

سياسة التوافق التنظيمي

للحصول على التفاصيل كاملة، قم بزيارة dell.com/regulatory_compliance.

تفاصيل التواصل على موقع الويب للتوافق التنظيمي

لأي من الأسئلة التي تتعلق بسلامة المنتج، سواءً كانت تتعلق بالطاقة الكهرومغناطيسية أو الهندسة البشرية، قم بإرسال رسالة بريد إلكتروني على Regulatory_Compliance@dell.com.

مزيد من المعلومات فيما يتعلق بالتوافق

تعد منظمة التوافق التجاري العالمية (WWTC) هي المسؤولة عن إلتزام شركة Dell بلوائح الاستيراد والتصدير بما في ذلك تصنيف المنتجات. ويتم تقديم بيانات التصنيف للأنظمة المصنعة من Dell في ورقة بيانات خاصة بالمنتج وبسلامة منتجات النظام، والتوافق المغناطيسي، ومستندات البيانات البيئية.

لتقديم أية أسئلة تتعلق بتصنيفات الاستيراد أو التصدير الخاصة بالمنتجات من Dell، قم بإرسال رسالة بريد إلكتروني إلى US_Export_Classification@dell.com.

تأثير Dell على البيئة

إن اللون الأخضر لا يعبر عن الحدود المسموح بها وإنما يعبر عن الإمكانية. إنه يعبر عن العثور على حل أفضل.

تتجدد فرصتك يوماً لإيجاد خيارات أفضل، ولكن عند اختيار التكنولوجيا، فأنت لا ترغب في تقديم تنازلات بشأن التكلفة أو الأداء أو درجة الاعتماد. لذا فنحن في شركة Dell حريصون كل الحرص على ألا تضطر لذلك، ولهذا نسعى جاهدين لضمان أن كلا من الأفراد والشركات لن تعاني من الأداء الضعيف في سبيل أن تصبح خضراء.

نحن نستطيع تحقيق هذا من خلال تقديم المنتجات والخدمات العملية التي يكون لها تأثير على القضايا البيئية بشكل فعلي، حيث أن أفضل الطرق تكمن في صداقة البيئة. أفضل السبل لاستخدام الوقت والمال والموارد. أفضل الطرق للعيش والعمل والنجاح في عالمنا.

Bamboo - حلول التعبئة الصديقة للبيئة والطبيعة

تقدم شركة Dell حلول تعبئة عملية ومبتكرة لتساعد في تقليل الآثار البيئية، للمساهمة في تحقيق الهدف المشترك المتمثل في إيجاد طرق جديدة للحفاظ على الموارد الطبيعية لكوئنا. يخفف تقليل التعبئة من متاعب العملاء. إن التعبئة القابلة للتدوير تيسر من عمليات التخلص من المكونات. وتعد المواد الدائمة صالحة لبيئة كوئنا.



يتم عمل التعبئة من خشب الخيزران (Bamboo) لشحن العديد من منتجات شركة Dell.

تتميز التعبئة بخشب الخيزران بقابليته للتحلل وهذا لسهولة التخلص منه، حيث تم التصديق عليه على أنه 'قابل للتحلل' من قبل معمل مراقبة التربة. نعرف مدى أهمية المصادر المسؤولة بالنسبة لك، لذا فإننا نطمئنك بأننا نجلب خشب الخيزران من الغابات الموجودة في أحد الأماكن النائية المعروفة كموطن للباندا.

انضم إلى برنامج التشجير

قامت شركة Dell بإنشاء برنامج التشجير حتى تجعل من السهل عليك القيام بمكافحة انبعاثات غازات الدفيئة الصادرة من معدات جهاز الكمبيوتر الخاص بك، كما تساعد على الحفاظ على أن يكون الكوكب أكثر صحية - شجرة واحدة ثم غابة في نفس الوقت.

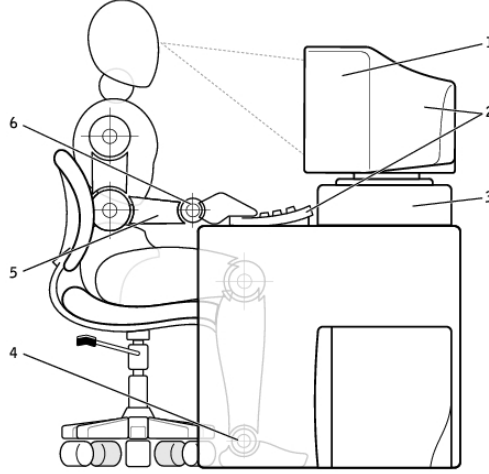


إعادة تدوير مع Dell

عند قيامك بترقية أجهزة الكمبيوتر والإلكترونيات، يرجى المساهمة معنا لمنع إلقائها في مدافن النفايات في أنحاء العالم. تتسم عملية إعادة التدوير التي نقدمها لأجهزة الكمبيوتر الخاصة بالعمل والمنزل، بالسرعة والراحة والأمان. اصنع معروفاً في نفسك وفي كوكبك. تخلص من ما تقنتيه من التكنولوجيا بثقة كاملة مع Dell.



- تأكد أثناء جلوسك من أن وزن ساقيك محمل على قدميك وليس على الجانب الأمامي من مقعدك. قم بضبط ارتفاع المقعد أو استخدم مسند أمامي إذا لزم الأمر للحفاظ على الوضع السليم.
- قم بتنويع أنشطة العمل. وحاول تنظيم عملك بحيث لا تضطر إلى الكتابة لفترات مطولة من الوقت. وعندما تتوقف عن الكتابة، حاول القيام بأشياء تستدعي استخدام كلتا اليدين.
- اجعل المنطقة الموجودة أسفل المكتب خالية من أية عوائق أو كابلات أو أسلاك كهربائية قد تتعارض مع الوضع المريح للجلوس أو قد تتسبب في حدوث أضرار محتملة.



1	الشاشة على مستوى النظر أو أسفله	4	القدم مسطحة على الأرضية
2	الشاشة ولوحة المفاتيح في وضع مباشر أمام المستخدم	5	الأذرع على مستوى سطح المكتب
3	حامل الشاشة	6	المعصمان في وضع استرخاء ومنبسطان

ملاحظة: للاطلاع على أحدث الإرشادات حول العادات الصحية، قم بزيارة [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance)

تعليمات الترحيل

يعد ترحيل جهاز الكمبيوتر نقلاً للبيانات والتطبيقات بين جهازين كمبيوتر مختلفين. ويعد شراء جهاز كمبيوتر جديد أو الترقية لأنظمة تشغيل جديدة من أكثر الأسباب التي تتطلب القيام بعملية ترحيل الكمبيوتر.

△ تنبيه: وفي حين أن هناك العديد من الأدوات المساعدة التي تعمل على تيسير عملية الترحيل، فإنه يفضل أن تقوم بعمل نسخة احتياطية من الملفات الخاصة بك مثل الصور والموسيقى، والمستندات، وما إلى ذلك.

الترحيل من أحد أنظمة تشغيل Windows إلى نظام تشغيل أحدث

عند الترحيل إلى نظام تشغيل أحدث، قم بالرجوع إلى إرشادات Microsoft الخاصة بالترحيل من نظام تشغيل إلى غيره من الأنظمة. قم بزيارة www.microsoft.com لمزيد من التفاصيل.

التعليمات الخاصة براحة الجسم أثناء الاستخدام

△ تنبيه: قد ينتج عن الاستخدام المطول أو غير الصحيح للوحة المفاتيح حدوث إصابات.

