component بموصل خرج S-video TV-out على الكمبيوتر.
- 3 قم بتوصيل الأطراف الثلاثة لكابل الفيديو component في موصلات خرج الفيديو component الموجودة على محول الفيديو component. تأكد من توافق اللون الأحمر والأخضر والأزرق للكابل مع منافذ المحول ذات الصلة.



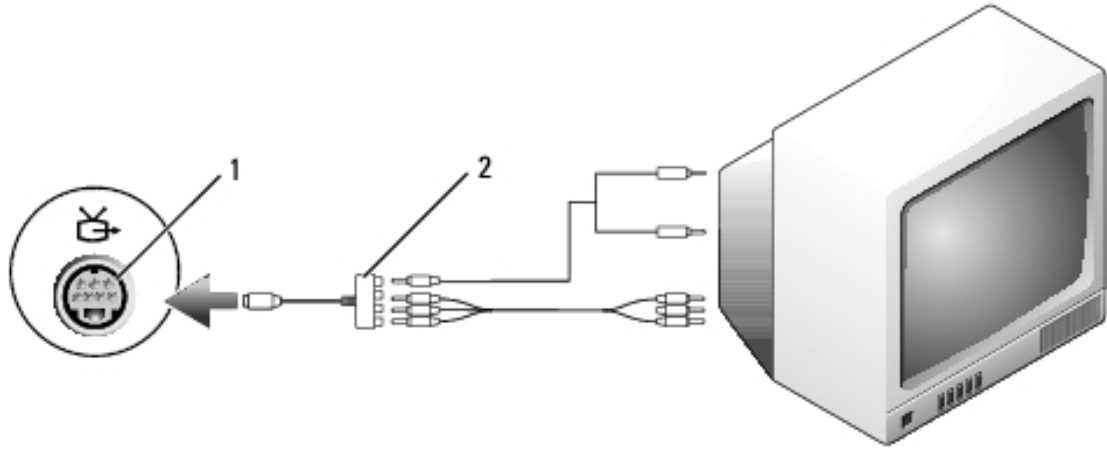
1 محول فيديو component
2 كابل فيديو component



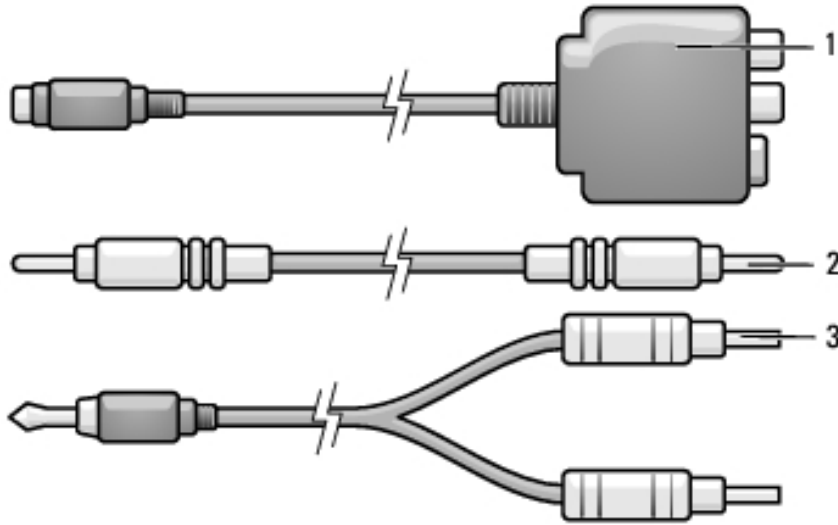
1 محول فيديو composite 2 كابل صوت رقمي S/PDIF

- 6 قم بتوصيل الطرف الآخر لكابل الصوت الرقمي بموصل دخل S/PDIF على التلفاز أو جهاز صوت آخر.
- 7 قم بتشغيل التلفاز وأي جهاز صوتي آخر قمت بتوصيله (إذا أمكن)، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر.
- 8 انظر "تمكين إعدادات العرض الخاصة بالتلفاز" في صفحة 78 لضمان تعرف الكمبيوتر على التلفاز والعمل معه بشكل صحيح.

فيديو مكون وصوت قياسي

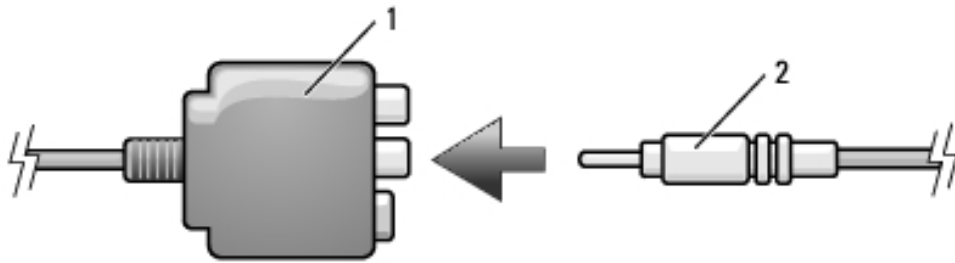


1 موصل خرج S-video TV-out 2 محول فيديو component



1 محول فيديو composite
2 كابل فيديو composite
3 كابل صوت قياسي

- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والتلفاز و/أو الجهاز الصوتي الذي ترغب في توصيله.
- 2 قم بتوصيل محول الفيديو composite بموصل خرج S-video TV-out على الكمبيوتر.
- 3 قم بتوصيل أحد طرفي كابل الفيديو composite في موصل دخل الفيديو composite على محول الفيديو composite.

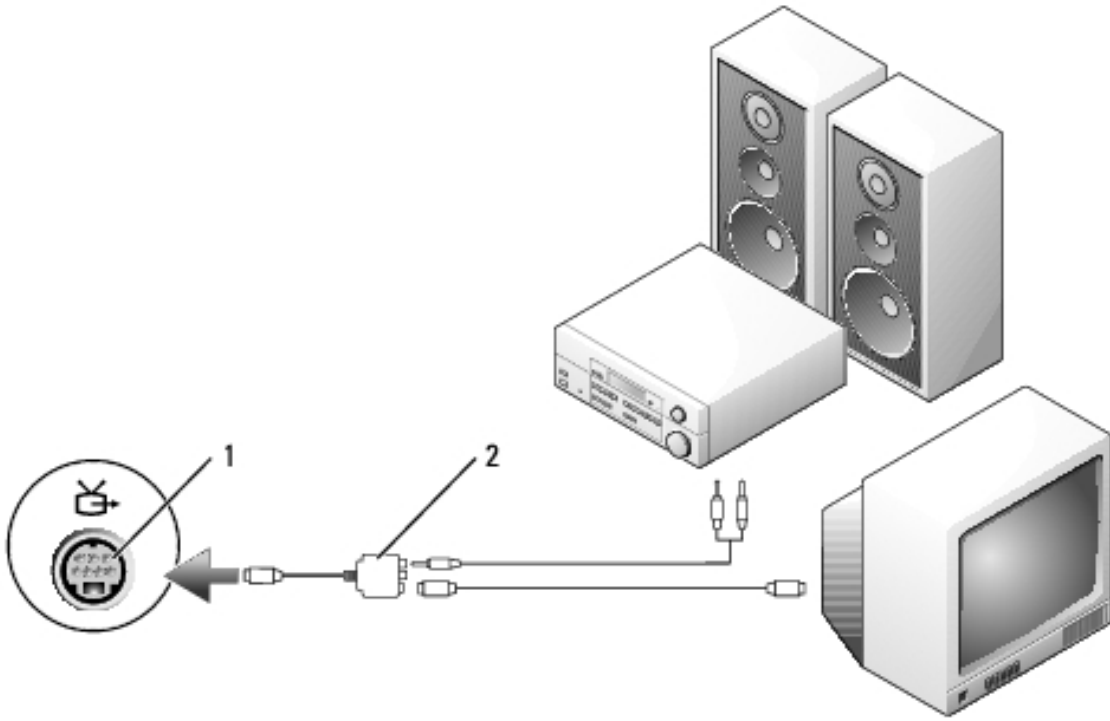


1 محول فيديو composite
2 كابل فيديو composite

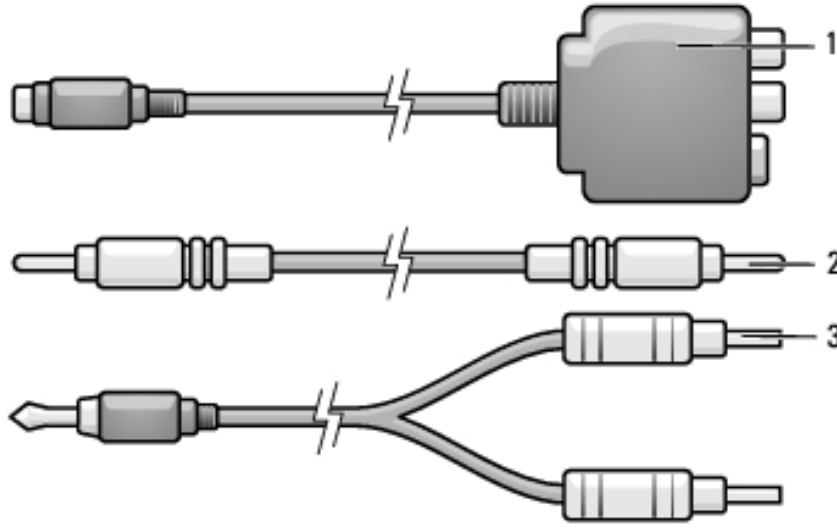
- 4 قم بتوصيل الطرف الآخر من كابل الفيديو composite في موصل دخل الفيديو composite على التلفاز.
- 5 قم بتوصيل أحد طرفي كابل الصوت الرقمي S/PDIF بموصل الصوت S/PDIF على محول الفيديو composite.

- 6 قم بتوصيل موثلي RCA على الطرف الآخر من الكابل الصوتي في موصلات الدخل الصوتية على تلفازك أو جهاز صوتي آخر.
- 7 قم بتشغيل التلفاز وأي جهاز صوتي آخر قمت بتوصيله (إذا أمكن)، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر.
- 8 انظر "تمكين إعدادات العرض الخاصة بالتلفاز" في صفحة 78 لضمان تعرف الكمبيوتر على التلفاز والعمل معه بشكل صحيح.

صوت رقمي فيديو composite و S/DPDIF

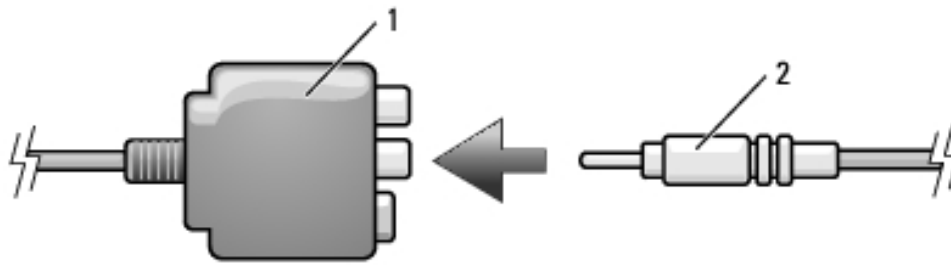


1 موصل خرج S-video TV-out 2 محول فيديو composite



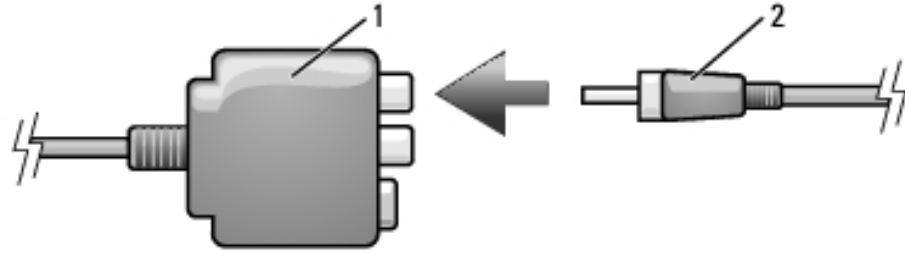
1 محول فيديو composite
2 كابل فيديو composite
3 كابل صوت قياسي

- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر و التلفاز و/أو الجهاز الصوتي الذي ترغب في توصيله.
- 2 قم بتوصيل محول الفيديو composite بموصل خرج S-video TV-out على الكمبيوتر.
- 3 قم بتوصيل أحد طرفي كابل الفيديو composite في موصل خرج الفيديو composite على محول الفيديو composite.



1 محول فيديو composite
2 كابل فيديو composite

- 4 قم بتوصيل الطرف الآخر من كابل الفيديو composite في موصل دخل الفيديو composite على التلفاز.
- 5 قم بتوصيل الطرف المفرد للموصل من كابل الصوت في موصل سماعة الرأس على الكمبيوتر.



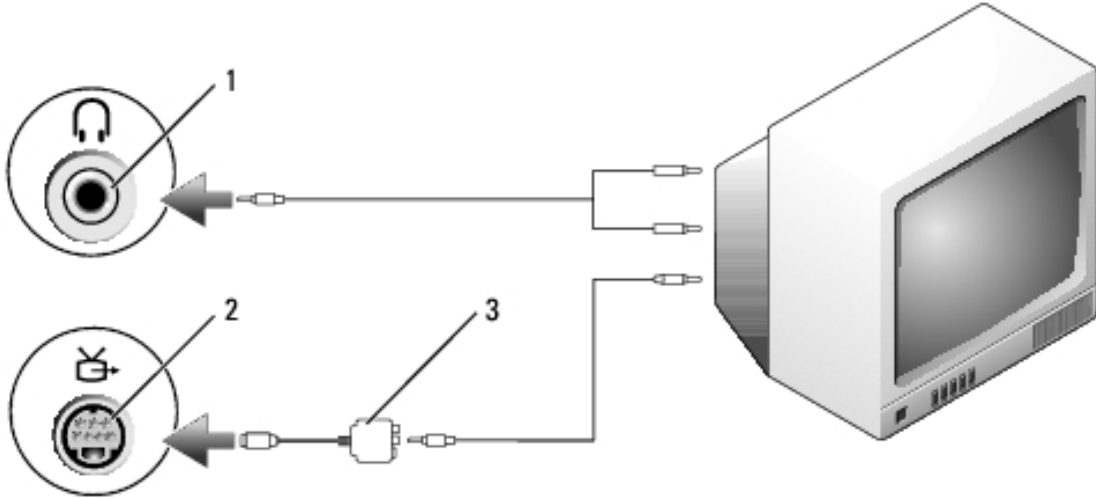
1 محول فيديو composite 2 كابل صوت رقمي S/PDIF

6 قم بتوصيل الطرف الآخر لكابل الصوت الرقمي S/PDIF بموصل دخل الصوت على التلفاز أو جهاز الصوت.

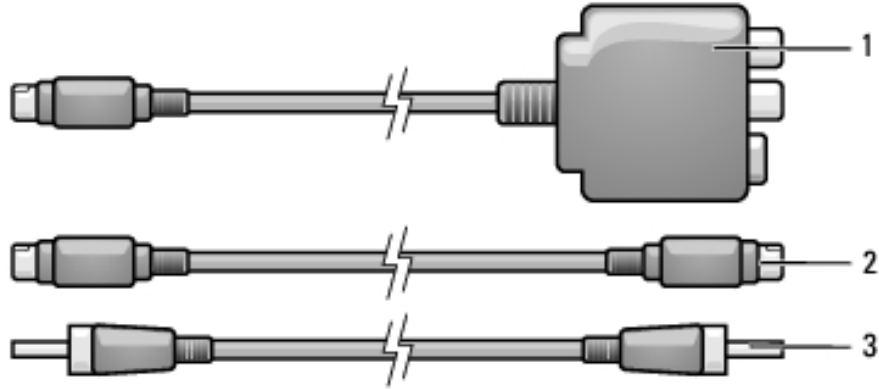
7 قم بتشغيل التلفاز وأي جهاز صوتي آخر قمت بتوصيله (إذا أمكن)، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر.

8 انظر "تمكين إعدادات العرض الخاصة بالتلفاز" في صفحة 78 لضمان تعرف الكمبيوتر على التلفاز والعمل معه بشكل صحيح.

فيديو composite وصوت قياسي

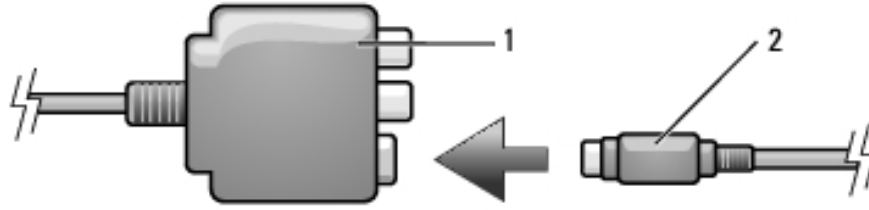


1 موصل دخل الصوت 2 موصل خرج S-video TV-out 3 محول فيديو composite



1 محول فيديو composite
2 كابل S-video
3 كابل صوت رقمي S/PDIF

- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والتلفاز و/أو الجهاز الصوتي الذي ترغب في توصيله.
- 2 قم بتوصيل محول الفيديو composite بموصل خرج S-video TV-out على الكمبيوتر.
- 3 قم بتوصيل أحد أطراف كابل S-video في موصل خرج S-video على محول فيديو composite.

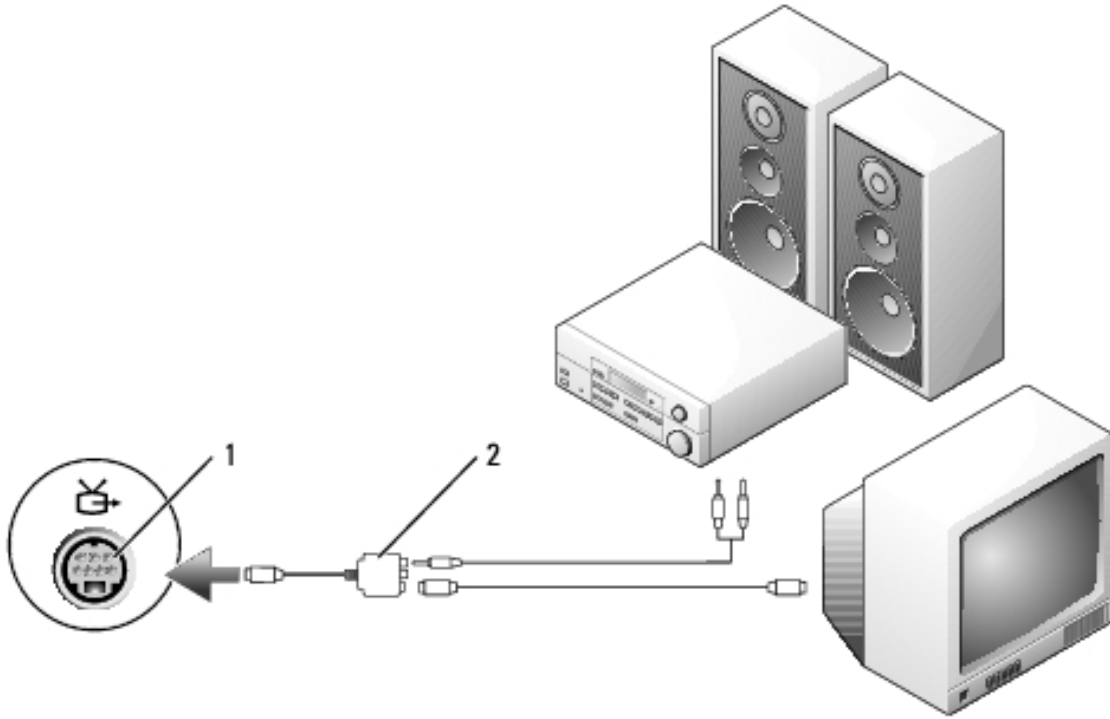


1 محول فيديو composite
2 كابل S-video

- 4 قم بتوصيل الطرف الآخر من كابل S-video في موصل دخل S-video على التلفاز.
- 5 قم بتوصيل أحد طرفي كابل الصوت الرقمي S/PDIF بموصل الصوت الرقمي على كابل محول الفيديو composite.

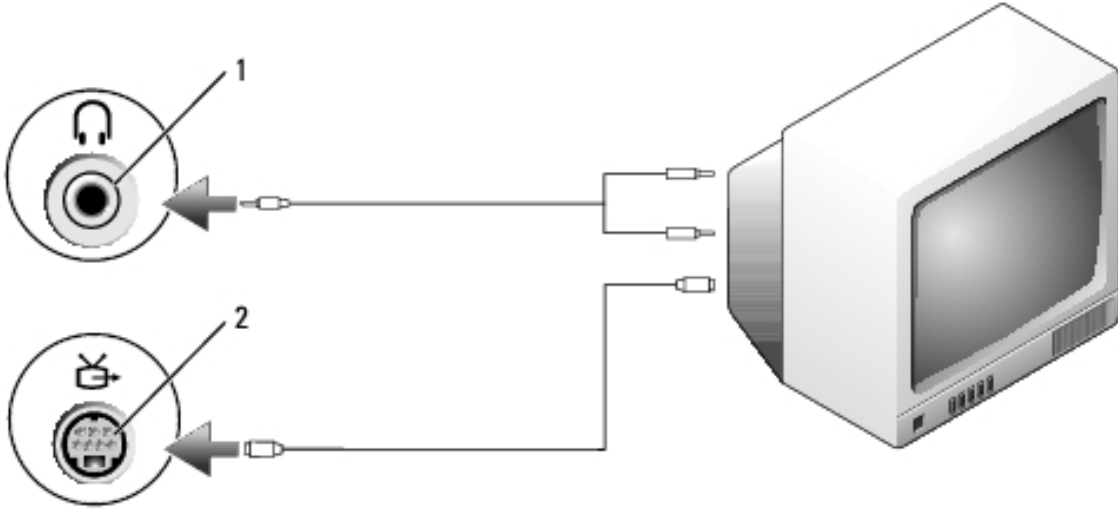
- 5 قم بتوصيل موصلي RCA على الطرف الآخر من كابل الصوت في موصلات الدخل الصوتية على تلفازك أو جهاز صوتي آخر.
- 6 قم بتشغيل التلفاز وأي جهاز صوتي آخر قمت بتوصيله (إذا أمكن)، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر.
- 7 انظر "تمكين إعدادات العرض الخاصة بالتلفاز" في صفحة 78 لضمان تعرف الكمبيوتر على التلفاز والعمل معه بشكل صحيح.

صوت رقمي S-Video و S/PDIF



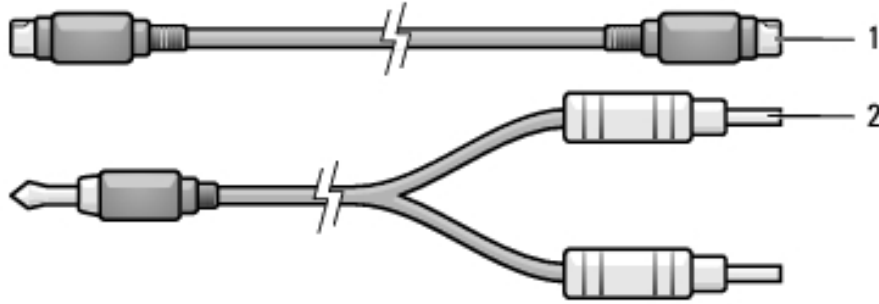
1 موصل خرج S-video TV-out 2 محول فيديو composite

S-video وصوت قياسي



2 موصل خرج S-video TV-out

1 موصل الصوت



2 كابل صوت قياسي

1 كابل S-video قياسي

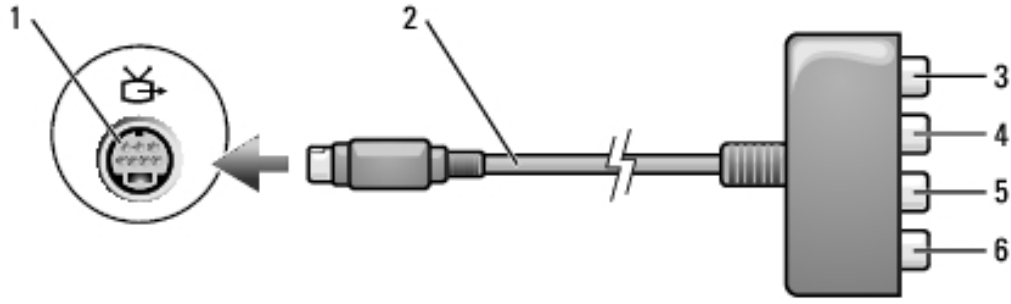
1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والتلفاز و/أو الجهاز الصوتي الذي ترغب في توصيله.

ملاحظة: إذا كان التلفاز أو جهاز الصوت الخاص بك يدعم S-video لكن لا يدعم الصوت الرقمي S/PDIF، فيمكنك توصيل كابل S-video مباشرة بموصل خرج تلفاز S-video على الكمبيوتر (بدون كابل التلفاز/محول الصوت الرقمي).

2 قم بتوصيل أحد أطراف كابل S-video في موصل خرج S-video على الكمبيوتر.

3 قم بتوصيل الطرف الآخر من كابل S-video في موصل دخل S-video على التلفاز.

4 قم بتوصيل الطرف المفرد للموصل من كابل الصوت في موصل سماعة الرأس على الكمبيوتر.



1	موصِل S-video TV-out	2	محول فيديو component
3	محول صوت رقمي S/PDIF	4	موصِل خرج فيديو component (أحمر) Pr
5	موصِل خرج فيديو component (أزرق) Pb	6	موصِل خرج فيديو component (أخضر) Y

إذا أردت توصيل الكمبيوتر بتلفاز أو جهاز صوت، يوصى بتوصيل كابلات الفيديو والصوت بالكمبيوتر باستخدام أحد المجموعات التالية.

- S-video وصوتي قياسي
- فيديو composite وصوتي قياسي
- خرج فيديو component وصوتي قياسي

ملاحظة: راجع الرسم التخطيطي في بداية كل قسم فرعي لمساعدتك في تحديد طريقة التوصيل التي يجب اتباعها.

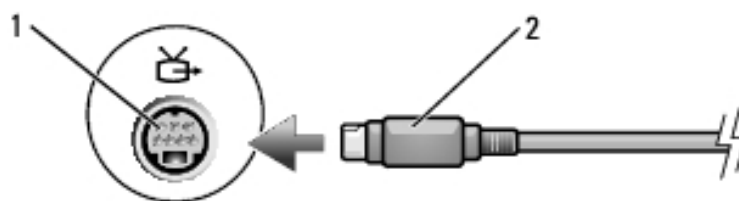
عند الانتهاء من توصيل كابلات الفيديو والصوت بين جهاز الكمبيوتر والتلفاز، يجب أن تقوم بتمكين الكمبيوتر للعمل مع التلفاز. انظر "تمكين إعدادات العرض الخاصة بالتلفاز" في صفحة 78 لضمان تعرف الكمبيوتر على التلفاز والعمل معه بشكل صحيح. علاوة على ذلك، إذا كنت تستخدم صوت رقمي S/PDIF، فانظر "تمكين صوت رقمي S/PDIF" في صفحة 76.

توصيل الكمبيوتر بجهاز تلفاز أو جهاز صوتي

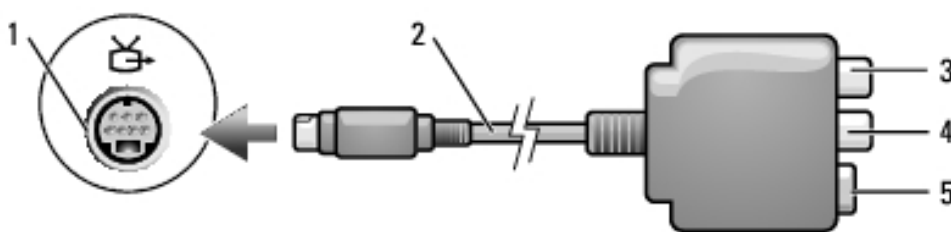
ملاحظة: قد لا يتم تضمين كابلات الفيديو والصوت الخاصة بتوصيل الكمبيوتر بالتلفاز أو أي جهاز صوتي آخر مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك. تتوفر الكابلات وكابلات محول التلفاز/الصوت الرقمي للشراء من Dell.

يحتوي جهاز الكمبيوتر الخاص بك على موصل خرج تلفاز S-video، والذي يتيح عند استخدامه مع كابل S-video قياسي أو كابل محول فيديو مركب أو كابل محول فيديو مكون (متاح من Dell)، توصيل جهاز الكمبيوتر بالتلفاز.

يحتوي التلفاز الخاص بك على موصل دخل S-video أو موصل دخل فيديو مركب أو موصل دخل فيديو مكون. وفقاً لنوع الموصل المتاح على التلفاز الخاص بك، يمكنك استخدام كابل S-video المتاح تجارياً أو كابل فيديو مركب أو كابل فيديو مكون، وذلك لتوصيل جهاز الكمبيوتر بالتلفاز.



1 موصل خرج S-video TV-out 2 موصل S-video



1 موصل خرج S-video TV-out 2 محول فيديو composite
3 محول صوت رقمي S/PDIF 4 موصل خرج فيديو composite
5 موصل S-video

عند تمكين المقياس، قم بضبط مستوى الصوت بواسطة أزرار التحكم في مستوى الصوت أو عن طريق الضغط على مجموعات المفاتيح التالية:

- اضغط على <PageUp> <Fn> لزيادة مستوى الصوت.
- اضغط على <PageDn> <Fn> لتقليل مستوى الصوت.
- اضغط على <End> <Fn> لكتم الصوت.

للحصول على المزيد من المعلومات حول QuickSet، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز الموجود في شريط المهام، ثم انقر فوق **Help** (تعليمات).


ضبط الصورة

إذا ظهرت لك رسالة خطأ تفيد بأن استخدام درجة الدقة الحالية وعمق الألوان الحالي يستهلك مقداراً كبيراً جداً من الذاكرة، مما يحول دون تشغيل DVD، فقم بضبط خصائص شاشة العرض.

Microsoft Windows XP

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Appearance and Themes** (المظهر والسمات).
- 2 من **Pick a task...** (انتقاء مهمة...)، انقر فوق **Change the screen resolution** (تغيير دقة الشاشة).
- 3 من **Screen resolution** (دقة الشاشة)، انقر واسحب الشريط لتقليل إعداد الدقة.
- 4 في القائمة المنسدلة تحت **Color quality** (جودة اللون)، انقر فوق **Medium (16 bit)** (متوسط (16 بت))، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

نظام التشغيل Microsoft Windows Vista®

- 1 انقر فوق زر **Start** (ابدأ) في نظام Windows Vista ، ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم)، ثم انقر فوق **Appearance and Personalization** (المظهر والإعداد الشخصي).
- 2 من **Personalization** (الإعداد الشخصي)، انقر فوق **Adjust Screen Resolution** (ضبط دقة الشاشة).
يظهر إطار **Display Properties** (خصائص شاشة العرض).
- 3 من **Resolution:** (الدقة:) انقر واسحب الشريط يقلل إعداد الدقة.
- 4 في القائمة المنسدلة تحت **Colors** (الألوان)، انقر فوق **Medium (16 bit)** (متوسط (16 بت)).
- 5 انقر **OK** (موافق).

تشغيل مستمر للعنوان أو الفصل الحالي.



الانتقال إلى العنوان أو الفصل السابق.



إخراج.



للمزيد من المعلومات حول تشغيل الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD، انقر فوق **Help** (تعليمات) في مشغل الأقراص المضغوطة أو مشغل DVD (إذا كان مزوداً).

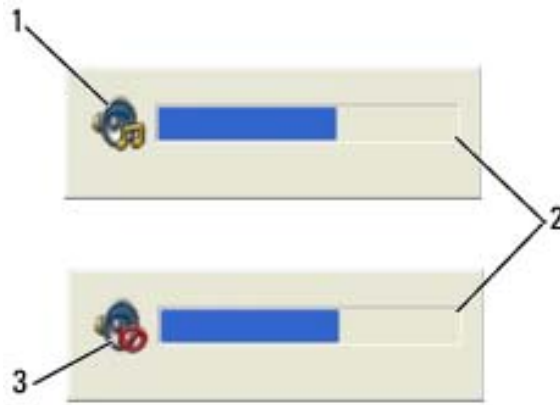
ضبط مستوى الصوت

ملاحظة: عند كتم مكبرات الصوت، لن تسمع صوت تشغيل القرص المضغوط أو DVD.

- 1 افتح إطار **Volume Control** (التحكم في مستوى الصوت).
- 2 انقر واسحب الشريط الموجود في شريط **Volume Control** (التحكم في مستوى الصوت) وحركه للأعلى أو للأسفل لزيادة أو تقليل مستوى الصوت.

للحصول على المزيد من المعلومات حول خيارات التحكم في مستوى الصوت، انقر فوق **Help** (تعليمات) في إطار **Volume Control** (التحكم في مستوى الصوت).

يعرض **Volume Meter** (مقياس مستوى الصوت) مستوى الصوت الحالي، بما في ذلك كتم الصوت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. قم إما بالنقر فوق رمز **QuickSet** في شريط المهام وقم بتحديد أو إلغاء تحديد **Disable On Screen Volume Meter** (تعطيل مقياس مستوى الصوت على الشاشة)، أو اضغط على أزرار التحكم في مستوى الصوت لتمكين أو تعطيل **Volume Meter** (مقياس مستوى الصوت) على الشاشة.



2 مقياس مستوى الصوت

1 رمز مستوى الصوت

3 رمز كتم الصوت

ملاحظة: إذا كنت تستخدم إحدى الوحدات التي تم شحنها مع جهاز كمبيوتر آخر، فأنت بحاجة إلى تثبيت برامج التشغيل والبرامج اللازمة لتشغيل أقراص DVD أو كتابة البيانات. للحصول على المزيد من المعلومات، راجع وسائط *Drivers and Utilities* (وسائط *Drivers and Utilities* اختيارية وقد لا تكون متاحة مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو في دول معينة).