△ تنبيه: قد يسبب التطلع إلى الشاشة لفترات طويلة إلى إجهاد العين.

قم باتباع الإرشادات حول العادات الصحية عند إعداد الكمبيوتر واستخدامه، للحصول على الراحة والكفاءة.

إن أجهزة الكمبيوتر المحمولة ليست كلها مصممة للاستخدام بشكل مستمر مثل معدات المكتب. إذا كنت تنوي استخدام الكمبيوتر المحمول بشكل مستمر، فمن المستحسن أن تقوم بتوصيل لوحة مفاتيح خارجية.

- ضع جهاز الكمبيوتر الخاص بك بحيث تكون الشاشة ولوحة المفاتيح أمامك مباشرة أثناء العمل. تتوفر أرفف خاصة (من Dell وغيرها) لمساعدتك على وضع لوحة المفاتيح بشكل صحيح.
- قم بوضع الشاشة الخارجية على مسافة مريحة للنظر. تتراوح المسافة الموصى بها بين 510 ملل-610 ملل (20 بوصة-24 بوصة) من عينيك.
- تأكد من أن الشاشة في مستوى البصر، أو أقل منه قليلاً عند جلوسك أمامها.
- قم بضبط ميل الشاشة وإعدادات التباين والسطوع، فضلاً عن الإضاءة حولك (مثل الإضاءة العلوية ومصابيح المكتب والستائر وعوازل الشمس على النوافذ القريبة) وذلك للحد من الانعكاسات والتحديق نحو الشاشة.
- استخدم مقعداً مزوداً بمسند مناسب للظهر.
- حافظ على ساعديك في اتجاه أفقي مع المعصمين في وضع مستقر ومريح أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- احرص دائماً على وجود مسافة لإراحة يديك أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- اترك أعلى ساعديك يتدليان بطريقة طبيعية على جانبيك.
- اجلس في وضع مستقيم، بحيث ترتكز قدميك على سطح الأرض ويكون الفخذين في وضع مستقيم.


وضع إطالة العمر من Dell

إن توصيل الكمبيوتر بمصدر التيار الكهربائي وفصله عنه دون السماح له بتفريغ الشحنة الكهربائية بالكامل قد يقلل من عمر البطارية. تقوم ميزة وضع إطالة العمر بحماية عمر البطارية من خلال ضبط الحد الأقصى من شحن البطارية، ويحمي البطارية من تكرار دورات الشحن والتفريغ. ويقوم جهاز الكمبيوتر المحمول من Dell بالمراقبة التلقائية لسلوك الشحن والتفريغ للبطارية، وإذا أمكن، يقوم بعرض رسالة تطلب منك تمكين وضع إطالة العمر.

 **ملاحظة:** وقد لا يكون وضع إطالة العمر مدعوماً على جميع أجهزة الكمبيوتر المحمولة.

لتهيئة وضع إطالة عمر الأجهزة من Dell:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على رمز البطارية الموجود بمنطقة الإعلام لنظام Windows، وانقر على خيارات عمر البطارية المطول من Dell. يظهر مربع الحوار مقياس البطارية.
2. انقر فوق علامة التبويب وضع إطالة العمر.
3. انقر فوق تمكين لتشغيل الوضع، أو إيقاف لإيقاف عمل وضع إطالة العمر من Dell.
4. انقر فوق موافق.

 **ملاحظة:** عند تمكين وضع إطالة العمر، يتم شحن البطارية بنسبة 88% - 100% من طاقتها.


وضع سطح المكتب من Dell

إذا كنت تستخدم جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشكل أساسي من خلال توصيل محول الطاقة، فإنه يمكنك تمكين وضع سطح المكتب من خلال ضبط الحد الأقصى لشحن البطارية. ويقال هذا من عدد دورات الشحن والتفريغ مما يؤدي إلى تحسين عمر البطارية. ويقوم جهاز الكمبيوتر المحمول من Dell بالمراقبة التلقائية لسلوك الشحن والتفريغ للبطارية، وإذا أمكن، يقوم بعرض رسالة تطلب منك تمكين وضع سطح المكتب.

 **ملاحظة:** قد لا يكون وضع سطح المكتب مدعوماً على جميع أجهزة الكمبيوتر.

لتمكين أو إيقاف وضع سطح المكتب:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على رمز البطارية بمنطقة الإعلام بنظام Windows، ثم انقر على خيارات عمر البطارية المطول من Dell. يظهر مربع حوار مقياس البطارية.
2. انقر فوق علامة التبويب وضع سطح المكتب.
3. انقر فوق تمكين أو إيقاف وفقاً لما تفضله.
4. انقر فوق موافق.

 **ملاحظة:** عند تمكين وضع سطح المكتب، يتم شحن البطارية بنسبة 50% - 100% من طاقتها.

6. قم باختبار ما تريد أن يقوم به جهاز الكمبيوتر عند الضغط على زر الطاقة من القائمة المنسدلة المجاورة لـ **عند الضغط على زر الطاقة** وقد تختار خيار مختلف عند تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام البطارية وعند توصيله بمحول الطاقة.

7. انقر فوق **Save changes** (حفظ التغييرات).

Windows 7

1. انقر فوق **Start** (بدء)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **خيارات الطاقة (Power Options)**.

2. انقر اختيار أزرار الطاقة التي تعمل.

3. قم باختبار ما تريد جهاز الكمبيوتر القيام به عند الضغط على زر الطاقة من القائمة المنسدلة المجاورة **عند الضغط على زر الطاقة**. قد تختار خيار مختلف عند تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام البطارية وعند توصيله بمحول الطاقة.

4. انقر فوق **Save changes** (حفظ التغييرات).

تحسين عمر البطارية


يختلف وقت تشغيل البطارية - وهو الوقت الذي تستطيع فيه البطارية الاحتفاظ بالشحن - وتتنوع وفقاً لكيفية استخدام الكمبيوتر المحمول. ينخفض وقت تشغيل البطارية الخاصة بك بشكل ملحوظ في حالة استخدامك:

- محركات ضوئية.
- استخدام أجهزة اتصالات لاسلكية أو بطاقات ExpressCard أو بطاقات ذاكرة الوسائط أو أجهزة USB.
- إعدادات الشاشة عالية السطوع أو شاشات التوقف ثلاثية الأبعاد أو غيرها من البرامج المستهلكة للطاقة مثل تطبيقات الرسومات المعقدة وثلاثية الأبعاد بالإضافة إلى الألعاب.

يمكنك تحسين أداء البطارية من خلال:

- تشغيل الكمبيوتر على طاقة التيار المتردد عندما يكون ذلك ممكناً. ينخفض عمر البطارية وفقاً لعدد المرات التي يتم فيها تفريغ البطارية وإعادة شحنها.
- تهيئة إعدادات إدارة الطاقة باستخدام **Microsoft Windows Power Options** (خيارات الطاقة في **Microsoft Windows**) لتحسين استخدام الطاقة في جهاز الكمبيوتر (راجع إدارة الطاقة).

• تمكين ميزات السكون/ الاستعداد والسبات على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

 **ملاحظة:** يقل عمر البطارية عبر الوقت على حسب معدل استخدام البطارية، وظروف استخدامها.

يمكنك تهيئة سلوك شحن البطارية- الخاصة بك لزيادة عمر البطارية.

- **الغلق** - يساعدك غلق الجهاز الخاص بك عندما كنت لا تخطط لاستخدام الكمبيوتر لفترة طويلة من الوقت. يساعدك على الحفاظ على جهاز الكمبيوتر لديك آمناً كما يوفر أيضاً مزيد من الطاقة. قم بغلق جهاز الكمبيوتر قبل إضافة أو إزالة جهاز داخل جهاز الكمبيوتر. لا يوصى بإغلاق جهاز الكمبيوتر في حالة الرغبة في استئناف العمل سريعاً.