4 ادفع الدرج مرة أخرى في محرك الأقراص.

لتهيئة الأقراص المضغوطة لتخزين البيانات أو لإنشاء أقراص موسيقى مضغوطة أو لنسخ أقراص مضغوطة، راجع برنامج القرص المضغوط الوارد مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ملاحظة: تأكد من أنك تتبع جميع قوانين حقوق النشر عندما تقوم بإنشاء أقراصاً مضغوطة. يتضمن مشغل الأقراص المضغوطة الأزرار الأساسية التالية:

تشغيل.	▶
التحريك للخلف في المسار الحالي.	◀
إيقاف مؤقت.	⏸
التحريك للأمام في المسار الحالي.	▶
إيقاف.	◻
الانتقال إلى المسار السابق.	◀◀
إخراج.	⏏
الانتقال إلى المسار التالي.	▶▶

يتضمن مشغل أقراص DVD الأزرار الأساسية التالية:

إيقاف.	◻
إعادة تشغيل الفصل الحالي.	↺
تشغيل.	▶
تقديم سريع.	▶▶
إيقاف مؤقت.	⏸
ترجيع سريع.	◀◀
تقديم إطار مفرد أثناء الوجود في وضع الإيقاف المؤقت.	▶
الانتقال إلى العنوان أو الفصل التالي.	▶▶

7

استخدام الوسائط المتعددة

تشغيل الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD

إشعار: لا تضغط لأسفل على درج CD/DVD عندما تقوم بفتحه أو غلقه. احتفظ بالدرج مغلقاً في حال عدم استخدام محرك الأقراص.

إشعار: لا تحرك جهاز الكمبيوتر أثناء تشغيل الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD.

1 اضغط على زر الإخراج الموجود على مقدمة محرك الأقراص.

2 اسحب الدرج للخارج.



3 ضع القرص في منتصف الدرج على أن يكون الجانب الذي يحمل الملصق لأعلى، ثم اضغط على القرص ليُدخل في محور الدوران.

Microsoft® Windows® XP

- 1 انقر فوق الزر **Start** (ابدأ)، وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).
- 2 من **Pick a category** (انتقاء فئة)، انقر فوق **Appearance and Themes** (المظهر والسمات).
- 3 من **Pick a task...** (انتقاء مهمة...)، انقر فوق المنطقة التي ترغب في تغييرها، أو من **pick a Control Panel icon** (أو انتقاء رمز بلوحة التحكم)، انقر فوق **Display** (شاشة العرض).
- 4 انقر فوق علامة التبويب **Settings** (إعدادات) ← **Advanced** (إعدادات متقدمة) وعلامة التبويب ← **Displays** (شاشات العرض).
انظر الوثائق الواردة مع بطاقة الفيديو للحصول على معلومات إضافية.

Windows Vista

- 1 انقر فوق الزر **Start** (ابدأ) في نظام Windows Vista، ، ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).
- 2 من **Appearance and Personalization** (المظهر والإعداد الشخصي)، انقر فوق **Adjust Screen Resolution** (ضبط دقة الشاشة).
- 3 في إطار **Display Settings** (إعدادات شاشة العرض)، انقر فوق رمز الشاشة 2، ثم انقر فوق مربع الاختيار **This is my main monitor** (هذه هي شاشة العرض الرئيسية)، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).
- 4 انقر فوق **OK** (موافق) لإغلاق إطار **Display Settings** (إعدادات شاشة العرض).

- 9 عند المطالبة، انقر فوق **OK** (موافق) لتغيير حجم سطح المكتب.
 - 10 عند المطالبة، انقر فوق **Yes** (نعم) للاحتفاظ بالإعدادات.
 - 11 انقر فوق **OK** (موافق) لإغلاق إطار **Display Properties** (خصائص شاشة العرض).
لتعطيل وضع العرض المزدوج المستقل:
 - 1 انقر فوق علامة التبويب **Settings** (إعدادات) في إطار **Display Properties** (خصائص شاشة العرض).
 - 2 انقر فوق رمز الشاشة 2 وقم بإلغاء تحديد الخيار **Extend my Windows desktop onto this monitor** (تمديد سطح مكتب Windows على هذه الشاشة)، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).
- إذا لزم الأمر، فاضغط على **<Fn><F8>** لإعادة صورة الشاشة مرة أخرى إلى شاشة عرض الكمبيوتر.

Windows Vista

- 1 انقر فوق الزر **Start** (ابدأ) في نظام **Windows Vista**، ، ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).
- 2 من **Appearance and Personalization** (المظهر والإعدادات الشخصية)، انقر فوق **Adjust Screen Resolution** (ضبط دقة الشاشة).
- 3 في الإطار **Display Settings** (إعدادات شاشة العرض)، انقر فوق رمز الشاشة 2 وانقر فوق مربع الاختيار **Extend the desktop onto this monitor** (تمديد سطح المكتب على هذه الشاشة)، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).
- 4 انقر فوق **OK** (موافق) لإغلاق إطار **Display Settings** (إعدادات شاشة العرض).
لتعطيل وضع سطح المكتب الممتد:
- 1 من إطار **Display Settings** (إعدادات شاشة العرض)، انقر فوق علامة التبويب **Settings** (إعدادات).
- 2 انقر فوق رمز الشاشة 2 وقم بإلغاء تحديد الخيار **Extend the desktop onto this monitor** (تمديد سطح المكتب على هذه الشاشة)، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).

استخدام شاشة بحيث تكون شاشة العرض الرئيسية لديك

للمبادلة بين تعيينات شاشة العرض الرئيسية والثانوية (على سبيل المثال، لاستخدام شاشة خارجية كشاشة عرض رئيسية بعد الإرساء)، قم باتباع الخطوات الموضحة في القسم التالي والتي تتوافق مع نظام التشغيل المستخدم في الكمبيوتر لديك.

إذا كان إعداد دقة الفيديو أعلى مما تدعمه شاشة العرض، يدخل الكمبيوتر في وضع البانوراما. في وضع البانوراما، لا يمكن عرض صورة الفيديو كاملة في وقت واحد، وقد يختفي شريط المهام الذي يظهر عادةً في الجزء السفلي من سطح المكتب. لعرض الأجزاء المختلفة من صورة الفيديو، يمكنك استخدام لوحة اللمس أو عصا التوجيه لإدارة (أو تحريك) الصورة لأعلى ولأسفل ولليسار واليمين.

← إشعار: قد تتسبب في إتلاف الشاشة الخارجية باستخدام معدل تحديث غير مدعوم. انظر دليل استخدام الشاشة قبل ضبط معدل التحديث على شاشة خارجية.

استخدام الشاشة وشاشة الكمبيوتر معاً


يمكنك توصيل شاشة خارجية أو جهاز إسقاط بجهاز الكمبيوتر الخاص بك واستخدامه كملحق لشاشة العرض (وهو ما يعرف باسم وضع العرض المزدوج المستقل أو سطح مكتب ممتد). يتيح لك هذا الوضع فرصة استخدام الشاشتين بصورة مستقلة وسحب الكائنات من شاشة إلى أخرى، مما يضاعف مساحة العمل المعروضة بفاعلية.

لاستخدام وضع سطح المكتب الممتد، قم بتنفيذ الخطوات المقدمة في القسم التالي الذي يتوافق مع نظام التشغيل الذي يستخدمه الكمبيوتر الخاص بك.

Microsoft® Windows® XP

- 1 قم بتوصيل الشاشة الخارجية أو التلفاز أو جهاز الإسقاط بالكمبيوتر.
- 2 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Settings** (إعدادات) ← **Control Panel** (لوحة التحكم).
- 3 من **Pick a category** (انتقاء فئة)، انقر فوق **Appearance and Themes** (المظهر والسمات).
- 4 من **Pick a task...** (انتقاء مهمة...)، انقر فوق المنطقة التي ترغب في تغييرها، أو من **pick a Control Panel icon** (أو انتقاء رمز بلوحة التحكم)، انقر فوق **Display** (شاشة العرض).
- 5 من إطار **Display Properties** (خصائص شاشة العرض)، انقر فوق علامة التبويب **Settings** (إعدادات).
-  **ملاحظة:** إذا اخترت درجة دقة أو لوح ألوان أعلى مما تدعمه شاشة العرض، فسيتم ضبط الإعدادات تلقائياً على أقرب القيم المدعومة. انظر وثائق نظام التشغيل لمزيد من المعلومات.
- 6 انقر فوق رمز الشاشة 2 وانقر فوق مربع الاختيار **Extend my Windows desktop...** (تمديد سطح مكتب Windows...)، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).
- 7 قم بتغيير **Screen Area** (منطقة الشاشة) وفقاً للأحجام الملائمة لكل من شاشتي العرض، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).
- 8 إذا تمت مطالبتك إعادة تشغيل الكمبيوتر، فانقر فوق **Apply the new color setting without restarting** (تطبيق إعداد اللون الجديد دون إعادة التشغيل) وانقر فوق **OK** (موافق).

يمكنك تحسين القدرة على قراءة النص وتغيير شكل الصور على الشاشة عن طريق ضبط دقة الشاشة. كلما قمت بزيادة دقة الشاشة، تظهر العناصر أصغر حجماً على الشاشة. وعلى العكس، يؤدي انخفاض دقة الشاشة إلى أن تبدو النصوص والصور أكبر حجماً، لذا فقد يكون مفيداً للأفراد الذين يعانون من مشكلات في النظر. لعرض برنامج بدقة معينة، يجب أن تدعم كل من بطاقة الفيديو وشاشة العرض هذا البرنامج، كما يجب تثبيت برامج تشغيل الفيديو اللازمة.


 **ملاحظة:** لا تستخدم إلا برامج تشغيل الفيديو المثبتة من قبل Dell، والتي تم تصميمها لتوفير أفضل أداء مع نظام التشغيل المثبت من قبل Dell.

إذا اخترت درجة دقة أو مجموعة ألوان أعلى مما تدعمه شاشة العرض، فسيتم ضبط الإعدادات تلقائياً على أقرب القيم المدعومة.


لضبط دقة شاشة العرض ومعدل تحديث شاشة العرض، قم بتنفيذ الخطوات المقدمة في القسم التالي الذي يتوافق مع نظام التشغيل الذي يستخدمه الكمبيوتر الخاص بك.

Microsoft® Windows® XP

- 1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Settings** (إعدادات) ← **Control Panel** (لوحة التحكم).
- 2 من **Pick a category** (انتقاء فئة)، انقر فوق **Appearance and Themes** (المظهر والسمات).
- 3 من **Pick a task...** (انتقاء مهمة...)، انقر فوق المنطقة التي ترغب في تغييرها، أو من **or pick a Control Panel icon** (أو انتقاء رمز بلوحة التحكم)، انقر فوق **Display** (شاشة العرض).
- 4 من إطار **Display Properties** (خصائص شاشة العرض)، انقر فوق علامة التبويب **Settings** (إعدادات).
- 5 جرب إعدادات مختلفة لكل من **Color quality** (جودة الألوان) و **Screen resolution** (دقة الشاشة).

 **ملاحظة:** كلما زادت درجة الدقة، ظهرت الرموز والنصوص بشكل أصغر على الشاشة.

Windows Vista®


- 1 انقر فوق الزر **Start** (ابدأ) في نظام Windows Vista، ، ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).
- 2 من **Appearance and Personalization** (المظهر والإعدادات الشخصية)، انقر فوق **Adjust screen resolution** (ضبط دقة الشاشة).
- 3 في إطار **Display Settings** (إعدادات شاشة العرض)، من **Resolution** (دقة)، حرك شريط التمرير إلى اليسار/اليمين لتقليل/زيادة دقة الشاشة.
- 4 انقر فوق **How do I get the best display?** (كيف أحصل على أفضل عرض؟) للحصول على مزيد من التعليمات.

6

استخدام شاشة العرض

ضبط السطوع

عند تشغيل جهاز الكمبيوتر Dell™ باستخدام طاقة البطارية، يمكنك توفير الطاقة عن طريق ضبط سطوع شاشة العرض على أقل إعداد مريح بالضغط على <Fn> ومفتاح السهم لأعلى أو لأسفل على لوحة المفاتيح.

 **ملاحظة:** تؤثر مجموعات مفاتيح السطوع فقط على شاشة العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول، وليس على الشاشات أو أجهزة الإسقاط الضوئي المتصلة بالكمبيوتر المحمول أو جهاز التوصيل. إذا حاولت تغيير مستوى السطوع أثناء اتصال الكمبيوتر بشاشة خارجية، فقد يظهر Brightness Meter (مقياس السطوع)، إلا أن مستوى السطوع على الشاشة الخارجية لن يتغير.

يمكنك الضغط على المفاتيح التالية لضبط مستوى سطوع شاشة العرض:


- اضغط على <Fn> ومفتاح السهم لأعلى لزيادة السطوع في شاشة العرض المدمجة فقط (وليس في شاشة خارجية).
- اضغط على <Fn> ومفتاح السهم لأسفل لتقليل السطوع في شاشة العرض المدمجة فقط (وليس في شاشة خارجية).

استخدام جهاز إسقاط

عند تشغيل الكمبيوتر أثناء اتصاله بجهاز خارجي (مثل شاشة خارجية أو جهاز إسقاط) قيد التشغيل، قد تظهر الصورة إما على شاشة عرض الكمبيوتر أو على الجهاز الخارجي.

اضغط على <Fn><F8> لتبديل صورة الفيديو بين شاشة العرض فقط أو الجهاز الخارجي فقط أو شاشة العرض والجهاز الخارجي في نفس الوقت.

جعل الصور والنصوص تبدو أكبر حجماً وأكثر وضوحاً

 **ملاحظة:** إذا قمت بتغيير دقة شاشة العرض من الإعدادات الحالية، فقد تبدو الصورة ضبابية أو قد يصعب قراءة النص إذا قمت بتغيير الدقة إلى قيمة لا يدعمها جهاز الكمبيوتر وشاشة العرض. قبل قيامك بتغيير أي من إعدادات شاشة العرض، قم بتدوين الإعدادات الحالية حتى تتمكن من الرجوع إليها مرة أخرى إذا تطلب الأمر ذلك.

- لتحديد وتحريك (أو سحب) كائن، ضع المؤشر على الكائن وانقر نقرًا مزدوجًا فوق لوحة اللمس. عند النقرة الثانية، لا ترفع إصبعك عن لوحة اللمس وحرك الكائن المحدد بواسطة تحريك إصبعك على السطح.
- للنقر نقرًا مزدوجًا فوق الكائن، ضع المؤشر على الكائن وانقر مرتين فوق لوحة اللمس أو استخدم إصبع الإبهام للضغط على زر لوحة اللمس الأيسر مرتين.

تخصيص لوحة اللمس

يمكنك استخدام إطار **Mouse Properties** (خصائص الماوس) لتعطيل لوحة اللمس أو ضبط إعداداتها.

1 انقر فوق **Star** (أبدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Printers and Other Hardware** (الطابعات والأجهزة أخرى) ← **Mouse** (الماوس). انظر **Windows Help and Support** (التعليمات والدعم لنظام Windows) للحصول على معلومات حول **Control Panel** (لوحة التحكم). للوصول إلى **Windows Help and Support** (التعليمات والدعم لنظام Windows)، انظر "Windows Help and Support Center" (مركز التعليمات والدعم لنظام Windows) في صفحة 18.

2 في إطار **Mouse Properties** (خصائص الماوس):

- انقر فوق علامة التبويب **Device Select** (تحديد الجهاز) لتعطيل لوحة اللمس وعصا التوجيه.
 - انقر فوق علامة التبويب **Touch Pad** (لوحة اللمس) لضبط إعدادات لوحة اللمس وعصا التوجيه.
- 3** انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ الإعدادات، وغلق الإطار.

لضبط تشغيل لوحة المفاتيح، مثل معدل تكرار الحرف، قم بفتح Control Panel (لوحة التحكم) وانقر فوق **Printers and Other Hardware** (الطابعات وأجهزة أخرى)، ثم انقر فوق **Keyboard** (لوحة المفاتيح). للمزيد من المعلومات حول Control Panel (لوحة التحكم)، انظر Windows Help and Support (التعليمات والدعم لنظام Windows). للوصول إلى Help and Support (التعليمات والدعم)، انظر "Windows Help and Support Center" (مركز التعليمات والدعم لنظام Windows) في صفحة 18.

لوحة اللمس

تكتشف لوحة اللمس ضغط وحركة إصبعك لتتيح لك تحريك المؤشر على شاشة العرض. استخدم لوحة اللمس وأزرار لوحة اللمس كأنك تستخدم الماوس.



1 لوحة اللمس 2 أزرار لوحة اللمس

- لتحريك المؤشر، قم بتحريك إصبعك برفق على لوحة اللمس.
- لتحديد كائن، انقر نقرة خفيفة مرة واحدة فوق سطح لوحة اللمس أو استخدم إصبع الإبهام للضغط على زر لوحة اللمس الأيسر.

وظائف مفتاح الشعار® Microsoft® Windows Vista

مفتاح شعار Windows و<TAB>	قم بالتجول خلال البرامج في منطقة إعلام Windows باستخدام Windows Flip 3-D (فقط باستخدام واجهة Aero™).
مفتاح شعار Windows و<TAB>+Ctrl	استخدم مفاتيح الأسهم للتجول خلال البرامج في منطقة إعلام Windows باستخدام Windows Flip 3-D (فقط باستخدام واجهة Aero).
مفتاح شعار Windows و<شريط المسافة>	قم بإحضار كافة الأدوات إلى المقدمة وحدد شريط Windows الجانبي (إذا كنت تستخدم شريط Windows الجانبي).
مفتاح شعار Windows و<g>	قم بالتجول خلال أدوات شريط Windows الجانبي (إذا كنت تستخدم شريط Windows الجانبي).
مفتاح شعار Windows و<u>	افتح Ease of Access Center (مركز سهولة الوصول).
مفتاح شعار Windows و<x>	افتح Windows Mobility Center (مركز حركة Windows).
مفتاح شعار Windows وأي مفتاح رقم	افتح اختصار Quick Launch (البداية السريع) الذي يوجد في موقع يتوافق مع الرقم. على سبيل المثال، استخدم مفتاح شعار Windows و<1> لبداية تشغيل أول اختصار في قائمة Quick Launch (البداية السريع).
مفتاح شعار Windows و<m>	لتصغير كافة الإطارات المفتوحة.
مفتاح شعار Windows و<Shift><m>	استعادة كافة الإطارات المصغرة. تعمل مجموعة المفاتيح هذه كأداة لاستعادة الإطارات المصغرة بعد استخدام مجموعة مفتاح شعار Windows و<m>.
مفتاح شعار Windows و<e>	لتشغيل Windows Explorer.
مفتاح شعار Windows و<r>	لفتح مربع الحوار Run (تشغيل).
مفتاح شعار Windows و<f>	لفتح مربع الحوار Search Results (نتائج البحث).
مفتاح شعار Windows و<Ctrl><f>	لفتح مربع الحوار Search Results-Computer (نتائج البحث-الكمبيوتر) (إذا كان الكمبيوتر المحمول موصلاً بشبكة).
مفتاح شعار Windows و<Fn><F12>	فتح مربع الحوار System Properties (خصائص النظام).

إدارة الطاقة

لتنشيط وضع إدارة الطاقة. يمكنك إعادة برمجة اختصار لوحة المفاتيح هذا لتنشيط وضع مختلف لإدارة الطاقة باستخدام علامة التبويب Advanced (خيارات متقدمة) في إطار Power Options Properties (خصائص خيارات الطاقة).	<Fn><Esc>
يُدخل الكمبيوتر في وضع الإسبات. يجب تثبيت Dell QuickSet.	<Fn><F1>

وظائف السماعات

يزيد من مستوى صوت مكبرات الصوت المدمجة ومكبرات الصوت الخارجية، إذا كانت موصلة.	<Fn><Page Up>
يخفض من مستوى صوت مكبرات الصوت المدمجة ومكبرات الصوت الخارجية، إذا كانت موصلة.	<Fn><Page Dn>
لتمكين وتعطيل صوت مكبرات الصوت المدمجة ومكبرات الصوت الخارجية، إذا كانت موصلة.	<Fn><End>

وظائف مفتاح الشعار Microsoft® Windows® XP

لتصغير كافة الإطارات المفتوحة	مفتاح شعار Windows و<m>
استعادة كافة الإطارات المصغرة. تعمل مجموعة المفاتيح هذه كأداة لاستعادة الإطارات المصغرة بعد استخدام مجموعة مفتاح شعار Windows و<m>.	مفتاح شعار Windows و<Shift><m>
لتنشغيل Windows Explorer.	مفتاح شعار Windows و<e>
لفتح مربع الحوار Run (تشغيل).	مفتاح شعار Windows و<r>
لفتح مربع الحوار Search Results (نتائج البحث).	مفتاح شعار Windows و<f>
لفتح مربع الحوار Search Results-Computer (نتائج البحث-الكمبيوتر) (إذا كان الكمبيوتر موصلاً بشبكة).	مفتاح شعار Windows و<Ctrl><f>
لفتح مربع الحوار System Properties (خصائص النظام).	مفتاح شعار Windows و<Pause>

مجموعات المفاتيح

وظائف النظام

فتح إطار Task Manager (مدير المهام).	<Ctrl><Shift><Esc>
---	--------------------

البطارية

لعرض مقياس بطارية Dell™ QuickSet (انظر "Dell™ QuickSet" في صفحة 141).	<Fn><F3>
---	----------

درج القرص المضغوط أو DVD

لإخراج الدرج من محرك الأقراص (إذا كان Dell QuickSet مثبتًا؛ انظر "Dell™ QuickSet" في صفحة 141).	<Fn><F10>
---	-----------

وظائف شاشة العرض

تحويل صورة الفيديو إلى خيار العرض التالي. تشمل الخيارات على شاشة مدمجة وشاشة خارجية وتعرض كلتاها في وقت واحد.	<Fn><F8>
يعمل على زيادة الإضاءة على الشاشة المدمجة فقط (وليس على شاشة خارجية).	<Fn> ومفتاح السهم لأعلى
لتقليل السطوع على الشاشة المدمجة فقط (وليس على شاشة خارجية).	<Fn> ومفتاح السهم لأسفل

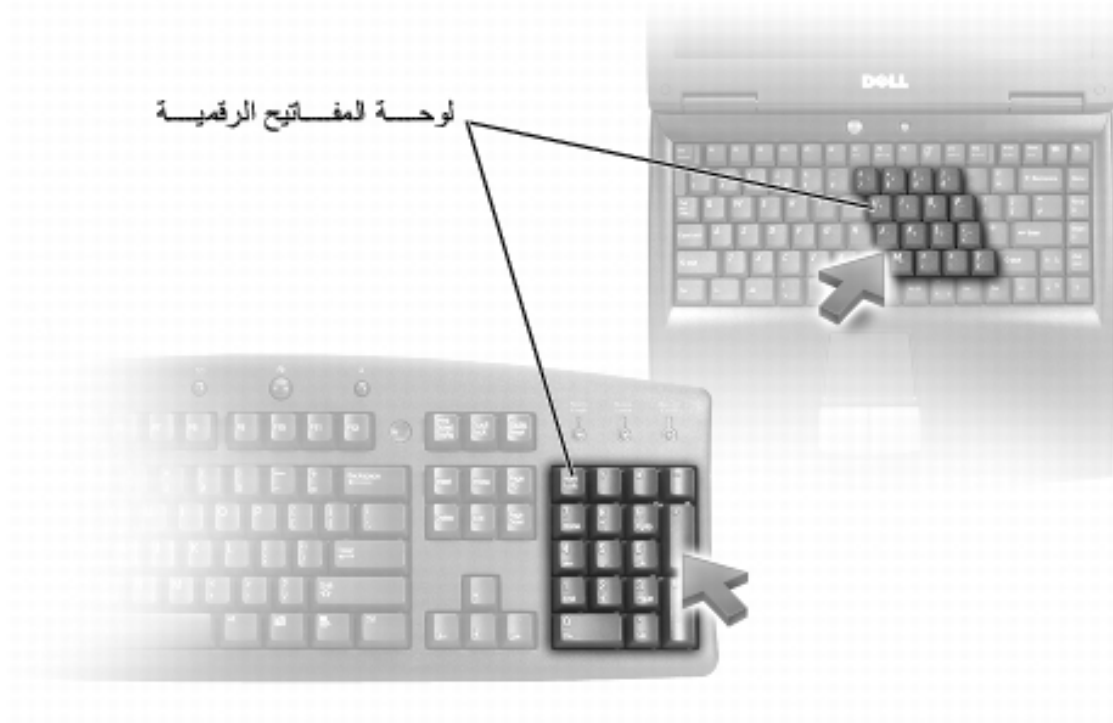
وظيفة الشبكة اللاسلكية وتقنية Bluetooth® اللاسلكية

لتمكن وتعطيل الشبكة اللاسلكية وتقنية Bluetooth اللاسلكية.	<Fn><F2>
---	----------


5

استخدام لوحة المفاتيح

لوحة المفاتيح الرقمية



تعمل لوحة المفاتيح الرقمية مثل لوحة المفاتيح الرقمية الموجودة على أية لوحة مفاتيح خارجية. لكل مفتاح على لوحة المفاتيح وظائف متعددة. يتم تمييز أرقام ورموز لوحة المفاتيح الرقمية باللون الأزرق على يمين مفاتيح لوحة المفاتيح. لكتابة رقم أو رمز، اضغط لأسفل على <Fn> واضغط على المفتاح المطلوب.

- لتمكين لوحة المفاتيح الرقمية، اضغط على <Num Lk>. يشير المصباح  إلى أن لوحة المفاتيح الرقمية في حالة نشاط.
- لتعطيل لوحة المفاتيح الرقمية، اضغط على <Num Lk> مرة أخرى.

تخزين البطارية

أزل البطارية عندما تقوم بتخزين الكمبيوتر لفترة طويلة. يتم تفريغ شحنة البطارية أثناء التخزين لفترة طويلة. بعد فترة تخزين طويلة، قم بشحن البطارية بالكامل (انظر "شحن البطارية" في صفحة 44) قبل استخدامها.

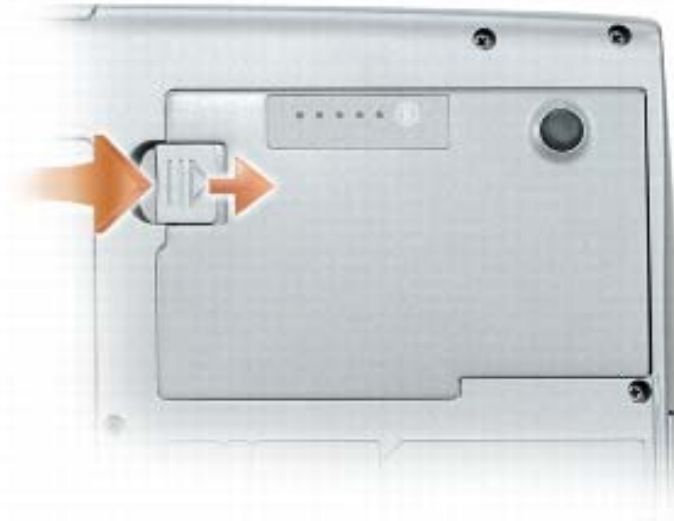
استبدال البطارية

⚠ تنبيه: قد يؤدي استخدام بطارية غير متوافقة إلى زيادة خطر نشوب حريق أو انفجار. استبدل البطارية فقط ببطارية متوافقة تم شراؤها من Dell. تم تصميم البطارية لتعمل مع كمبيوتر Dell™ الخاص بك. لا تستخدم بطارية من أجهزة كمبيوتر أخرى مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

⚠ تنبيه: قبل القيام بهذه الإجراءات، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر، وافصل محول التيار المتردد من المأخذ الكهربائي والكمبيوتر، وافصل المودم من موصل الحائط والكمبيوتر، وأزل أية كابلات خارجية أخرى من الكمبيوتر.

⬅ إشعار: يجب إزالة جميع الكابلات الخارجية من جهاز الكمبيوتر لتجنب حدوث تلف محتمل بالموصل. للحصول على معلومات عن استبدال البطارية الثانية الموجودة في علبة الوسائط، انظر دليل الخدمة الخاص بالنظام الموجود لديك على الموقع support.dell.com. لإزالة البطارية:

- 1 إذا كان الكمبيوتر متصلاً بجهاز توصيل (تم توصيله)، فقم بإلغاء توصيله. انظر الوثائق الواردة مع جهاز التوصيل لمعرفة الإرشادات.
- 2 تأكد من إيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- 3 قم بتحريك زر تحرير قفل علبة البطارية الموجود على الجزء السفلي للكمبيوتر، ثم قم بإخراج البطارية من العلبة.



لإعادة تركيب البطارية، اتبع إجراءات الإزالة بترتيب عكسي واضغط عليها إلى أسفل حتى يتم تعشيق زر تحرير مزلاج قفل علبة البطارية تماماً.

للخروج من وضع الإسبات، اضغط على زر التشغيل. قد يستغرق الكمبيوتر وقتاً قصيراً للخروج من وضع الإسبات. لا يمكنك جعل الكمبيوتر يخرج من وضع الإسبات بالضغط على أحد المفاتيح أو لمس لوحة اللمس. للحصول على المزيد من المعلومات حول وضع الإسبات، انظر الوثائق الواردة مع نظام التشغيل.

تهيئة إعدادات إدارة الطاقة

يمكنك استخدام QuickSet Power Management Wizard (معالج إدارة طاقة QuickSet) أو Windows Power Options Properties (خصائص خيارات طاقة Windows)، وذلك لتهيئة إعدادات إدارة الطاقة بجهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول QuickSet، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز QuickSet الموجود في شريط المهام وانقر فوق **Help** (التعليمات).

الوصول إلى خصائص خيارات الطاقة

Windows XP

انقر فوق زر **Start** (ابدأ) وأشر إلى **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Performance and Maintenance** (الأداء والصيانة)، ثم انقر فوق **Power Options** (خيارات الطاقة).

Windows Vista


انقر فوق زر **Start** (ابدأ) في Windows Vista ، ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم)، ثم انقر فوق **Power Options** (خيارات الطاقة).

شحن البطارية

عندما تقوم بتوصيل الكمبيوتر بمأخذ كهربى أو تركيب بطارية أثناء توصيل الكمبيوتر بمأخذ كهربى، يفحص الكمبيوتر شحن البطارية ودرجة حرارتها. إذا لزم الأمر، يشحن بعدها محول التيار المتردد البطارية مع الاحتفاظ بشحن البطارية.

 **ملاحظة:** مع Dell™ ExpressCharge™، عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر، يشحن محول التيار المتردد البطارية فارغة الشحن تماماً إلى 80 بالمائة من شحنتها في حوالي ساعة واحدة وإلى 100 بالمائة في حوالي ساعتين. يستغرق الشحن فترة أطول عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل. يمكنك ترك البطارية في جهاز الكمبيوتر المدة التي ترغبها. تمنع مجموعة الدوائر الكهربائية الداخلية للبطارية فرط شحن البطارية.

إذا كانت البطارية ساخنة بسبب استخدامها في الكمبيوتر أو بسبب وجودها في بيئة مرتفعة الحرارة، فقد لا يتم شحن البطارية عندما تقوم بتوصيل الكمبيوتر بمأخذ كهربى.

تكون البطارية ساخنة للغاية بحيث يصعب بدء الشحن إذا ومض المصباح  باللونين الأخضر والبرتقالي بالتناوب. قم بفصل الكمبيوتر عن المأخذ الكهربى واترك الكمبيوتر والبطارية ليبردوا ويصلا إلى درجة حرارة الغرفة. ثم قم بتوصيل الكمبيوتر بمأخذ كهربى لمتابعة شحن البطارية.

للحصول على معلومات حول حل المشكلات الخاصة بالبطارية، انظر "مشاكل الطاقة" في صفحة 118.


وفقاً لطريقة ضبط خيارات إدارة الطاقة في إطار **Power Options Properties** (خصائص خيارات الطاقة) أو **QuickSet Power Management Wizard** (معالج إدارة طاقة QuickSet)، يمكنك أيضاً استخدام إحدى الطرق التالية:

- اضغط على زر التشغيل.
- اغلق شاشة العرض.
- اضغط على **<Fn><Esc>**.

للخروج من وضع الانتظار أو السكون، اضغط على زر التشغيل أو افتح شاشة العرض، وذلك تبعاً لكيفية قيامك بضبط خيارات إدارة الطاقة. لا يمكنك جعل الكمبيوتر يخرج من وضع الانتظار أو السكون بالضغط على أحد المفاتيح أو لمس لوحة اللمس.


وضع الإسبات

يحافظ وضع الإسبات على الطاقة من خلال نسخ بيانات النظام إلى منطقة محفوظة على محرك القرص الصلب، ثم إيقاف تشغيل الكمبيوتر بالكامل. عند خروج الكمبيوتر من وضع الإسبات، يعود إلى نفس حالة التشغيل التي كان عليها قبل الدخول في وضع الإسبات.

إشعار: لا يمكنك إزالة الأجهزة أو فصل الكمبيوتر الخاص بك أثناء وجود الكمبيوتر الخاص بك في وضع الإسبات. 


يدخل الكمبيوتر في وضع الإسبات، إذا انخفض مستوى شحن البطارية بشكل كبير للغاية.

للدخول يدوياً إلى وضع الإسبات في Windows XP، انقر فوق زر **Start** (ابدأ) و **Turn off computer** (إيقاف تشغيل الكمبيوتر)، واضغط مع الاستمرار على مفتاح **<Shift>**، ثم انقر فوق **Hibernate** (وضع الإسبات).