تهيئة إعدادات الطاقة

لتهيئة إعدادات الطاقة:

Windows 8

1. انقر بزر الفأرة الأيمن في أي مكان على شاشة البداية.
2. انقر **جميع التطبيقات** في الزاوية اليمنى السفلية من الشاشة.
3. انقر **لوحة التحكم أسفل نظام Windows**.
4. إذا تم عرض لوحة التحكم الخاصة بك حسب الفئة، انقر **عرض بواسطة**: تنسدل- لأسفل ثم قم باختيار **رموز صغيرة** أو **رموز كبيرة**.
5. انقر **power options** (خيارات الطاقة).
6. يمكنك اختيار من الخطة المدرجة في قائمة الخيارات المتوفرة بناءً على استخدام جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
7. لتعديل إعدادات الطاقة، انقر **تغيير إعدادات خطة**.

Windows 7

1. انقر فوق **Start** (بدء)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Power Options** (خيارات الطاقة).
2. يمكنك اختيار من الخطة المدرجة في قائمة الخيارات المتوفرة بناءً على استخدام جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
3. لتعديل إعدادات الطاقة، انقر **تغيير إعدادات خطة**.

تهيئة سلوك زر الطاقة

لتهيئة سلوك زر الطاقة:

Windows 8

1. انقر بزر الفأرة الأيمن في أي مكان على شاشة البداية.
2. انقر **جميع التطبيقات** في الزاوية اليمنى السفلية من الشاشة.
3. انقر **لوحة التحكم أسفل نظام Windows**.
4. إذا تم عرض لوحة التحكم الخاصة بك حسب الفئة، انقر **عرض بواسطة**: تنسدل- لأسفل ثم قم باختيار **رموز صغيرة** أو **رموز كبيرة**.
5. انقر **power options** (خيارات الطاقة).

صيانة جهاز الكمبيوتر

يوصى بتنفيذ المهام التالية لتجنب المشاكل العامة للكمبيوتر:

- قم بتوفير إمكانية الوصول المباشر إلى مصدر للطاقة، وتهوية كافية، وسطح مستو لوضع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- لا تقم بمنع أو دفع الأجسام إلى داخلها أو ترك الغبار يتراكم في فتحات التهوية.
- قم بإجراء النسخ الاحتياطي للبيانات الخاصة بك بشكل منتظم.
- إجراء فحص الفيروسات بشكل منتظم.
- قم بفحص الأخطاء بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام جهاز Dell وغيرها من الأدوات المتاحة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- قم بتنظيف جهاز الكمبيوتر بانتظام باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة.
- △ **تنبيه:** قد يضر استخدام المياه أو غيرها من المذيبات لتنظيف جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من وجود مساحة فارغة كافية على القرص الصلب الداخلي. قد يؤدي عدم وجود مساحة حرة كافية إلى تدهور الأداء.
- قم بالتفعيل التلقائي للـ Windows وتحديثات البرامج الأخرى لمعالجة مشاكل البرمجيات وتحسين أمن الكمبيوتر.

إدارة الطاقة

تساعدك إدارة الطاقة على تقليل استهلاك جهاز الكمبيوتر الخاص بك للكهرباء من خلال تنظيم إمدادات الطاقة إلى مختلف المكونات. يسمح لك كلاً من إعداد النظام ونظام التشغيل بالقيام بعملية التهيئة عندما يكون إمداد الطاقة لمكونات معينة منخفض أو معزول تماماً.

تعد بعض الدول الشهيرة من حيث توفيرها للطاقة في Microsoft Windows:

- **سكون** - السكون هو وضع لتوفير الطاقة والذي يسمح لجهاز الكمبيوتر باستئناف كامل طاقته سريعاً (عادة في غضون بضع ثوان) عندما تريد بدء العمل مرة أخرى.
- **السيات** - يقوم السيات بوضع المستندات والبرامج المفتوحة على القرص الصلب الخاص بك، ومن ثم ينطفئ جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- **السكون المزدوج** - السكون المزدوج هو مزيج من السكون والسيات. فإنه يضع أي المستندات والبرامج المفتوحة في الذاكرة وعلى القرص الصلب الخاص بك، ومن ثم يضع جهاز الكمبيوتر الخاص بك في حالة الطاقة المنخفضة بحيث يمكن استئناف العمل لديك بسرعة. عند تشغيل وضع السكون المزدوج، فإن وضع الكمبيوتر في وضع السكون تلقائياً يجعل الكمبيوتر في وضع السكون المزدوج.

الحصول على المساعدة والاتصال بـ Dell

الوصول إلى التعليمات


يُمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بخصوص منتجات Dell وخدماتها، باستخدام مصادر المساعدة الذاتية عبر الإنترنت.

معلومات المساعدة الذاتية	خيارات المساعدة الذاتية
الوصول إلى Windows Help and Support Center (مركز Windows للتعليمات والدعم)	Windows 8 افتح تلميحة البحث، وكتب التعليمات والدعم في مربع البحث واضغط فوق <Enter>.
لمزيد من المعلومات عن منتجات Dell وخدماتها	Windows 7 انقر Start (ابدأ)  ← Help and Support (التعليمات والدعم).
للمعلومات الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها، وأدلة الاستخدام، ومدونات المساعدة التقنية. وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، إلخ.	dell.com
لمزيد من المعلومات عن نظام التشغيل Microsoft Windows.	dell.com/support
	microsoft.com

الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell بغية الاستفسار عن المسائل المتعلقة بقسم المبيعات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء، تفضل بزيارة الموقع dell.com/contactdell.

 **ملاحظة:** وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوافر بعض الخدمات في منطقتك.

 **ملاحظة:** إذا كان لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتالوج منتج Dell.

تغيير تسلسل بدء التشغيل

قد نحتاج إلى تغيير تسلسل بدء التشغيل للتشغيل من جهاز آخر بخلاف الجهاز الافتراضي الخاص بك، على سبيل المثال عند إعادة تثبيت نظام التشغيل أو استخدام قرص الاسترداد أو محرك أقراص USB.

يمكنك تحديد أمر التشغيل باستخدام قائمة التشغيل أو إعداد النظام.


استخدام قائمة التشغيل

استخدم قائمة التشغيل لتغيير تسلسل بدء التشغيل الخاص بجهاز الكمبيوتر للتشغيل الحالي. يقوم جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالتشغيل من الجهاز المحدد فقط للتشغيل الحالي ويعود إلى الجهاز الافتراضي في المرة التالية التي تقوم فيها بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

لتحديد جهاز تشغيل باستخدام قائمة التشغيل:

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.

2. اضغط <F2> في الشعار "Dell" لإدخال "إعداد النظام".

 **ملاحظة:** إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى ترى سطح المكتب "Windows"، ثم قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

3. استخدم مفاتيح السهم لأعلى أو السهم لأسفل لتحديد الجهاز الذي ترغب في التشغيل منه واضغط على مفتاح الإدخال <Enter> أو اضغط فوق الرقم الظاهر بالقرب من جهاز التشغيل.

استخدام إعداد النظام

استخدم "إعداد النظام" لتحديد ترتيب الأجهزة التي يستخدمها جهاز الكمبيوتر الخاص بك للتشغيل كل مرة.