للدخول إلى وضع الإسبات يدوياً في Windows Vista، انقر فوق زر **Start** (ابدأ) في نظام **Windows Vista** ، ثم انقر فوق **Hibernate** (وضع الإسبات).

تبعاً لطريقة ضبط خيارات إدارة الطاقة في إطار **Power Options Properties** (خصائص خيارات الطاقة) أو **QuickSet Power Management Wizard** (معالج إدارة طاقة QuickSet)، يمكنك أيضاً استخدام إحدى الطرق التالية للدخول إلى وضع الإسبات:

- اضغط على زر التشغيل.
- اغلق شاشة العرض.
- اضغط على **<Fn><Esc>**.


ملاحظة: قد لا تعمل بعض بطاقات **PC Card** أو **Express Card** بشكل صحيح بعد خروج الكمبيوتر من وضع الإسبات. قم بإزالة البطاقة وإعادة تركيبها أو قم ببساطة بإعادة تشغيل (إعادة تمهيد) جهاز الكمبيوتر. 

يمكنك تغيير الإعدادات الخاصة بإنذارات البطارية في QuickSet أو إطار **Power Options Properties** (خصائص خيارات الطاقة). انظر "تهيئة إعدادات إدارة الطاقة" في صفحة 44 للحصول على معلومات حول الوصول إلى QuickSet أو إطار **Power Options Properties** (خصائص خيارات الطاقة).

الحفاظ على طاقة البطارية

قم بتنفيذ الإجراءات التالية للحفاظ على طاقة البطارية:


- قم بتوصيل الكمبيوتر بأخذ كهربى كلما أمكن، لأن عمر البطارية يتحدد بشكل كبير بحسب عدد مرات استخدام البطارية وإعادة شحنها.
- اضبط الكمبيوتر على وضع الانتظار أو وضع الإسبات عندما تترك الكمبيوتر بدون عمل عليه لفترات طويلة. انظر "أوضاع إدارة الطاقة" في صفحة 42.
- استخدم **Power Management Wizard** (معالج إدارة الطاقة) أو إطار **Power Options Properties** (خصائص خيارات الطاقة) لتحديد الخيارات، وذلك لتحسين استخدام طاقة الكمبيوتر. يمكن أيضاً ضبط هذه الخيارات للتغيير عندما تضغط على زر التشغيل أو تغلق الشاشة أو تضغط على **<Fn><Esc>**.

 **ملاحظة:** انظر "تهيئة إعدادات إدارة الطاقة" في صفحة 44 للحصول على معلومات حول الحفاظ على طاقة البطارية.

أوضاع إدارة الطاقة

وضعا الانتظار والسكون

يعمل وضع الانتظار (وضع السكون في **Microsoft Windows Vista**) على الحفاظ على الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل شاشة العرض ومحرك القرص الصلب، وذلك بعد فترة محددة مسبقاً من عدم النشاط (مهلة). عند خروج الكمبيوتر من وضع الانتظار أو السكون، يعود إلى نفس حالة التشغيل التي كان عليها قبل الدخول في وضع الانتظار أو السكون.

 **إشعار:** إذا فقد الكمبيوتر الخاص بك التيار المتردد وطاقة البطارية أثناء تشغيله في وضع الانتظار أو السكون، فقد يفقد البيانات.

للدخول إلى وضع الانتظار في **Windows XP**، انقر فوق زر **Start** (ابدأ)، ثم انقر فوق **Turn off computer** (إيقاف تشغيل الكمبيوتر)، وأخيراً انقر فوق **Stand by** (وضع الانتظار).

للدخول إلى وضع السكون في **Windows Vista**، انقر فوق زر **Start** (ابدأ) في نظام **Windows Vista**، ثم انقر فوق **Sleep** (وضع السكون).

مقياساً لشحن

إما بالضغط مرة واحدة أو الضغط مع الاستمرار على زر الحالة الموجود على مقياس الشحن على البطارية، يمكنك التحقق مما يلي:

- شحن البطارية (تحقق بالضغط على زر الحالة وتحريره)
- سلامة البطارية (التحقق بالضغط مع الاستمرار على زر الحالة)

يتم تحديد زمن تشغيل البطارية بشكل كبير حسب عدد مرات شحنها. بعد المئات من دورات الشحن وإفراغ الشحن، تفقد البطاريات بعضاً من سعة شحنها — أو درجة سلامتها. أي أنه قد تظهر حالة البطارية مشحونة بينما تقل سعة (درجة سلامة) البطارية.

فحص شحن البطارية


لفحص شحن البطارية، اضغط وحرر زر الحالة الموجود على مقياس شحن البطارية لإضاءة مصابيح مستوى الشحن. يمثل كل مصباح 20 بالمائة تقريباً من إجمالي شحن البطارية. على سبيل المثال، إذا كان المقدار المتبقي من شحنة البطارية هو 80 بالمائة، فستضيء أربعة مصابيح. إذا لم يضيء أي مصباح، فذلك يعني أنه لا يوجد شحن بالبطارية.

فحص سلامة البطارية

 **ملاحظة:** يمكنك التحقق من سلامة البطارية بإحدى الطريقتين التاليتين: باستخدام مقياس الشحن الموجود على البطارية كما هو موضح أدناه وباستخدام Battery Meter (مقياس البطارية) في Dell QuickSet. للحصول على معلومات حول QuickSet، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز الموجود في شريط المهام، ثم انقر فوق Help (تعليمات).

للتحقق من سلامة البطارية باستخدام مقياس الشحن، اضغط مع الاستمرار على زر الحالة الموجود على مقياس شحن البطارية لمدة لا تقل عن 3 ثوان. إذا لم يضيء أي مصباح، فيدل ذلك على أن حالة البطارية جيدة، وأنه يتبقى أكثر من 80 بالمائة من سعة شحنها الأصلية. يمثل كل مصباح انخفاضاً تزايدياً. في حال إضاءة خمسة مصابيح، سيعني ذلك أن المقدار المتبقي هو أقل من 60 بالمائة من سعة الشحن، وعليه ينبغي أن تقوم باستبدال البطارية. انظر "البطارية" في صفحة 156 للمزيد من المعلومات حول مدة تشغيل البطارية.

تحذير انخفاض شحن البطارية

 **إشعار:** لتجنب فقد البيانات أو تلفها، احفظ عملك على الفور بعد ظهور التحذير بانخفاض طاقة البطارية. ثم قم بتوصيل الكمبيوتر بأخذ كهربى، أو قم بتركيب بطارية أخرى داخل علبة الوسائط. إذا نفذت طاقة البطارية بالكامل، يبدأ وضع الإسبات تلقائياً.

يحذرك إطار منبثق عند نفاذ 90 بالمائة تقريباً من شحنة البطارية. في حالة تركيب بطاريتين، فإن التحذير من انخفاض شحن البطارية يعني نفاذ 90 بالمائة تقريباً من شحن البطاريتين معاً. يدخل الكمبيوتر في وضع الإسبات عندما يصل شحن البطارية إلى مستوى شديد الانخفاض.

- تشغيل الكمبيوتر في وضع الأداء الأقصى. انظر "تهيئة إعدادات إدارة الطاقة" في صفحة 44 للحصول على معلومات حول الوصول إلى Windows Power Options Properties (خصائص خيارات طاقة Windows) أو Dell QuickSet، الذي يمكنك استخدامه لتهيئة إعدادات إدارة الطاقة.

يمكنك فحص شحن البطارية قبل إدخال البطارية في الكمبيوتر. كما يمكنك أيضاً ضبط خيارات إدارة الطاقة لتنبيهك عندما يكون شحن البطارية ضعيف.

تنبيه: قد يؤدي استخدام بطارية غير متوافقة إلى زيادة خطر نشوب حريق أو انفجار. استبدل البطارية فقط ببطارية متوافقة تم شراؤها من Dell. تم تصميم البطارية لتعمل مع كمبيوتر Dell الخاص بك. لا تستخدم بطارية من أجهزة كمبيوتر أخرى مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تنبيه: لا تتخلص من البطاريات مع النفايات المنزلية. عندما ينفد شحن البطارية، اتصل بخدمة التخلص من النفايات في منطقتك أو بالوكالة البيئية للحصول على نصيحة بشأن التخلص من بطارية أيون الليثيوم. انظر "التخلص من البطارية" في دليل معلومات المنتج.

تنبيه: قد يؤدي سوء استخدام البطارية إلى زيادة خطر نشوب حريق أو احتراق كيميائي. لا تقم بثقب أو حرق أو فك البطارية أو تعريضها لدرجات حرارة أعلى من 65 درجة مئوية (149 درجة فهرنهايت). احتفظ بالبطارية بعيداً عن متناول الأطفال. تعامل مع البطاريات التالفة أو التي بها تسرب بحذر شديد. قد ينتج عن البطاريات التالفة تسرب، مما قد يتسبب في حدوث إصابة شخصية أو تلف الجهاز.

فحص شحن البطارية


يوفر كلٌّ من Dell QuickSet Battery Meter (مقياس البطارية Dell QuickSet) وإطار Power Meter (مقياس الطاقة) ورمز مقياس الطاقة (أو ) ومقياس شحن البطارية ومقياس السلامة والتحذير من انخفاض شحن البطارية معلومات حول شحن البطارية.


مقياس البطارية Dell™ QuickSet

إذا تم تثبيت Dell QuickSet، فاضغط على <Fn><F3> لعرض QuickSet Battery Meter (مقياس بطارية QuickSet). يعرض Battery Meter (مقياس البطارية) حالة البطارية الموجودة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك ودرجة سلامتها ومستوى الشحن بها ومدة انتهاء شحنها.

للحصول على المزيد من المعلومات حول QuickSet، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز QuickSet الموجود في شريط المهام، ثم انقر فوق Help (تعليمات).

مقياس الطاقة Microsoft® Windows® Power Meter

يشير Windows Power Meter (مقياس طاقة Windows) إلى المقدار المتبقي من شحنة البطارية. لفحص Power Meter (مقياس الطاقة)، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز مقياس الطاقة (أو ) الموجود على شريط المهام.

إذا تم توصيل الكمبيوتر بأخذ كهربائي، يظهر الرمز .

4

استخدام البطارية

أداء البطارية

ملاحظة: للحصول على معلومات حول ضمان Dell الخاص بجهاز الكمبيوتر، انظر دليل معلومات المنتج أو مستند الضمان الورقي المنفصل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.

للحصول على أفضل أداء للكمبيوتر وللمساعدة في الحفاظ على إعدادات BIOS، قم بتشغيل الكمبيوتر المحمول Dell™ الخاص بك باستخدام البطارية الأساسية المركبة به في جميع الأوقات. توجد بطارية واحدة واردة كجهاز قياسي في علبة البطارية.

ملاحظة: نظراً لأن البطارية قد تكون غير مشحونة بالكامل، استخدم محول التيار المتردد لتوصيل جهاز الكمبيوتر الجديد الخاص بك بمأخذ تيار كهربائي في المرة الأولى التي تقوم فيها باستخدام الكمبيوتر. للحصول على أفضل النتائج، قم بتشغيل الكمبيوتر باستخدام محول التيار المتردد، وذلك حتى يتم شحن البطارية بالكامل. لاستعراض حالة شحن البطارية، افحص Power Meter (مقياس الطاقة) في Power Options (خيارات الطاقة) (انظر "الوصول إلى خصائص خيارات الطاقة" في صفحة 44).

يختلف زمن تشغيل البطارية وفقاً لظروف التشغيل.

يختلف زمن تشغيل البطارية وفقاً لظروف التشغيل. يمكنك تركيب بطارية ثانية اختيارية في علبة الوسائط لزيادة مدة عمل البطارية بشكل كبير.

ملاحظة: يقل زمن تشغيل البطارية (مدة احتفاظ البطارية بالشحن) بمرور الوقت. وفقاً لعدد مرات استخدام البطارية والحالات التي تُستخدم فيها البطارية، قد تحتاج إلى شراء بطارية جديدة أثناء العمر الافتراضي للكمبيوتر.

ملاحظة: يوصى بتوصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بمأخذ كهربائي عند الكتابة إلى قرص مضغوط أو DVD.

تقل مدة التشغيل بشكل كبير عندما تقوم بعمليات تتضمن، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- استخدام محركات الأقراص الضوئية.
- استخدام أجهزة اتصالات لاسلكية أو بطاقات PC Card أو بطاقات Express Cards أو بطاقات ذاكرة الوسائط أو أجهزة USB.
- استخدام إعدادات عرض عالية السطوع أو شاشات توقف ثلاثية الأبعاد أو برامج أخرى تستخدم الطاقة بشكل مكثف مثل تطبيقات الرسومات المعقدة ثلاثية الأبعاد.

Microsoft Windows Vista®

1 انقر فوق زر Start (ابدأ) في نظام Windows Vista ، وانقر فوق **Transfer files and settings** (نقل الملفات والإعدادات) ← **Start Windows Easy Transfer** (بدء النقل السهل من Windows).

2 في مربع الحوار **User Account Control** (التحكم بحساب المستخدم)، انقر فوق **Continue** (متابعة).

3 انقر فوق **Start a new transfer** (بدء نقل جديد) أو **Continue a transfer in progress** (متابعة نقل قيد التنفيذ).

اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة بواسطة معالج Windows Easy Transfer (النقل السهل من Windows).

إيقاف تشغيل الكمبيوتر

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

1 إيقاف تشغيل نظام التشغيل:

a قم بإغلاق كافة الملفات المفتوحة وإنهاء جميع البرامج المفتوحة.

b في نظام التشغيل *Microsoft® Windows® XP*، انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Shut Down** (إيقاف التشغيل).

في نظام التشغيل *Microsoft Windows Vista®*، انقر فوق زر **Start** (ابدأ) في نظام Windows Vista ، ثم انقر فوق السهم الموجود في الزاوية السفلية اليمنى من قائمة **Start** (ابدأ) كما هو موضح أدناه، ثم انقر فوق **Shut Down** (إيقاف التشغيل).



يتوقف الكمبيوتر عن العمل بعد اكتمال عملية إيقاف تشغيل نظام التشغيل.

2 تأكد من إيقاف تشغيل الكمبيوتر وجميع الأجهزة المتصلة به. إذا لم يتوقف الكمبيوتر والأجهزة المتصلة به عن العمل تلقائياً عند إيقاف تشغيل نظام التشغيل الخاص بك، فاضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثواني لإيقاف تشغيلهم.

لنسخ بيانات من الكمبيوتر القديم:

- 1 على الكمبيوتر القديم، أدخل قرص المعالج.
 - 2 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Run** (تشغيل).
 - 3 في الحقل **Open** (فتح) على الإطار **Run** (تشغيل)، استعرض للوصول إلى مسار **fastwiz** (معالج سريع) (على الوسائط الملائمة القابلة للإزالة)، وانقر فوق **OK** (موافق).
 - 4 من شاشة الترحيب الخاصة بـ **Files and Settings Transfer Wizard** (معالج نقل الملفات والإعدادات)، انقر فوق **Next** (التالي).
 - 5 من شاشة **Which computer is this?** (أي جهاز كمبيوتر هذا؟)، انقر فوق **Old Computer** (الكمبيوتر القديم) ← **Next** (التالي).
 - 6 من شاشة **Select a transfer method** (حدد طريقة نقل)، انقر فوق طريقة النقل التي تفضلها.
 - 7 من شاشة **What do you want to transfer?** (ما الذي تريد نقله؟)، حدد العناصر التي ترغب في نقلها وانقر فوق **Next** (التالي).
- بعد نسخ المعلومات، ستظهر شاشة **Completing the Collection Phase** (استكمال مرحلة الجمع).

8 انقر فوق **Finish** (إنهاء).

لنقل البيانات إلى الكمبيوتر الجديد:

- 1 من شاشة **Now go to your old computer** (انتقل إلى جهاز الكمبيوتر القديم الآن) على الكمبيوتر الجديد، انقر فوق **Next** (التالي).
 - 2 من شاشة **Where are the files and settings?** (أين الملفات والإعدادات؟)، حدد الطريقة التي اخترتها لنقل الإعدادات والملفات الخاصة بك، ثم انقر فوق **Next** (التالي). اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.
- يقرأ المعالج الملفات والإعدادات التي تم تجميعها ويضعها على الكمبيوتر الجديد الخاص بك.
- عند وضع جميع الإعدادات والملفات، تظهر شاشة **Finished** (تم الانتهاء).
- 3 انقر فوق **Finished** (تم الانتهاء)، وأعد تشغيل الكمبيوتر الجديد.

 **ملاحظة:** لمزيد من المعلومات حول هذا الإجراء، ابحث في موقع support.dell.com عن مستند رقم **What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?** (كيف يمكنني نقل الملفات من الكمبيوتر القديم إلى كمبيوتر Dell™ الجديد باستخدام نظام تشغيل Microsoft® Windows® XP?).