لتغيير تسلسل بدء التشغيل باستخدام "إعداد النظام":

1. قم بإدخال "إعداد النظام".

2. حدد علامة التبويب **تشغيل**.

3. حدد خانة الاختيار لتمكين أو تعطيل الأجهزة التي سيتم استخدامها للتشغيل.

4. حرك الأجهزة للأعلى أو للأسفل لتغيير تسلسل بدء التشغيل.

 **ملاحظة:** الجهاز الأول في القائمة هو جهاز التشغيل الافتراضي.

إعادة تعيين كلمة مرور BIOS

تستخدم كلمات المرور الخاصة بـ BIOS لتوفر أمانًا إضافيًا لأجهزة الكمبيوتر الخاصة بك. يمكنك إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك لطلب كلمة مرور عند التشغيل أو عند إدخال "إعداد النظام". استخدم أحد الأساليب التالية، وفقًا لنوع الكمبيوتر الخاص بك، لإعادة تعيين كلمات مرور BIOS المفقودة أو التي تم نسيانها.

⚠ **تنبيه:** تتطلب إعادة تعيين كلمة مرور BIOS مسح جميع البيانات من CMOS. إذا قمت بتغيير أي من إعدادات BIOS، فيجب عليك إجراء هذه التغييرات مرة أخرى بعد إعادة تعيين كلمة المرور.

إزالة البطارية CMOS

⚠ **تحذير:** اقرأ تعليمات الأمان قبل أن تقوم بالعمل داخل جهاز الكمبيوتر. تستخدم جميع أنواع اللوحات الأم تقريبًا بطارية خلايا على شكل عملة معدنية تساعد على الاحتفاظ بإعدادات BIOS، بما في ذلك كلمة المرور. لإعادة تعيين كلمة المرور، قم بإزالة البطارية الخلية التي تكون على شكل عملة معدنية وانتظر من 15-30 دقيقة ثم استبدالها.

📌 **ملاحظة:** لمزيد من المعلومات حول موقع بطارية الخلايا التي تكون على شكل عملة معدنية والتعليمات المتعلقة بإزالتها واستبدالها، راجع كتيب الإرشادات الخاص بالمالك على

dell.com/support

استخدام- كبل توصيل لوحة النظام

تحتوي جميع لوحات النظام في أجهزة كمبيوتر سطح المكتب تقريبًا على كبل توصيل لمسح إعدادات CMOS مع كلمة المرور الخاصة بـ BIOS. ويختلف موقع هذا الكبل وفقًا للوحة النظام. ابحث عن الروابط بجانب بطارية CMOS، عادةً ما تسمى باسم CLR و CLEAR و CLEAR CMOS وما إلى ذلك.

هناك 3 مسامير رفيعة. يربط كبل التوصيل المسمار المركزي بالمسمار الأيسر أو الأيمن. قم بإزالة الكبل وتوصيل المسمار المركزي بالمسمار المقابل له. انتظر قليلاً ثم قم بإزالة الكبل وتوصيل المسمار المركزي بالمسمار الأصلي.

⚠ **تحذير:** اقرأ تعليمات الأمان قبل أن تقوم بالعمل داخل جهاز الكمبيوتر.

📌 **ملاحظة:** للحصول على المزيد من المعلومات حول موقع كبل التوصيل والعمل بداخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك راجع كتيب الإرشادات الخاص بالمالك على dell.com/support

يعمل BIOS على تخزين معلومات الأجهزة المتعلقة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك وتمرير المعلومات لنظام التشغيل عند تشغيل الكمبيوتر. يمكنك إجراء تغييرات على الإعدادات الأساسية للأجهزة المخزنة في BIOS باستخدام إعداد النظام.

يمكنك استخدام إعداد النظام لـ:


- إعداد أو تغيير خيار قابل للتحديد خاص بالمستخدم مثل كلمة مرور المستخدم.
- تحديد الأجهزة المثبتة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، مثل مقدار الذاكرة ونوع محرك القرص الثابت وما إلى ذلك.
- تغيير معلومات تكوين النظام بعد إضافة أو تغيير أو إزالة أي جهاز في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تغيير إعدادات BIOS

△ تنبيه: قد تؤدي الإعدادات غير الصحيحة في إعداد النظام الخاص بك إلى عدم تشغيل جهاز الكمبيوتر أو تشغيله بطريقة غير صحيحة أو الإضرار به.

قد نحتاج إلى تغيير إعدادات مثل الوقت والتاريخ وأجهزة التشغيل وتسلسل بدء التشغيل وتمكين PowerShare أو تعطيله وما إلى ذلك. لتغيير الإعدادات، قم بإدخال "إعداد النظام" وحدد الإعداد الذي ترغب في تغييره واتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

ادخال إعداد النظام

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
 2. اضغط <F2> في الشعار "Dell" لإدخال "إعداد النظام".
-  **ملاحظة:** إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى ترى سطح المكتب "Windows"، ثم قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

أكواد صوت التنبيه

قد يصدر الكمبيوتر سلسلة من أصوات التنبيه أثناء بدء التشغيل إذا كان هناك أخطاء أو مشكلات. ويتم تحديد المشكلات من خلال هذه السلسلة من الأصوات التي تسمى أكواد الإشارة الصوتية. إذا حدث هذا، لاحظ كود صوت التنبيه واتصل بشركة Dell للحصول على مساعدة.

ملاحظة: قد لا تتوافق بعض أكواد أصوات التنبيه المذكورة في الجدول أدناه، مع جهاز الكمبيوتر.


المشكلة المحتملة	أكواد صوت التنبيه
عطل محتمل في لوحة النظام - عطل في المجموع الاختباري لذاكرة القراءة فقط لنظام BIOS	واحد
لم يتم التعرف على ذاكرة RAM ملاحظة: إذا ما قمت بتثبيت أو إعادة تركيب وحدة الذاكرة، تأكد من وضعها بشكل صحيح.	اثنان
عطل محتمل في لوحة النظام - خطأ في الرقائق	ثلاثة
عطل في قراءة/كتابة RAM	أربعة
عطل في -ساعة الوقت الحقيقي.	خمس
فشل بطاقة الفيديو أو وحدة التحكم بالفيديو	ستة
عطل المعالج	سبعة
ملاحظة: يتم دعم كود صوت التنبيه الخاص بجهاز الكمبيوتر بواسطة معالج Intel فقط.	
عطل الشاشة	ثمانية

تشغيل ePSA

لتنفيذ ePSA:

1. أعد تشغيل الكمبيوتر.

2. اضغط فوق <F12> الموجود على شعار Dell للوصول إلى قائمة التمهيد.

 **ملاحظة:** إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى ترى سطح المكتب "Windows"، ثم قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

3. حدد **Diagnostics** (تشخيصات)، واضغط على <Enter>.

4. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لاستكمال الاختبار- وملاحظة أي رسائل خطأ قد تظهر.

إذا فشل أحد المكونات أثناء التقييم، يتوقف التقييم ويصدر جهاز الكمبيوتر صوت تنبيه، ثم يظهر كود خطأ. لاحظ كود (أكواد) الخطأ وابدأ في البحث عن حلول على dell.com/support أو قم بالتواصل مع Dell.

واتبع الخطوات المعروضة على الشاشة للاستمرار في التقييم التالي، ثم قم بإعادة تقييم المكونات التي فشلت أو بإيقاف التقييم، ثم ابدء تشغيل جهاز الكمبيوتر.

فإذا أكمل PSA الاختبارات بنجاح، فسوف تظهر الرسالة التالية على الشاشة لديك:

"No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended) اضغط <y> للاستمرار إذا ما وجدت مشكلة تتعلق بالذاكرة، وإلا فقم بالضغط على <n> لاستكمال التقييم.

فإذا أكمل ePSA الاختبارات مع وجود أخطاء، فسوف تظهر الرسالة التالية على الشاشة لديك:

"Testing completed. One or more errors were detected."


علامة التبويب الخاصة بسجل الأحداث الموضحة في نافذة الحالة، تعرض الأخطاء التي تحدث خلال اختبارات ePSA.

تحتوي منطقة الحالة على أربع علامات تبويب:


- **التهيئة** - تعرض معلومات مفصلة عن التهيئة والحالة فيما يخص جميع الأجهزة التي يتم اختبارها باستخدام ePSA.
- **النتائج** - تعرض جميع الاختبارات التي يتم إجراؤها ونشاطها ونتائج كل اختبار.
- **سلامة النظام** - تعرض حالة البطارية ومحول التيار والمراوح، ألخ.
- **سجل الأحداث** - يعرض معلومات مفصلة عن جميع الاختبارات. ويعرض عمود الحالة، حالة الاختبارات.

الاختبار الذاتي المضمّن (BIST) لشاشة LCD

الاختبار الذاتي المضمّن (BIST) لشاشة LCD (المضمّن -في الاختبار الذاتي) يساعدك على تحديد ما إذا كان سبب مشكلة العرض هي شاشة LCD أم بعض الاجزاء الأخرى. وقد يعرض الاختبار ألوان ونصوص مختلفة على الشاشة، وإذا لم تلاحظ المشكلة أثناء الاختبار، إذا فالمشكلة تكمن خارج شاشة LCD.

 **ملاحظة:** قد تحتوي الأجهزة الطرفية على تشخيصات خاصة بها. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بالأجهزة الطرفية.

بدء عمل LCD BIST

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
2. اضغط فوق <F12> الموجود على شعار Dell للوصول إلى قائمة التمهيد.
 **ملاحظة:** إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى ترى سطح المكتب "Windows"، ثم قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.
3. حدد **Diagnostics** (تشخيصات)، واضغط على <Enter>.
4. إذا لم ترّ خطوط ملونة على الشاشة، اضغط فوق <N> لإدخال LCD BIST.

3. حدد **Diagnostics** (تشخيصات)، واضغط على <Enter>.


4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال التقييم.

إذا فشل أحد المكونات أثناء التقييم، يتوقف التقييم ويصدر جهاز الكمبيوتر صوت تنبيه، ثم يظهر كود خطأ. لاحظ كود (أكواد) الخطأ وابدأ في البحث عن حلول على dell.com/support أو قم بالتواصل مع Dell.

واتبع الخطوات المعروضة على الشاشة للاستمرار في التقييم التالي، ثم قم بإعادة تقييم المكونات التي فشلت أو بإيقاف التقييم، ثم ابدء تشغيل جهاز الكمبيوتر.

فيذا أكمل PSA الاختبارات بنجاح، فسوف تظهر الرسالة التالية على الشاشة لديك:

"No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended) اضغط <y> للاستمرار إذا ما وجدت مشكلة تتعلق بالذاكرة، وإلا فقم بالضغط على <n> لاستكمال التقييم.

 **ملاحظة:** اضغط فوق <Esc> في أي وقت خلال التقييم لإلغاء التقييم وإعادة بدء تشغيل جهاز الكمبيوتر.

التقييم المحسن للنظام السابق للتمهيد (PSA)

يمكنك استخدام التقييم المحسن للنظام السابق للتمهيد (ePSA) لتشخيص مختلف مشكلات الأجهزة. يعمل ePSA على تقييم الأجهزة مثل لوحة النظام، ولوحة المفاتيح، والشاشة، والذاكرة، والقرص الصلب، الخ.

 **ملاحظة:** قد يكون ePSA غير مدعوم على كافة أجهزة الكمبيوتر.

يتم تقسيم الشاشة الرئيسية لـ ePSA إلى ثلاث مناطق:

- نافذة الأجهزة تظهر على يسار الشاشة الرئيسية لـ ePSA. إنها تعرض جميع الأجهزة الموجودة على الكمبيوتر ويُمكن استخدامها لاختيار الأجهزة.
- نافذة التحكم تظهر أيمن الجزء السفلي للشاشة الرئيسية لـ ePSA.
- إن تحديد مربع الاختيار الخاص بوضع الاختبار الدقيق الموجود في نافذة التحكم، يصل نطاق التقييمات والمدة الخاصة بها إلى الحد الأقصى.
- ويظهر شريط الحالة أسفل- الجانب الأيسر لنافذة التحكم، ويشير إلى الاستكمال الإجمالي للاختبارات.
- لاختبار الأجهزة التي تم تحديدها، انقر فوق تشغيل الاختبارات.
- للخروج من ePSA وإعادة تشغيل الكمبيوتر، انقر فوق **Exit** (خروج).
- نافذة الحالة تظهر على الجانب الأيمن للشاشة الرئيسية لـ ePSA.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الخطوات الأساسية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها

يشتمل هذا القسم على بعض الخطوات الأساسية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها التي يُمكنك استخدامها لحل المشكلات الشائعة بجهاز الكمبيوتر.

- تأكد أنك قمت بتشغيل جهاز الكمبيوتر، وأن التيار يصل إلى جميع مكوناته.
 - تأكد أن جميع الكبلات متصلة جيداً بالمنفذ الخاصة بها كل على حدة.
 - تأكد أن الكبلات غير تالفة أو بالية.
 - تأكد من عدم وجود سنون ملوية أو مكسورة في الموصلات.
 - أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر وتأكد من وجود المشكلة من عدمه.
 - لمشكلات الاتصال بالإنترنت، افصل المودم وجهاز التوجيه عن المأخذ الكهربائي، وانتظر لمدة 30 ثانية، ثم وصلهما بكبلات التيار وحاول الاتصال مرة أخرى.
- ملاحظة:** لمزيد من المعلومات عن استكشاف الأخطاء وإصلاحها، والحلول المقدمة للمشكلات الشائعة والأسئلة الشائعة وأجوبتها، قم بزيارة dell.com/support للاتصال بـ Dell للحصول على الدعم الفني. انظر [صيانة جهاز الكمبيوتر](#).

Diagnosics (تشخيص)

لدى جهاز الكمبيوتر أدوات تشخيصية مدمجة به لتساعدة على تحديد المشكلة التي يعاني منها جهازك. وقد تخبرك هذه الأدوات بالمشكلة إما عن طريق رسائل الخطأ أو رموز المصابيح أو رموز صوت التنبيه.

تقييم النظام قبل التمهيد

يمكنك استخدام تقييم النظام قبل التمهيد (PSA) لتشخيص مختلف مشكلات الأجهزة. يعمل ePSA على تقييم الأجهزة مثل لوحة النظام، ولوحة المفاتيح، والشاشة، والذاكرة، والقرص الصلب، الخ.


ملاحظة: قد يكون PSA مدعومة على كافة أجهزة الكمبيوتر.