 **ملاحظة:** قد يتعذر الوصول إلى مستند **Dell™ Knowledge Base** في بعض البلدان.

- 7 انقر فوق **Finish** (إنهاء).
- لنقل البيانات إلى الكمبيوتر الجديد:
- 1 من شاشة **Now go to your old computer** (انتقل إلى جهاز الكمبيوتر القديم الآن) على الكمبيوتر الجديد، انقر فوق **Next** (التالي).
- 2 من شاشة **Where are the files and settings?** (أين الملفات والإعدادات؟)، حدد الطريقة التي اخترتها لنقل الإعدادات والملفات الخاصة بك، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
يقرأ المعالج الملفات والإعدادات التي تم تجميعها ويضعها على الكمبيوتر الجديد الخاص بك.
عند وضع جميع الإعدادات والملفات، تظهر شاشة **Finished** (تم الانتهاء).
- 3 انقر فوق **Finished** (تم الانتهاء)، وأعد تشغيل الكمبيوتر الجديد.
- تشغيل **Files and Settings Transfer Wizard** (معالج نقل الملفات والإعدادات) دون استخدام وسائط نظام التشغيل
- لتشغيل **Files and Settings Transfer Wizard** (معالج نقل الملفات والإعدادات) بدون وسائط نظام التشغيل، يجب إنشاء قرص معالج يتيح لك إنشاء ملف صور احتياطي للوسائط القابلة للإزالة.
لإنشاء قرص معالج، استخدم الكمبيوتر الجديد الخاص بك المزود بنظام تشغيل Windows XP وقم بتنفيذ الخطوات التالية:
- 1 افتح **Files and Settings Transfer Wizard** (معالج نقل الملفات والإعدادات): انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **All Programs** (كل البرامج) ← **Accessories** (ملحقات) ← **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 من شاشة **Which computer is this?** (أي جهاز كمبيوتر هذا؟)، انقر فوق **New Computer** (الكمبيوتر الجديد) ← **Next** (التالي).
- 4 من شاشة **Do you have a Windows XP CD?** (هل لديك قرص Windows XP المضغوط؟)، انقر فوق **I want to create a Wizard Disk in the following drive** (أريد إنشاء قرص معالج على محرك الأقراص التالي) ← **Next** (التالي).
- 5 أدخل الوسائط القابلة للإزالة مثل القرص المضغوط القابل للكتابة، وانقر فوق **OK** (موافق).
- 6 عند اكتمال إنشاء القرص وظهور رسالة **Now go to your old computer** (انتقل إلى جهاز الكمبيوتر القديم الآن)، لا تنقر فوق **Next** (التالي).
- 7 انتقل إلى جهاز الكمبيوتر القديم.

تشغيل Files and Settings Transfer Wizard (معالج نقل الملفات والإعدادات) باستخدام وسائط نظام التشغيل

ملاحظة: يتطلب هذا الإجراء توافر وسائط نظام التشغيل. هذه الوسائط اختيارية، وقد لا تكون مرفقة مع بعض أجهزة الكمبيوتر.

لتحضير الكمبيوتر الجديد من أجل عملية نقل الملفات:

- 1 افتح Files and Settings Transfer Wizard (معالج نقل الملفات والإعدادات): انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **All Programs** (كل البرامج) ← **Accessories** (ملحقات) ← **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 من شاشة **Which computer is this?** (أي جهاز كمبيوتر هذا؟)، انقر فوق **New Computer** (الكمبيوتر الجديد) ← **Next** (التالي).
 - 4 من شاشة **Do you have a Windows XP CD?** (هل لديك قرص Windows XP المضغوط؟)، انقر فوق **I will use the wizard from the Windows XP CD** (سأستخدم المعالج من قرص Windows XP المضغوط) ← **Next** (التالي).
 - 5 عند ظهور شاشة **Now go to your old computer** (انتقل إلى جهاز الكمبيوتر القديم الآن)، انتقل إلى الكمبيوتر القديم أو الكمبيوتر المصدر. لا تقم بالنقر فوق **Next** (التالي) في هذه المرة.
لنسخ بيانات من الكمبيوتر القديم:
 - 1 قم بإدخال وسائط نظام تشغيل Windows XP في جهاز الكمبيوتر القديم.
 - 2 من شاشة **Welcome to Microsoft Windows XP** (مرحباً بك في Microsoft Windows XP)، انقر فوق **Perform additional tasks** (تنفيذ مهام إضافية).
 - 3 من شاشة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟)، انقر فوق **Transfer files and settings** (نقل الملفات والإعدادات) ← **Next** (التالي).
 - 4 من شاشة **Which computer is this?** (أي جهاز كمبيوتر هذا؟)، انقر فوق **Old Computer** (الكمبيوتر القديم) ← **Next** (التالي).
 - 5 من شاشة **Select a transfer method** (حدد طريقة نقل)، انقر فوق طريقة النقل التي تفضلها.
 - 6 من شاشة **What do you want to transfer?** (ما الذي تريد نقله؟)، حدد العناصر التي ترغب في نقلها وانقر فوق **Next** (التالي).
- بعد نسخ المعلومات، ستظهر شاشة **Completing the Collection Phase** (استكمال مرحلة الجمع).

3

إعداد الكمبيوتر

نقل المعلومات إلى كمبيوتر جديد

يمكنك استخدام معالجات نظام التشغيل الخاص بك لمساعدتك على نقل الملفات والبيانات الأخرى من جهاز كمبيوتر إلى آخر – على سبيل المثال من كمبيوتر قديم إلى آخر جديد. للحصول على الإرشادات، راجع القسم التالي الذي يتوافق مع نظام التشغيل الذي يستخدمه جهاز الكمبيوتر لديك.

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 بيانات، مثل:

- رسائل البريد الإلكتروني
- إعدادات شريط الأدوات
- أحجام الإطارات
- علامات مرجعية على الإنترنت

يمكنك نقل البيانات إلى كمبيوتر جديد عبر شبكة أو اتصال تسلسلي أو يمكنك تخزينها على وسط قابل للإزالة مثل قرص مضغوط قابل لإعادة الكتابة، لنقلها إلى كمبيوتر جديد.

ملاحظة: يمكنك نقل المعلومات من الكمبيوتر القديم إلى الكمبيوتر الجديد من خلال توصيل كابل تسلسلي مباشرة بين منافذ الإدخال/الإخراج (I/O) على كل من جهازي الكمبيوتر. لنقل البيانات عبر الوصلة التسلسلية، يجب عليك الوصول إلى الأداة المساعدة Network Connections (اتصالات الشبكة) من Control Panel (لوحة التحكم) وتنفيذ خطوات التهيئة الإضافية، مثل إعداد اتصال متقدم وتعيين الكمبيوتر المضيف والكمبيوتر المضيف.

لمعرفة الإرشادات الخاصة بإعداد اتصال كابل مباشر بين جهازي الكمبيوتر، انظر المقال رقم 305621 في قاعدة معارف Microsoft تحت عنوان *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (كيفية إعداد اتصال كابل مباشر بين جهازي كمبيوتر في نظام Windows XP). قد لا تتوفر هذه المعلومات في بعض الدول.

لنقل المعلومات إلى كمبيوتر جديد، يجب عليك تشغيل Files and Settings Transfer Wizard (معالج نقل الملفات والإعدادات). يمكنك استخدام وسائط نظام التشغيل الاختيارية لإتمام هذه العملية أو يمكنك إنشاء قرص معالج باستخدام Files and Settings Transfer Wizard (معالج نقل الملفات والإعدادات).

زر تحرير قفل عذبة البطارية — تحرير البطارية.


مقياس شحن البطارية/مقياس السلامة — يوفر معلومات حول شحن البطارية (انظر "فحص شحن البطارية" في صفحة 40).


البطارية — عند تركيب البطارية، يمكنك استخدام الكمبيوتر دون توصيله بمأخذ تيار كهربائي (انظر "استخدام البطارية" في صفحة 39).

موصل جهاز التوصيل — يتيح لك إمكانية توصيل الكمبيوتر بجهاز توصيل. راجع وثائق Dell الواردة مع جهاز الإرساء للحصول على معلومات إضافية.

 إشعار: يتضمن جهاز الكمبيوتر الخاص بك تقنية Undock & Go™ التي تتيح لك إمكانية فصل الكمبيوتر دون الدخول في وضع الانتظار. ونظراً لاحتمال عدم انتقال الكمبيوتر إلى وضع الانتظار تلقائياً عندما يكون غير موصلاً، تأكد من عدم منع الإعدادات في لوحة التحكم Power Options (خيارات الطاقة) للكمبيوتر من الانتقال إلى وضع الانتظار. إذا قمت بتغيير لوحة التحكم Power Options (خيارات الطاقة) لمنع الكمبيوتر من الانتقال إلى وضع الانتظار، فأنت بهذا تزيد إلى حد بعيد من فرص التسبب في تلف البطارية لديك أو التسبب في ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر.

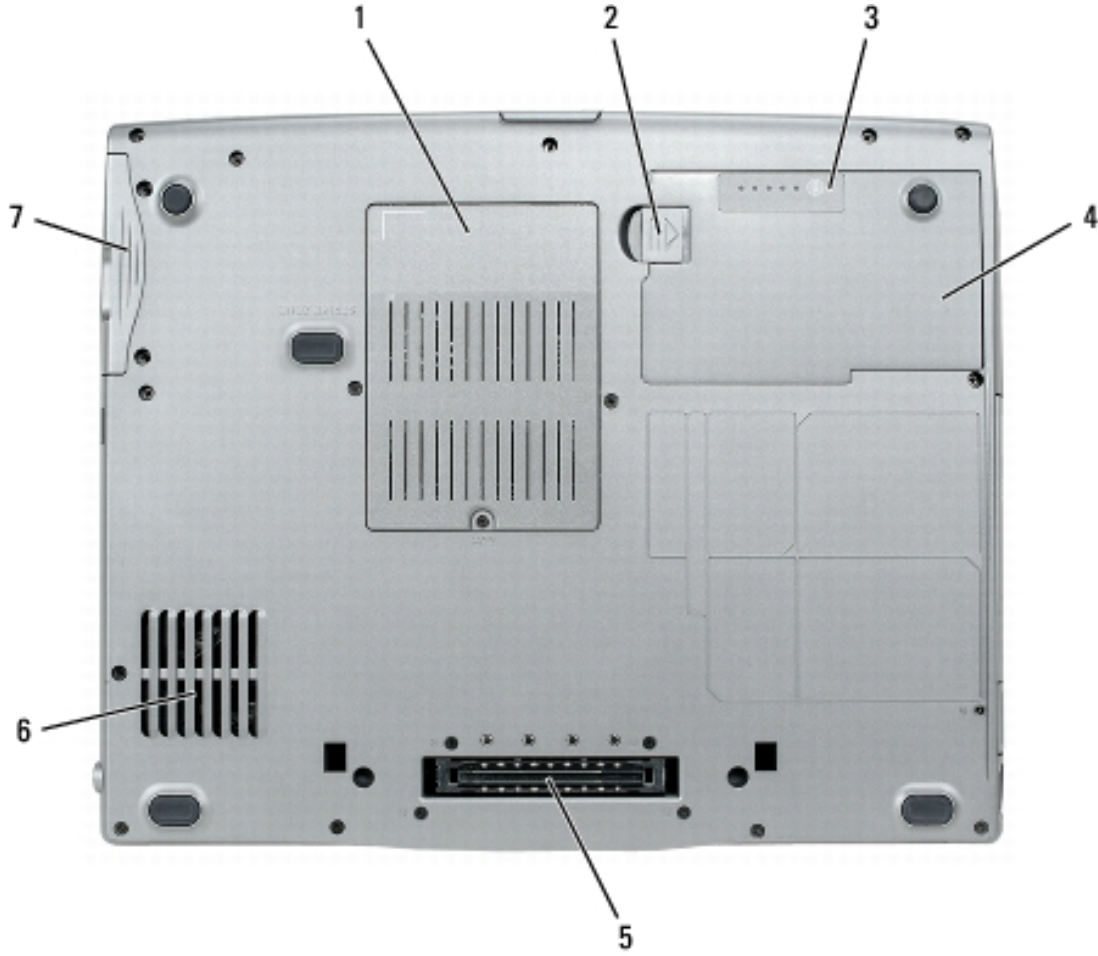
منافذ الهواء — يستخدم الكمبيوتر مروحة داخلية لتوليد تيار من الهواء عبر منافذ هواء المروحة، مما يحول دون ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر.

 ملاحظة: يقوم الكمبيوتر بتشغيل المروحة عندما يسخن. الصوت المنبعث من المروحة أمر طبيعي ولا يشير إلى وجود مشكلة في المروحة أو الكمبيوتر.

 تنبيه: تجنب إعاقة منافذ الهواء أو دفع أجسام داخلها أو ترك الأتربة تتراكم فيها. وتجنب تخزين الكمبيوتر الخاص بك أثناء تشغيله في بيئة يكون تدفق الهواء بها منخفضاً، مثل الحقائق المغلقة. قد تؤدي إعاقة تدفق الهواء إلى إتلاف الكمبيوتر أو التسبب في اندلاع حريق.

محرك القرص الصلب — يخزن البرامج والبيانات.

المنظر من أسفل



- | | |
|---|--|
| 1 | وحدة الذاكرة/المودم/بطاقة
WLAN Mini-Card/غطاء
البطارية الخلوية المصغرة |
| 2 | زر تحرير قفل علبة البطارية |
| 3 | مقياس شحن البطارية/مقياس
السلامة |
| 4 | البطارية |
| 5 | موصل جهاز التوصيل |
| 6 | منافذ الهواء |
| 7 | محرك القرص الصلب |

وحدة الذاكرة/المودم/بطاقة **WLAN MINI-CARD**/غطاء البطارية الخلوية المصغرة — يغطي الجزء الذي يحتوي على وحدة ذاكرة واحدة والمودم وبطاقة **WLAN Mini-Card** والبطارية الخلوية المصغرة.



يعمل محول التيار المتردد على تحويل طاقة التيار المتردد إلى تيار مستمر، وهو ما يلزم لتشغيل الكمبيوتر. يمكن توصيل محول التيار المتردد بالكمبيوتر سواءً كان قيد التشغيل أو إيقاف التشغيل.

تنبيه: يصلح محول التيار المتردد للعمل مع مأخذ التيار الكهربائي في مختلف أنحاء العالم. ومع ذلك، فموصلات وشرايح الطاقة تختلف من دولة إلى أخرى. استخدام كابل غير متوافق أو توصيل الكابل بشريحة طاقة أو مأخذ تيار كهربائي بصورة غير صحيحة قد يؤدي إلى اندلاع حريق أو تلف الأجهزة.

إشعار: عندما تقوم بفصل كابل محول التيار المتردد من الكمبيوتر، أمسك الموصل، وليس الكابل نفسه، ثم اسحب بإحكام ولكن برفق لتفادي إتلاف الكابل.

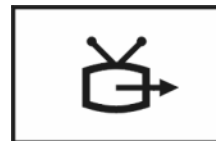
منافذ الهواء — يستخدم الكمبيوتر مروحة داخلية لتوليد تيار من الهواء عبر المنافذ، مما يحول دون ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر.

تنبيه: تجنب إعاقة منافذ الهواء أو دفع أجسام داخلها أو ترك الأتربة تتراكم فيها. تجنب تخزين الكمبيوتر الخاص بك أثناء تشغيله في بيئة يكون تدفق الهواء بها منخفضاً، مثل الحقائب المغلقة. قد تؤدي إعاقة تدفق الهواء إلى إتلاف الكمبيوتر أو التسبب في اندلاع حريق.

ملاحظة: يقوم الكمبيوتر بتشغيل المروحة عندما يسخن. الصوت المنبعث من المروحة أمر طبيعي ولا يشير إلى وجود مشكلة في المروحة أو الكمبيوتر.

موصل S-VIDEO TV-OUT

لتوصيل الكمبيوتر بالتلفاز. لمزيد من المعلومات، انظر "توصيل الكمبيوتر بجهاز تلفاز أو جهاز صوتي" في صفحة 63.



الموصل التسلسلي

يقوم بتوصيل الأجهزة التسلسلية، مثل الماوس أو جهاز محمول باليد.



موصل الفيديو

يقوم بتوصيل أجهزة الفيديو، مثل شاشة العرض.



موصل محول تيار متردد

يعمل على توصيل محول التيار المتردد بالكمبيوتر.



1	موصلات USB (2)	2	موصل مودم (RJ-11)
3	موصل شبكة (RJ-45)	4	موصل S-video TV-out
5	الموصل التسلسلي	6	موصل الفيديو
7	موصل محول تيار متردد	8	منافذ الهواء

موصلات USB

تعمل على توصيل أجهزة USB، مثل ماوس أو لوحة مفاتيح أو طابعة.



موصل مودم (RJ-11)

إذا كنت قد طلبت المودم الداخلي الاختياري، فقم بتوصيل خط الهاتف بموصل المودم.

انظر الوثائق الفورية الخاصة بالمودم والتي ترد مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك للحصول على معلومات حول استخدام المودم (انظر "البحث عن المعلومات" في صفحة 13).

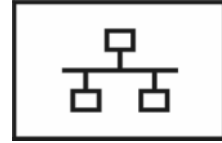


موصل شبكة (RJ-45)

إشعار: موصل الشبكة أكبر قليلاً من موصل المودم. لا تقم بتوصيل خط الهاتف بموصل الشبكة لتفادي تعرض الكمبيوتر للتلف.