تشغيل PSA

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
 2. اضغط فوق <F12> الموجود على شعار Dell للوصول إلى قائمة التمهيد.
- ملاحظة:** إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى ترى سطح المكتب "Windows"، ثم قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

استعادة جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام قرص إعادة تثبيت النظام

لاستعادة جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام قرص إعادة تثبيت النظام:

1. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بإدراج قرص استرجاع النظام في محرك الأقراص الضوئية أو قم بتوصيل مفتاح USB والطاقة بجهاز الكمبيوتر.
3. عندما يظهر شعار DELL، اضغط على <F12> فوراً لدخول قائمة التشغيل.
4.  **ملاحظة:** إذا انتظرت لفترة طويلة جداً وظهر شعار نظام التشغيل، تابع الانتظار حتى يقوم جهاز الكمبيوتر بتحميل نظام التشغيل ثم أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر لإعادة المحاولة.
4. قم بتظليل الوسيلة التي تستخدمها للقيام بعملية الاسترجاع، ثم قم بالضغط على <ادخل>.
5. قم سريعاً بالضغط على أي مفتاح للتشغيل من جهاز التشغيل إذا طلب منك ذلك.
6. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاتمام عملية الاسترجاع.

قرص نظام التشغيل

△ **تحذير:** دائماً ما يؤدي إعادة تثبيت نظام التشغيل باستخدام قرص نظام التشغيل إلى حذف جميع البيانات و البرامج من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

✍ **ملاحظة:** إن قرص نظام التشغيل اختياري وقد لا يتم إرفاقه مع جهاز الكمبيوتر.

يمكنك استخدام قرص نظام التشغيل لتثبيت نظام التشغيل أو إعادة تثبيته على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يجب أن تقوم بإعادة تثبيت جميع برامج التشغيل والبرامج بعد الانتهاء من إعادة تثبيت نظام التشغيل باستخدام قرص نظام التشغيل.

إعادة تثبيت نظام التشغيل باستخدام قرص نظام التشغيل

لإعادة تثبيت نظام التشغيل:

1. قم بإدراج قرص نظام التشغيل ثم قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.
2. عندما يظهر شعار DELL، اضغط على <F12> فوراً لدخول قائمة التشغيل.
- ✍ **ملاحظة:** إذا انتظرت لفترة طويلة جداً وظهر شعار نظام التشغيل، تابع الانتظار حتى يقوم جهاز الكمبيوتر بتحميل نظام التشغيل ثم أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر لإعادة المحاولة.
3. قم باختيار CD/DVD drive من القائمة ثم اضغط <Enter>.
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

أقرص إعادة تثبيت النظام

يسمح لك نظام تثبيت الأقراص التي تم إنشاؤه باستخدام النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell برجوع القرص الصلب إلى وضع التشغيل التي كان عليها عند شراء الكمبيوتر مع الحفاظ على ملفات البيانات على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

قم باستخدام النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell لإنشاء أقراص إعادة تثبيت النظام.


Windows 7


استخدام استرجاع النظام

1. انقر فوق **Start** (ابدأ). 
2. في مربع البحث، اكتب **System Restore** واضغط على **<Enter>**.
 **ملاحظة:** قد تظهر نافذة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم). إذا كنت مسؤول نظام بالكمبيوتر، فانقر **Continue** (متابعة)، وإن لم تكن كذلك، فاتصل بمسؤول النظام لجهاز الكمبيوتر.
3. انقر فوق **Next** (التالي) واتبع التعليمات على الشاشة.

التراجع عن آخر استعادة للنظام

إذا لم تحل استعادة النظام المشكلة، فيمكنك التراجع عن آخر عملية استعادة للنظام.

 **ملاحظة:** قبل التراجع عن آخر استعادة للنظام، قم بحفظ وإغلاق جميع الملفات المفتوحة والخروج من أية برامج مفتوحة. لا تقم بتغيير أو فتح أو حذف أية ملفات أو برامج حتى تكتمل عملية استعادة النظام.

1. انقر **Start** (ابدأ). 
2. في مربع البحث، اكتب **System Restore** واضغط على **<Enter>**.
3. انقر فوق **Undo my last restoration** (إلغاء الاستعادة الأخيرة) وانقر فوق **Next** (التالي) واتبع التعليمات على الشاشة.

استرجاع النظام

△ تحذير: قم بعمل نسخ احتياطية لملفات البيانات بشكل منتظم. لا تراقب خاصية System Restore (استعادة النظام) ملفات البيانات الخاصة بك ولا تسترجعها.

تعد خاصية System Restore أحد وسائل Microsoft Windows لتقديم المساعدة لك للتراجع عن تغييرات البرامج بجهاز الكمبيوتر الخاص بك بدون إحداث تأثير على الملفات الشخصية الخاصة بك مثل المستندات والصور ورسائل البريد الإلكتروني وما إلى ذلك.

يقوم جهاز الكمبيوتر الخاص بك بتحديث ملفات نظام Windows في كل مرة تقوم بتثبيت برامج التشغيل أو أي من البرامج الأخرى. قد يسبب هذا في بعض الأحيان بعض الأخطاء غير المتوقعة. تساعدك خاصية System Restore على استرجاع ملفات نظام Windows إلى الحالة السابقة لتثبيت برامج التشغيل أو غيرها من البرامج.

تقوم خاصية System restore بإنشاء نقاط الاسترجاع وحفظها على فترات منتظمة. يمكنك استخدام نقاط الاسترجاع هذه (أو بإمكانك إنشاء نقاط الاسترجاع الخاصة بك) لاسترجاع ملفات نظام الكمبيوتر الخاص بك إلى الحالة السابقة.

قم باستخدام system restore إذا كانت التغييرات التي تلحق ببرامج التشغيل وغيرها من البرامج جعلت جهاز الكمبيوتر الخاص بك في حالة تشغيل غير مرغوب بها.

✍ **ملاحظة:** في حالة ما إذا كان الجهاز الذي تم تثبيته مؤخراً يعد سبباً، قم بإزالة أو قطع اتصال هذا الجهاز وحاول استرجاع النظام.

✍ **ملاحظة:** لا تقوم خاصية System restore بعمل نسخة احتياطية للملفات الشخصية الخاصة بك ولذلك ليس من الممكن استرجاع الملفات الشخصية التي تم حذفها أو تلفها.

Windows 8

استخدام استرجاع النظام

1. قم بفتح تسمية البحث وانقر إعدادات.
2. انقر استرجاع وقم بالنقر على فتح استرجاع النظام
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

التراجع عن آخر استعادة للنظام

1. التحول إلى سطح مكتب Windows التقليدية.
2. قم بفتح تسمية الإعدادات.
3. انقر لوحة التحكم.
4. انقر فوق System and Security (النظام والأمان) ثم قم بالنقر فوق Action Center (مركز الإجراء).
5. انقر فوق Recovery (استرداد) في الزاوية السفلى من الجهة اليمنى بنافذة مركز الإجراء.
6. انقر فتح استرجاع النظام واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة للتراجع عن آخر استعادة للنظام.

بدء تشغيل Dell Factory Image Restore

⚠ تحذير: يؤدي استخدام Dell Factory Image Restore (استعادة النسخ الأصلية للبيانات من Dell) إلى حذف كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب بشكل دائم وإزالة أية برامج أو برامج تشغيل تم تثبيتها بعد استلام الكمبيوتر. قم بعمل نسخة احتياطية للبيانات قبل تشغيل Dell Factory Image Restore إذا كان ذلك ممكناً. لا تستخدم Dell Factory Image Restore (استعادة النسخ الأصلية للبيانات من Dell) إلا إذا لم يتمكن برنامج System Restore (استعادة النظام) من حل مشكلة نظام التشغيل لديك.

1. قم بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله.

2. عند ظهور شعار DELL، اضغط <F8> عدة مرات للوصول إلى الإطار **Advanced Boot Options** (خيارات التشغيل المتقدمة).