يعمل على توصيل الكمبيوتر بشبكة اتصال. يشير المصباحان الموجودان بجوار الموصل إلى حالة اتصالات الشبكة السلكية ونشاطها.

انظر دليل استخدام الجهاز الوارد مع الكمبيوتر، للحصول على معلومات حول استخدام محول الشبكة.



المنظر من الجانب الأيمن



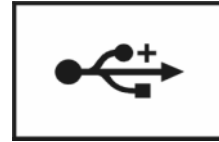
- 1 علبة الوسائط
2 زر تحرير قفل الجهاز
3 موصلات USB (2)

علبة الوسائط — يمكنك تثبيت أجهز كمحرك أقراص ضوئية أو بطارية ثانية أو وحدة Dell TravelLite™ في علبة الوسائط.

زر تحرير قفل الجهاز — اضغط على زر تحرير المزلاج لإخراج أي جهاز مثبت في علبة الوسائط.

موصلات USB

تعمل على توصيل أجهزة USB، مثل ماوس أو لوحة مفاتيح أو طابعة.



المنظر من الخلف



منفذ كابل الحماية — يتيح لك إمكانية توصيل جهاز لمكافحة السرقة من الأجهزة المتوافرة في السوق بجهاز الكمبيوتر (انظر "قفل كابل الحماية" في صفحة 95).


موصل IEEE 1394 — يقوم بتوصيل الأجهزة التي تدعم معدلات النقل عالية السرعة IEEE 1394، مثل بعض كاميرات الفيديو الرقمية.


فتحة بطاقة PC CARD/EXPRESSCARD — تدعم بطاقة PC Card واحدة مثل المودم أو محول الشبكة أو بطاقة ExpressCard (باستخدام محول PCMCIA). يتم شحن الكمبيوتر مع بطاقة فارغة مثبتة في الفتحة لمنع دخول أي مواد غريبة إلى الجزء الداخلي من جهاز الكمبيوتر عند تثبيت البطاقة (انظر "أنواع البطاقات" في صفحة 91).

مستشعر الأشعة تحت الحمراء — تسمح لك بنقل الملفات من جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى جهاز آخر متوافق مع الأشعة تحت الحمراء دون استخدام توصيلات سلكية. يتم تعطيل المستشعر عندما تستلم جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يمكنك استخدام برنامج إعداد النظام (انظر "برنامج إعداد النظام" في صفحة 125) لتمكين المستشعر. للحصول على معلومات عن نقل البيانات، انظر Windows Help (تعليمات نظام التشغيل Windows) أو Help and Support Center (مركز التعليمات والدعم) أو الوثائق الواردة مع جهازك المتوافق مع الأشعة تحت الحمراء.

موصلات الصوت




قم بتوصيل سماعات الرأس أو مكبرات الصوت بالموصل  .

قم بتوصيل الميكروفون بالموصل  .

محرك القرص الصلب — يخزن البرامج والبيانات.

يضيء عند تمكين تقنية Bluetooth® اللاسلكية. لتمكين أو تعطيل تقنية Bluetooth اللاسلكية أو الأجهزة اللاسلكية الأخرى، اضغط على <Fn><F2>.

ملاحظة: تقنية Bluetooth اللاسلكية هي ميزة اختيارية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك، لذلك فإن الرمز  يضيء فقط في حالة تثبيت تقنية Bluetooth اللاسلكية لديك على جهاز الكمبيوتر.

للحصول على مزيد من المعلومات، راجع الوثائق الواردة مع تقنية Bluetooth اللاسلكية.

يضيء عند تمكين وظيفة قفل التمرير.

زر التشغيل — اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر أو للخروج من وضع إدارة الطاقة (انظر "أوضاع إدارة الطاقة" في صفحة 42).

إشعار: لتجنب فقد البيانات، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك عن طريق إجراء عملية إيقاف تشغيل نظام التشغيل Microsoft® Windows® بدلاً من الضغط على زر التشغيل.

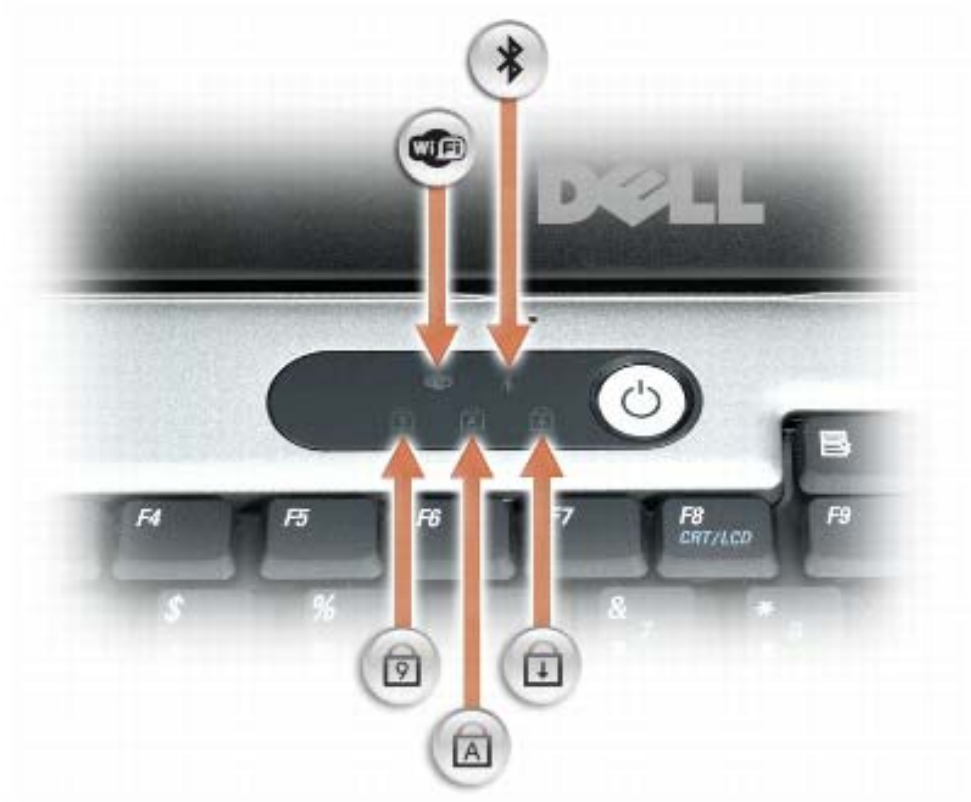
إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة، فاضغط مع الاستمرار على زر التشغيل حتى يتوقف الكمبيوتر عن العمل تماماً (الأمر الذي قد يستغرق عدة ثواني).

المنظر من الجانب الأيسر





1	منفذ كابل الحماية	2	موصل IEEE 1394
3	فتحة بطاقة PC Card/ExpressCard	4	مستشعر الأشعة تحت الحمراء
5	موصلات الصوت (2)	6	محرك القرص الصلب


مصابيح حالة لوحة المفاتيح




تشير المصابيح الخضراء الموجودة فوق لوحة المفاتيح إلى ما يلي:


يضيء عند تمكين لوحة المفاتيح الرقمية. 

يضيء عند تمكين أجهزة لاسلكية. 

يضيء عند تمكين وظيفة الأحرف الكبيرة. 

إذا تم توصيل الكمبيوتر بمأخذ تيار كهربى، فسيعمل المصباح  كما يلي:

- ضوء أخضر ثابت: جارى شحن البطارية.
- ضوء أخضر وامض: البطارية مشحونة بالكامل تقريباً.
- مطفأ: البطارية مشحونة بقدر كافٍ (أو الطاقة الخارجية غير متاحة لشحن البطارية).

في حالة تشغيل الكمبيوتر باستخدام البطارية، يعمل المصباح  كما يلي:

- مطفأ: البطارية مشحونة بقدر كافٍ (أو تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر).
- ضوء برتقالي وامض: شحن البطارية ضعيف.
- ضوء برتقالي ثابت: شحن البطارية ضعيف للغاية.

لوحة المفاتيح — تتضمن لوحة المفاتيح لوحة مفاتيح رقمية، بالإضافة إلى مفتاح شعار Windows. للحصول على مزيد من المعلومات حول مفاتيح الاختصار المدعومة في لوحة المفاتيح، انظر "استخدام لوحة المفاتيح" في صفحة 49.

لوحة اللمس — توفر وظيفة الماوس (انظر "لوحة اللمس" في صفحة 51).

مزلاج قفل شاشة العرض — يبقى شاشة العرض مغلقة.

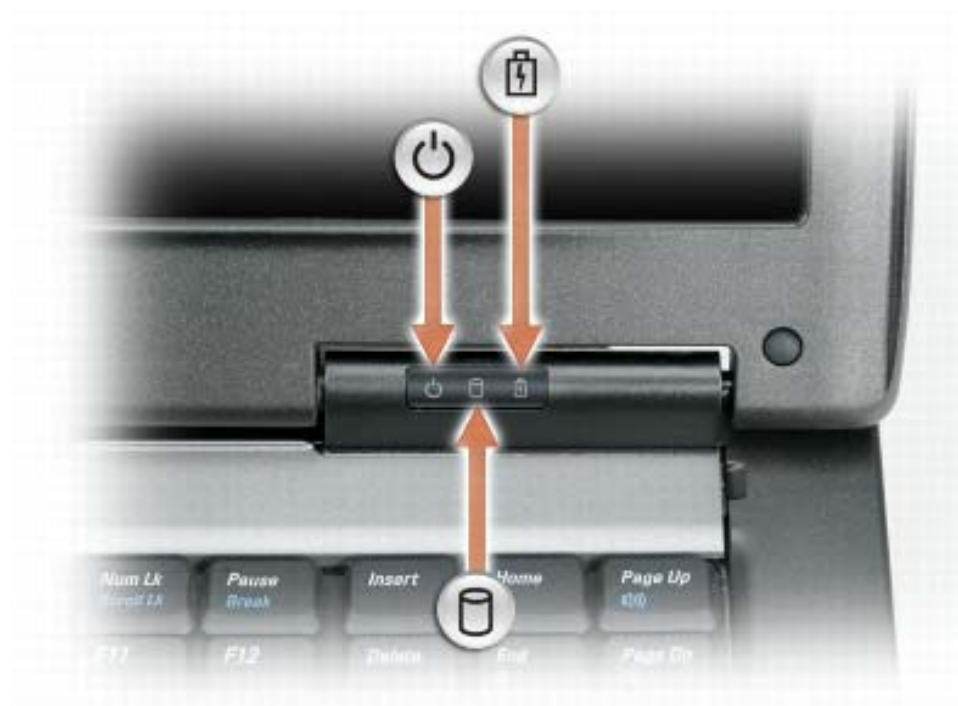
مكبر الصوت — لضبط مستوى صوت مكبر الصوت المدمج، اضغط على أزرار التحكم في مستوى الصوت أو زر كتم الصوت أو اختصارات لوحة المفاتيح للتحكم في مستوى الصوت (انظر "مجموعات المفاتيح" في صفحة 50).

أزرار لوحة اللمس — استخدم هذه الأزرار كما تستخدم الأزرار الموجودة في الماوس عندما تستخدم لوحة اللمس لتحريك المؤشر على الشاشة (انظر "لوحة اللمس" في صفحة 51).

1	شاشة العرض	2	مصابيح حالة الجهاز
3	لوحة المفاتيح	4	لوحة اللمس
5	مزلاج قفل شاشة العرض	6	مكبر الصوت
7	أزرار لوحة اللمس	8	مصابيح حالة لوحة المفاتيح
9	زر التشغيل		

شاشة العرض — للحصول على مزيد من المعلومات حول شاشة العرض لديك، انظر "استخدام شاشة العرض" في صفحة 53.

مصابيح حالة الجهاز



بضيء عند تشغيل الكمبيوتر ويومض عندما يكون الكمبيوتر في وضع إدارة الطاقة.



بضيء أثناء قراءة أو كتابة الكمبيوتر للبيانات.



إشعار: لتجنب فقد البيانات، يُرجى عدم إيقاف تشغيل الكمبيوتر مطلقاً أثناء وميض المصباح.



بضيء بشكل ثابت أو يومض للدلالة على حالة شحن البطارية.



2

حول جهاز الكمبيوتر

المنظر من الأمام



- كيفية إعادة تثبيت نظام التشغيل الخاص بي

وسائط نظام التشغيل

ملاحظة: قد تكون وسائط *Operating System* (نظام التشغيل) اختيارية وقد لا يتم شحنها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تم بالفعل تثبيت نظام التشغيل على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لإعادة تثبيت نظام التشغيل، استخدم وسائط *Operating System* (نظام التشغيل) (انظر "استعادة نظام التشغيل" في صفحة 134).



بعد إعادة تثبيت نظام التشغيل، استخدم الوسائط *Drivers and Utilities* لإعادة تثبيت برامج التشغيل للأجهزة الواردة مع جهاز الكمبيوتر.

يوجد ملصق مفتاح منتج نظام التشغيل الخاص بك على جهاز الكمبيوتر (انظر "رقم رمز الخدمة وملصق تسمية ترخيص Microsoft Windows" في صفحة 15).

ملاحظة: يختلف لون وسط نظام التشغيل الخاص بك وفقاً لنظام التشغيل الذي قمت بطلبه.

Windows Help and Support Center (مركز التعليمات والدعم لنظام Windows)

Microsoft Windows XP

1 انقر فوق زر **Start** (ابدأ) ثم انقر فوق **Help and Support** (التعليمات والدعم).

2 قم إما بتحديد أحد الموضوعات المدرجة أو اكتب كلمة أو عبارة تصف مشكلتك في مربع **Search** (البحث)، وانقر فوق رمز السهم ثم انقر فوق الموضوع الذي يصف مشكلتك.

3 اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

Microsoft Windows Vista

1 انقر فوق زر **Start** (ابدأ) في نظام Windows Vista، وانقر فوق **Help and Support** (التعليمات والدعم).

2 في **Search Help** (تعليمات البحث)، قم بكتابة الكلمة أو العبارة التي تصف مشكلتك، ثم اضغط على <Enter> أو انقر فوق العدسة المكبرة.

3 انقر فوق الموضوع الذي يوضح مشكلتك.

4 اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.


Dell QuickSet Help (تعليمات Dell QuickSet)

لعرض **Dell QuickSet Help** (تعليمات QuickSet Help)، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز QuickSet في شريط مهام Microsoft Windows وحدد **Help** (تعليمات). يوجد شريط المهام في الزاوية السفلية اليمنى للشاشة.

- كيفية استخدام Microsoft Windows XP
- كيفية استخدام Microsoft Windows Vista
- كيفية العمل مع البرامج والملفات
- كيفية تخصيص سطح المكتب الخاص بي

- معلومات حول نشاط الشبكة ومعالج إدارة الطاقة ومفاتيح التشغيل السريع والعناصر الأخرى التي يتم التحكم فيها من قبل Dell QuickSet.

Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell)

إن Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell) هي نظام ترقية وإعلام تلقائي مثبتة على جهاز الكمبيوتر. يوفر هذا الدعم عمليات مسح فورية لسلامة البيئة التي تستخدم فيها الكمبيوتر وتحديثات البرامج ومعلومات الدعم الذاتي ذات الصلة. قم بالوصول إلى Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell) من الرمز  في شريط المهام. لمزيد من المعلومات، انظر "Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell)" في صفحة 108.

- تلميحات عن ترقية البرامج واستكشاف الأخطاء وإصلاحها — الأسئلة المتداولة والمواضيع الهامة والصحة العامة للبيئة التي تستخدم فيها الكمبيوتر

مركز الترحيب في نظام Windows

يظهر Windows Welcome Center (مركز الترحيب في نظام Windows) تلقائياً عند استخدام الكمبيوتر لأول مرة. يمكنك اختيار ظهوره في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الكمبيوتر من خلال وضع علامة في مربع الاختيار **Run at startup** (تشغيل عند بدء التشغيل). طريقة أخرى للوصول إلى Welcome Center (مركز الترحيب) هي النقر فوق زر Start (ابدأ) في نظام Windows Vista ، ثم النقر فوق **Welcome Center** (مركز الترحيب).