📌 **ملاحظة:** إذا انتظرت طويلاً حتى يظهر شعار نظام التشغيل، فاستمر في انتظارك حتى ترى سطح مكتب Microsoft Windows، ثم قم بعد ذلك بإعادة تشغيل الكمبيوتر وإعادة المحاولة.

3. حدد **Repair Your Computer**. يظهر الإطار **System Recovery Options** (خيارات استعادة النظام).

4. حدد شكل لوحة المفاتيح وانقر **Next** (التالي).

5. سجل دخولك إلى الكمبيوتر المحلي.

6. قم باختيار **Dell Factory Image Restore** (برنامج استعادة النسخة الأصلية للبيانات) أو **Dell Factory Tool** (أدوات Dell من المصنع) ← **Dell Factory Image Restore** (برنامج استعادة النسخة الأصلية للبيانات) (بناءً على مواصفات جهاز الكمبيوتر الخاص بك).

7. انقر فوق **Next** (التالي). تظهر شاشة **Confirm Data Deletion** (تأكيد حذف البيانات).
📌 **ملاحظة:** إذا كنت لا تريد المتابعة مع Dell Factory Image Restore، انقر **Cancel** (إلغاء).

8. انقر فوق مربع الاختيار لتأكيد رغبتك في إعادة تهيئة القرص الصلب واسترجاع برامج النظام إلى إعدادات المصنع، ثم انقر فوق **Next** (التالي). تبدأ عملية الاسترجاع وقد تستغرق عشرون دقيقة أو أكثر لإتمامها.

9. عند اكتمال عملية الاسترجاع، انقر فوق **Finish** (إنهاء) لإعادة تشغيل الكمبيوتر.

استعادة النسخ (Dell Factory Image Restore) الأصلية للبيانات من Dell

⚠ تحذير: يؤدي استخدام خيار Dell Factory Image Restore على الدوام إلى إزالة أية برامج أو برامج تشغيل تم تثبيتها بعد استلام جهاز الكمبيوتر الخاص بك. قم بإعداد وسائط النسخ الاحتياطي للتطبيقات التي تحتاجها لإعادة التثبيت قبل استخدام استرجاع وضع المصنع من Dell.  ملاحظة: قد لا يتوفر استرجاع وضع المصنع من Dell في بلدان معينة أو على أجهزة معينة.

استخدم برنامج Dell Factory Image Restore (استعادة النسخ الأصلية للبيانات من Dell) فقط كأخر وسيلة لاستعادة نظام التشغيل. يؤدي هذا الخيار إلى استرجاع البرامج على القرص الصلب الخاص بك إلى الحالة التي كانت عليها عند إرسالها من البداية. دائماً ما يتم حذف أية برامج أو ملفات تمت إضافتها بعد استلام جهاز الكمبيوتر الخاص بك بما في ذلك ملفات البيانات مثل الصور، والموسيقى، ومقاطع الفيديو.

الوصول إلى استرجاع وضع المصنع من Dell.

⚠ تحذير: يؤدي استخدام Dell Factory Image Restore (استعادة النسخ الأصلية للبيانات من Dell) إلى حذف كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب بشكل دائم وإزالة أية برامج أو برامج تشغيل تم تثبيتها بعد استلام الكمبيوتر. قم بعمل نسخة احتياطية للبيانات قبل تشغيل Dell Factory Image Restore إذا كان ذلك ممكناً. قم باستخدام Dell Factory Image Restore فقط في حالة فشل وسائل الاسترجاع الأخرى.

بعد محاولتين فاشلتين لعمل نظام التشغيل، فإن تتابع بدء التشغيل سيقوم تلقائياً بمحاولة تشغيل خيارات استرجاع النظام وإجراء الإصلاح التلقائي.

برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup Premium

ملاحظة: إذا طلبت برنامج Dell DataSafe Local Backup Premium أثناء الشراء، قد تجده مثبتاً مسبقاً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

التحديث إلى النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup Premium

1. تشغيل برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup.
2. انقر فوق **Upgrade Now!** (إجراء الترقية الآن).

استعادة بيانات النظام

1. تشغيل برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup.
2. انقر نسخ احتياطي ← نسخ احتياطي للنظام بأكمله.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استعادة البيانات باستخدام برنامج النسخ الاحتياطي File and Folder Local Backup

1. تشغيل برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup.
2. انقر نسخة احتياطية ← نسخة احتياطية محلية للملفات والمجلدات.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استرجاع ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للنظام بأكمله

1. تشغيل برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup.
2. انقر استرجاع ← استرجاع ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للنظام بأكمله.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استرجاع ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للملفات والمجلدات

1. تشغيل برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup.
2. انقر فوق **Restore** (استعادة) ← استعادة ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للملفات والمجلدات.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup

مميزات	أساسي	مميزات
✓	✓	استرجاع النظام الخاص بك مرة أخرى إلى حالة المصنع
✓	✓	إنشاء أقراص إعادة تثبيت النظام على DVD أو وسائط USB
✓	X	القيام بالنسخ الاحتياطي للنظام بأكمله علاوة على استرجاع ما تم تخزينه في وقت سابق
✓	X	القيام بالنسخ الاحتياطي للملف والمجلد علاوة على استرجاع ما تم تخزينه في وقت سابق
✓	X	يعتمد النسخ الاحتياطي والاسترجاع على أنواع الملفات مثل (mp3، وjpg وما إلى ذلك)
✓	X	قم بنسخ البيانات إلى جهاز التخزين المحلي
✓	X	النسخ الاحتياطي التلقائي المجدولة

النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup Basic

ملاحظة: لا يتوفر برنامج Dell DataSafe Local Backup من Dell إلا على نظام التشغيل Windows 7.

الدخول على برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup

1. قم بتشغيل الكمبيوتر.
2. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **All Programs** (كل البرامج). ← **Dell DataSafe** ← برنامج النسخ الاحتياطي **Dell DataSafe Local Backup**.

إنشاء أقراص لإعادة تثبيت النظام

1. تشغيل برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup.
2. انقر فوق نسخة احتياطية ← إنشاء وسائط استرجاع.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استرجاع جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى تاريخ سابق أو إلى وضع المصنع

1. تشغيل برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup.
2. انقر استرجاع ← استرجاع النظام بأكمله إلى حالته في تاريخ سابق أو إلى حالة المصنع.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استرجاع ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للملفات والمجلدات

1. تشغيل النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell.
2. انقر على مكان الاسترجاع ثم قم باختيار استرجاع البيانات.
3. انقر نعم استمر.
4. قم بكتابة اسم الملف أو المجلد في مربع البحث أو قم باختيار نوع البيانات لكي تقوم باسترجاعها.
5. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إنشاء النسخ الاحتياطي للنظام بأكمله

1. تشغيل النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell.
2. انقر على مكان الاسترجاع ثم قم باختيار استرجاع النظام.
3. انقر نعم استمر.
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup

⚠ تحذير: دائماً ما يؤدي استخدام النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup إلى حذف أية برمجيات أو برامج تشغيل تم تثبيتها بعد حصولك على الجهاز. قم بتجهيز وسائط نسخ احتياطي للتطبيقات التي تحتاج إلى تثبيتها على الكمبيوتر قبل استخدام النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup. لا تستخدم برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup إلا إذا لم يفلح برنامج System Restore (استعادة النظام) في حل مشكلة نظام التشغيل.

⚠ تحذير: على الرغم من تصميم النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup للحفاظ على البيانات الموجودة على الكمبيوتر، فإنه يوصى بأن تقوم بنسخ إجراء نسخ احتياطي للبيانات قبل استخدامه.