- كيفية العثور على معلومات حول الكمبيوتر الخاص بي ومكوناته
- كيفية الاتصال بالإنترنت
- كيفية إضافة حسابات مستخدم لأشخاص مختلفين
- كيفية نقل ملفات وإعدادات من كمبيوتر آخر

- الحلول — تلميحات ونصائح لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها ومقالات من قبل الفنيين ودورات على الإنترنت والأسئلة المتداولة.
 - الجماعة — المناقشة عبر الإنترنت مع عملاء Dell الآخرين
 - عمليات الترقية — معلومات عن ترقية المكونات، مثل الذاكرة ومحرك القرص الصلب ونظام التشغيل
 - رعاية العملاء — معلومات الاتصال والاتصال بالخدمة وحالة الطلب والضمان ومعلومات الإصلاح
 - الخدمة والدعم — حالة الاتصال بالخدمة وتاريخ الدعم وعقد الخدمة والمناقشات عبر الإنترنت مع الدعم الفني
 - خدمة Dell Technical Update (خدمة التحديث الفنية من Dell) إعلام وصفي عن طريق البريد الإلكتروني عن تحديثات برامج وأجهزة الكمبيوتر الخاصة بك
 - المرجع — وثائق الكمبيوتر والتفاصيل الخاصة بتكوين الكمبيوتر ومواصفات المنتج والأوراق البيضاء
 - عمليات التنزيل — برامج تشغيل معتمدة وبرامج تصحيح وتحديثات البرامج
 - برنامج نظام الكمبيوتر المحمول (NSS) — إذا كنت ستعيد تثبيت نظام التشغيل للكمبيوتر الخاص بك، فيجب أن تقوم بإعادة تثبيت الأداة المساعدة NSS. يقوم NSS تلقائياً باكتشاف الكمبيوتر الخاص بك ونظام التشغيل ويقوم بتثبيت التحديثات الملائمة للتهيئة لديك، مع توفير التحديثات الهامة لنظام التشغيل لديك ودعم المعالجات ومحركات الأقراص الضوئية وأجهزة USB ومثل ذلك. إن برنامج NSS ضروري للتشغيل الصحيح لكمبيوتر Dell الخاص بك.
 - 1 انتقل إلى support.dell.com وانقر فوق **Drivers & Downloads** (برامج التشغيل والتنزيلات).
 - 2 أدخل رمز الخدمة أو نوع المنتج وموديل المنتج، وانقر فوق **Go** (انتقال).
 - 3 قم بالتمرير إلى **System and Configuration Utilities** (الأدوات المساعدة للنظام والتهيئة) ← **Dell Notebook System Software** (برنامج نظام الكمبيوتر المحمول من Dell) وانقر فوق **Download Now** (تنزيل الآن).
 - 4 حدد **Drivers & Downloads** (برامج التشغيل وعمليات التنزيل)، وانقر فوق **Go** (انتقال).
- ملاحظة:** قد تختلف واجهة مستخدم support.dell.com وفقاً للتحديدات الخاصة بك.

- رمز الخدمة وكود الخدمة السريعة
- مفتاح المنتج Microsoft Windows

رقم رمز الخدمة وملصق تسمية ترخيص
Microsoft Windows

ملاحظة: يوجد كل من رمز الخدمة وملصق تسمية ترخيص Microsoft Windows الخاص بالكمبيوتر لديك على الكمبيوتر.

يشتمل رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر الخاص بك على رقم رمز الخدمة وكود الخدمة السريع.

- استخدم رمز الخدمة لتعريف الكمبيوتر الخاص بك عندما تستخدم **support.dell.com** أو تتصل بالدعم.
- أدخل كود الخدمة السريعة لتوجيه مكالمتك عند الاتصال بالدعم.



- استخدم مفتاح المنتج الموجود على ملصق تسمية الترخيص إذا احتجت إعادة تثبيت نظام التشغيل لديك.

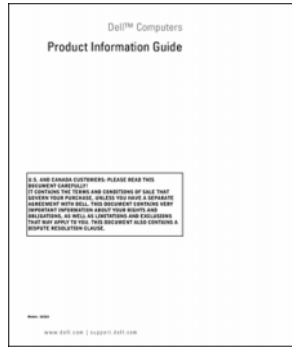
ملاحظة: وكإجراء إضافي للأمان، يشتمل ملصق ترخيص Microsoft Windows الذي تم تصميمه حديثًا على جزء مفقود أو ثقب لإعاقة إزالة الملصق.

- كيفية إعداد جهاز الكمبيوتر
- المعلومات الأساسية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- كيفية تشغيل Dell Diagnostics
- الدليل المرجعي السريع
- ملاحظة: قد تكون هذه الوثيقة اختيارية وقد لا يتم شحنها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



ملاحظة: يتوافر هذا المستند كملف PDF على support.dell.com

دليل معلومات منتج Dell™



- معلومات الضمان
- البنود والشروط (الولايات المتحدة فقط)
- إرشادات الأمان
- المعلومات التنظيمية
- معلومات الهندسة البشرية
- اتفاقية ترخيص المستخدم

دليل استخدام Dell Latitude

التعليمات (مركز التعليمات
والدعم) في نظامي *Microsoft® Windows® XP*
و *Windows Vista®*

- المواصفات
- كيفية تهيئة إعدادات النظام
- كيفية استكشاف الأخطاء وإصلاحها وحل المشكلات

1 انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Help and Support**
(التعليمات والدعم) ← **Dell User and System**
Guides (أدلة مستخدم ونظام Dell) ← **System**
Guides (أدلة النظام).

2 انقر فوق **دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر** لديك.

1

البحث عن المعلومات

ملاحظة: قد تكون بعض الميزات أو الوسائط اختيارية وقد لا يتم إرفاقها مع الكمبيوتر الخاص بك عند شحنه من المصنع. قد لا تتوفر بعض الميزات أو الوسائط في بعض الدول.

ملاحظة: قد يتم شحن معلومات إضافية مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ابحث عنه هنا

ما الذي تبحث عنه؟

الوسائط المتعددة Drivers and Utilities

تم بالفعل تثبيت الوثائق وبرامج التشغيل على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يمكنك استخدام الوسائط المتعددة *Drivers and Utilities* لإعادة تثبيت برامج التشغيل (انظر "إعادة تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة" في صفحة 130) أو تشغيل Dell Diagnostics (انظر "Dell Diagnostics" في صفحة 105).

قد تكون ملفات القراءة واردة على الوسائط لتوفير آخر التحديثات الخاصة بالتغييرات الفنية على الكمبيوتر لديك أو المادة المرجعية الفنية المتقدمة للفنيين أو المستخدمين ذوي الخبرة.

- برنامج تشخيصي لجهاز الكمبيوتر
- برامج تشغيل لجهاز الكمبيوتر الخاص بي
- برنامج نظام الكمبيوتر المحمول (NSS)



ملاحظة: يمكن العثور على تحديثات برامج التشغيل والوثائق على support.dell.com.

ملاحظة: وسائط *Drivers and Utilities* قد تكون اختيارية، وقد لا يتم شحنها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

151	المواصفات	18
159	ملحق	19
161	إشعار FCC (الولايات المتحدة فقط)	
161	FCC الفئة ب	
162	إشعار منتج Macrovision	
163	معجم	

141	..... Dell™ QuickSet 15
143	.....اصطحاب الكمبيوتر في السفر 16
143	.....تعريف جهاز الكمبيوتر
143	.....تعبئة جهاز الكمبيوتر
144	.....نصائح السفر
144	.....السفر جواً
145	.....الحصول على التعليمات 17
145	.....الحصول على المساعدة
146	.....الدعم الفني وخدمة العملاء
146	.....DellConnect
146	.....الخدمات عبر الإنترنت
147	.....خدمة AutoTech
147	.....خدمة حالة الطلب المؤتمتة
147	.....مشكلات خاصة بطلبك
147	.....معلومات المنتج
148	.....إرجاع عناصر للإصلاح أو الائتمان في فترة الضمان
148	.....قبل الاتصال
150	.....الاتصال بـ Dell

123	..... إذا كان كل ما يمكن قراءته من شاشة العرض هو جزء واحد فقط
125	..... 13 برنامج إعداد النظام
125	..... نظرة عامة
125	..... عرض شاشات إعداد النظام
126	..... شاشات إعداد النظام
126	..... الخيارات شائعة الاستخدام
126	..... تغيير تتابع التمهيد
127	..... تغيير منافذ COM
127	..... تمكين مستشعر الأشعة تحت الحمراء
129	..... 14 إعادة تثبيت البرامج
129	..... برامج التشغيل
129	..... ما هو برنامج التشغيل؟
129	..... تعريف برامج التشغيل
130	..... إعادة تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة
133	..... استكشاف أخطاء مشاكل البرامج والأجهزة وإصلاحها في أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® XP و Microsoft Windows Vista®
134	..... استعادة نظام التشغيل
134	..... استخدام Microsoft Windows System Restore (استعادة النظام Microsoft Windows)
136	..... استخدام Dell™ PC Restore (استعادة كمبيوتر Dell™) و Dell Factory Image Restore و (استعادة صورة المصنع من Dell)
139	..... استخدام وسائط نظام التشغيل

105	..... استكشاف الأخطاء وإصلاحها
105	..... خدمة Dell Technical Update Service
105	..... Dell Diagnostics
105	..... متى ينبغي استخدام Dell Diagnostics
	..... بدء تشغيل Dell Diagnostics من محرك القرص الصلب
105	..... الصلب
	..... بدء تشغيل Dell Diagnostics من وسائط Drivers and Utilities الاختيارية
106	..... القائمة الرئيسية لـ Dell Diagnostics
107	..... القائمة الرئيسية لـ Dell Diagnostics
108	..... Dell Support Utility (الأداة المساعدة لدعم Dell)
	..... الوصول إلى Dell Support Utility
109	..... (الأداة المساعدة لدعم Dell)
109	..... النقر فوق رمز Dell Support (دعم Dell)
	..... النقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Dell Support
109	..... (دعم Dell)
110	..... حل المشاكل
110	..... مشاكل محركات الأقراص
112	..... مشاكل البريد الإلكتروني والمودم والإنترنت
113	..... رسائل الخطأ
114	..... مشاكل جهاز IEEE 1394
115	..... مشاكل البرامج وعدم الاستجابة
116	..... مشاكل الذاكرة
117	..... مشاكل الشبكة
118	..... مشاكل الطاقة
118	..... مشاكل الطابعة
119	..... مشاكل الماسح الضوئي
120	..... مشاكل الصوت ومكبرات الصوت
121	..... مشاكل لوحة اللمس أو الماوس
121	..... مشاكل شاشة العرض والفيديو
122	..... إذا كانت شاشة العرض فارغة
122	..... عند تعذر قراءة شاشة العرض

92	بطاقات ممتدة
92	تثبيت بطاقة PC Card أو ExpressCard
94	إزالة بطاقة أو بطاقة فارغة
95	10 تأمين جهاز الكمبيوتر
95	قفل كابل الحماية
95	كلمات المرور
95	حول كلمات المرور
96	استخدام كلمة المرور الرئيسية (أو كلمة مرور النظام)
97	استخدام كلمة مرور المسؤول
97	استخدام كلمة مرور محرك القرص الصلب
98	وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به (TPM)
99	تمكين ميزة TPM
99	برنامج إدارة الحماية
99	تنشيط برنامج إدارة الأمان
100	استخدام برنامج إدارة الحماية
100	برنامج تعقب الكمبيوتر
100	في حال فقد أو سرقة جهاز الكمبيوتر الخاص بك
103	11 تنظيف جهاز الكمبيوتر
103	الكمبيوتر ولوحة المفاتيح وشاشة العرض
103	لوحة اللمس
104	محرك الأقراص المرنة
104	أقراص CD وDVD

70	صوت رقمي فيديو composite و S/PDIF
72	فيديو مكون وصوت قياسي
74	صوت رقمي فيديو Component و S/PDIF
77	إعداد سماعات الرأس (CL) Cyberlink
78	تمكين إعدادات العرض الخاصة بالتلفاز

8 إعداد شبكات الاتصال واستخدامها

81	الاتصال بشبكة اتصال أو كابل مودم واسع النطاق
----	--

إعداد شبكة اتصال في نظام التشغيل

82	Microsoft® Windows® XP
----	-------------------------------

إعداد شبكة اتصال في نظام التشغيل

82	Microsoft Windows Vista®
----	---------------------------------

82	شبكة اتصال محلية لاسلكية (WLAN)
----	---------------------------------

83	ما تحتاج إليه لإنشاء اتصال WLAN
----	---------------------------------

83	فحص بطاقة الشبكة اللاسلكية الخاصة بك
----	--------------------------------------

إعداد شبكة اتصال محلية لاسلكية جديدة باستخدام جهاز

84	توجيه لاسلكي ومودم واسع النطاق
----	--------------------------------

85	الاتصال بشبكة اتصال محلية لاسلكية
----	-----------------------------------

87	شبكة اتصال لاسلكية/متنقلة واسعة النطاق (WWAN)
----	---

88	ما تحتاج إليه لإنشاء اتصال شبكة اتصال متنقلة واسعة النطاق
----	---

88	فحص البطاقة المتنقلة واسعة النطاق من Dell
----	---

89	الاتصال بشبكة اتصال متنقلة واسعة النطاق
----	---

90	جدار الحماية Microsoft® Windows® Firewall
----	--

9 استخدام البطاقات

91	أنواع البطاقات
----	----------------

92	بطاقات فارغة
----	--------------


50	وظائف مفتاح الشعار Microsoft® Windows Vista® ..
51	لوحة اللمس
52	تخصيص لوحة اللمس
53	6 استخدام شاشة العرض
53	ضبط السطوع
53	استخدام جهاز إسقاط
53	جعل الصور والنصوص تبدو أكبر حجمًا وأكثر وضوحًا
54	Microsoft® Windows® XP
54	Windows Vista®
55	استخدام الشاشة وشاشة الكمبيوتر معًا
55	Microsoft® Windows® XP
56	Windows Vista
56	استخدام شاشة بحيث تكون شاشة العرض الرئيسية لديك
57	Microsoft® Windows® XP
57	Windows Vista
59	7 استخدام الوسائط المتعددة
59	تشغيل الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD
61	ضبط مستوى الصوت
62	ضبط الصورة
63	توصيل الكمبيوتر بجهاز تلفاز أو جهاز صوتي
65	S-video وصوت قياسي
66	صوت رقمي S-Video و S/PDIF
68	فيديو composite وصوت قياسي


40	فحص شحن البطارية
40	مقياس البطارية Dell™ QuickSet
	مقياس الطاقة Microsoft® Windows®
40	Power Meter
41	مقياسا لشحن
41	تحذير انخفاض شحن البطارية
42	الحفاظ على طاقة البطارية
42	أوضاع إدارة الطاقة
42	وضعا الانتظار والسكون
43	وضع الإسبات
44	تهيئة إعدادات إدارة الطاقة
44	الوصول إلى خصائص خيارات الطاقة
44	شحن البطارية
45	استبدال البطارية
46	تخزين البطارية
47	5 استخدام لوحة المفاتيح
47	لوحة المفاتيح الرقمية
48	مجموعات المفاتيح
48	وظائف النظام
48	البطارية
48	درج القرص المضغوط أو DVD
48	وظائف شاشة العرض
48	وظيفة الشبكة اللاسلكية وتقنية Bluetooth® اللاسلكية
49	إدارة الطاقة
49	وظائف السماعات
49	وظائف مفتاح الشعار Microsoft® Windows® XP

المحتويات

13	1 البحث عن المعلومات
21	2 حول جهاز الكمبيوتر
21	المنظر من الأمام
25	المنظر من الجانب الأيسر
27	المنظر من الجانب الأيمن
27	المنظر من الخلف
31	المنظر من أسفل
33	3 إعداد الكمبيوتر
33	نقل المعلومات إلى كمبيوتر جديد
33	Microsoft® Windows® XP
37	Microsoft Windows Vista®
37	إيقاف تشغيل الكمبيوتر
39	4 استخدام البطارية
39	أداء البطارية

ملاحظات وإشعارات وتنبهات

 **ملاحظة:** تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات الهامة التي تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من الكمبيوتر الخاص بك.

 **إشعار:** تشير كلمة "إشعار" إلى احتمال وجود تلف بالأجهزة أو فقد في البيانات وتُعلمك بكيفية تجنب هذه المشكلة.

 **تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث ضرر بالملتمكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الموت.

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير بدون إشعار.
© 2007–2008 Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

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

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: كل من *Dell* و*ExpressCharge* و*Latitude* و*DELL* و*Core* علامة تجارية و *Intel* و *Celeron* و *TravelLite* و *Undock & Go* هي علامات تجارية لشركة Dell Inc.؛ كما أن *Core* علامة تجارية و *Intel* و *Windows Vista* و *Outlook* و *Windows* و *Microsoft* و *Intel Corporation* هما علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة *Windows Vista* هي إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة *Microsoft Corporation* في الولايات المتحدة و/أو باقي الدول؛ كما أن *Bluetooth* هي علامة تجارية مملوكة لشركة *Bluetooth SIG, Inc.* وتستخدم من قبل *Dell* بموجب ترخيص؛ و *ENERGY STAR* هي علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. باعتبارها شريكاً لـ *ENERGY STAR*، قررت شركة *Dell Inc.* ضرورة توافق هذا المنتج مع إرشادات *ENERGY STAR* فيما يتعلق بفعالية استهلاك الطاقة.

قد تُستخدم علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذه الوثيقة للإشارة إما إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة *Dell Inc.* أية ملكية خاصة بعلامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

موديل PP17L

أغسطس 2008 رقم القطعة JU373 مراجعة A03

Dell™ Latitude™ D530

دليل المستخدم

موديل PP17L