📌 ملاحظة: ومن الممكن ألا تكون خدمة Dell DataSafe Local Backup للنسخ الاحتياطي متاحة في جميع المناطق.

📌 ملاحظة: لا يتوفر برنامج DataSafe Local Backup من Dell إلا على نظام التشغيل Windows 7.

📌 ملاحظة: إذا لم يكن Dell DataSafe Local Backup متوفراً على الكمبيوتر، استخدم برنامج Dell لاستعادة النسخة الأصلية للبيانات لاستعادة نظام التشغيل الخاص بك.

تشتمل النسخة الاحتياطية Dell DataSafe Local Backup على إصدارين:

- النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup Basic
- برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup Premium

إنشاء أقراص لإعادة تثبيت النظام

1. تشغيل النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell.
2. انقر في مكان أقراص إعادة التثبيت.
3. قم باختيار محرك فلاش USB أو أقراص ثم قم بالنقر على استمر.
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استرجاع جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1. تشغيل النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell.
2. انقر على مكان استرجاع.
3. انقر استرجاع النظام.
4. انقر نعم استمر.
5. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

النسخ الاحتياطي والاسترجاع المتميز من Dell

△ تحذير: على الرغم من توافر خيار يُمكنك من حماية الملفات الشخصية أثناء عملية الاسترجاع، فإنه يوصى بعمل نسخ احتياطية للملفات الشخصية على محرك أقراص أو قرص منفصل قبل استخدام خيار الاسترجاع.

📌 ملاحظة: إذا قمت بطلب النسخ الاحتياطي والاسترجاع المتميز من Dell في جهاز الكمبيوتر الخاص بك خلال تطبيق التوصيل الرقمي، فإنك تحتاج أولاً إلى تنزيل النسخ الاحتياطي والاسترجاع الأساسي من Dell للحصول على الخيار المتميز للنسخ الاحتياطي والاسترجاع الأساسي من Dell.

تحديث النسخ الاحتياطي والاسترجاع المتميز من Dell

1. تشغيل النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell.
2. انقر على مكان النسخ الاحتياطي وقم باختيار النسخ الاحتياطي للبيانات.
3. انقر على تحديث النسخ الاحتياطي والاسترجاع المتميز من Dell.

استعادة بيانات النظام

1. تشغيل النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell.
2. انقر على مكان النسخ الاحتياطي وقم باختيار النسخ الاحتياطي للنظام.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استرجاع ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للنظام بأكمله

1. تشغيل النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell.
2. انقر على مكان الاسترجاع ثم قم باختيار استرجاع البيانات.
3. انقر نعم استمر.
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell

ملاحظة: لا يتوفر خيار النسخ الاحتياطي والاسترداد من Dell إلا على نظام Windows 8.

يشتمل النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell على إصدارين:

- النسخ الاحتياطي والاسترجاع الأساسي من Dell
- النسخ الاحتياطي والاسترجاع المتميز من Dell

مميزات	أساسي	ميزات
✓	✓	استرجاع النظام الخاص بك مرة أخرى إلى حالة المصنع
✓	✓	إنشاء نسخ احتياطية للملفات يدوياً
✓	✓	استعادة الملفات من النسخ الاحتياطية
✓	✓	إنشاء نسخ احتياطية للملفات بالشبكة السحابية واستعادتها منها (يجب أن تقوم بشراء ميزة الأشتراك بمساحة التخزين الخاصة بالشبكة السحابية من أجل استخدامها بعد مرور 30 يوماً)
✓	X	ينبغي إنشاء نسخ احتياطية للملفات باستمرار للحد من فقدان البيانات
✓	X	إنشاء نسخ احتياطية للنظام بأكمله (بما في ذلك التطبيقات والإعدادات)
✓	X	دمج نسخ احتياطية متعددة وأرشفة النسخ الاحتياطية القديمة
✓	X	إنشاء نسخ احتياطية للملفات واستعادتها وفقاً لنوعها

النسخ الاحتياطي والاسترجاع الأساسي من Dell

الوصول إلى النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell

1. قم بتشغيل الكمبيوتر.
2. ادخل إلى تيمية البحث.
3. قم بالنقر على تطبيقات ثم قم بكتابة Dell Backup and Recovery في مربع البحث.
4. انقر النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell في قائمة نتائج البحث.

استرجاع نظام التشغيل الخاص بك

خيارات استرجاع النظام

يمكنك استرجاع نظام التشغيل على جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام أحد الخيارات التالية:
△ تنبيه: يؤدي استخدام استرجاع وضع المصنع من Dell أو قرص نظام التشغيل إلى حذف كافة الملفات نهائياً من جهاز الكمبيوتر الخاص بك. قم بعمل نسخة احتياطية لملفات البيانات قبل استخدام هذه الخيارات إن كان ذلك ممكناً.

خيار

الوصف

النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell	استخدام هذا الحل الأول لاسترجاع نظام التشغيل الخاص بك.
نظام تثبيت الأقراص	قم باستخدامه إذا أدى فشل نظام التشغيل إلى منع استخدام النسخة الاحتياطية والاسترجاع من Dell أو عند تثبيت Windows على محرك أقراص ثابت جديد أو كشيء بديل.
استرجاع النظام	استخدم هذا لاستعادة تكوين نظام التشغيل الخاص بك في وقت سابق دون التأثير على الملفات الخاصة بك.
Dell Factory Image Restore (استعادة النسخ الأصلية للبيانات من Dell)	استخدام هذا كحل أخير لاسترجاع نظام التشغيل الخاص بك. يؤدي استخدام هذا الأسلوب إلى حذف جميع الملفات والتطبيقات التي قد تكون تم تخزينها أو تثبيتها عقب استلام جهاز الكمبيوتر.
برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup (Windows 7)	استخدم هذا إذا لم يتم System Restore (استعادة النظام) بحل المشكلة.
قرص نظام التشغيل (Windows 7)	استخدم هذا لإعادة تثبيت نظام التشغيل فقط على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

DellConnect


DellConnect هو أداة على شبكة الإنترنت تسمح لوكيل Dell من الوصول لجهاز الكمبيوتر الخاص بك (تحت إشرافكم) لتشخيص المشاكل وحلها عن بعد على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. فإنه يسمح للممثل الدعم الفني للتفاعل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك بعد الحصول على إذن منك. يتم بدء تنفيذ طلب DellConnect بواسطة وكيل الدعم الفني عند الضرورة خلال القيام باستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

ملاحظة: للوصول إلى DellConnect وشروط الاستخدام، راجع  [.dell.com/DellConnect](https://www.dell.com/DellConnect)


اختصارات لوحة المفاتيح

وفيما يلي بعض من اختصارات لوحة المفاتيح المتوفرة لألعاب 3D:



المفاتيح	الوصف	الوظيفة
<Ctrl><t>	تعرض وتخفي تأثيرات 3D المجسمة	تشغيل وإيقاف 3DTV. ملاحظة: قد ينخفض أداء اللعبة عند استخدام وضع HD 3D في حالة إيقاف تشغيل 3DTV. لتحقيق أقصى قدر من الأداء، قم باختيار وضع HD أو SD عند إيقاف تشغيل 3DTV.
<Ctrl><F4>	يزيد عمق 3D	يزيد عمق 3D في اللعبة الحالية.
<Ctrl><F3>	يقلل عمق 3D	يقلل عمق 3D في اللعبة الحالية.
<Ctrl><F11>		يلتقط لقطة 3D من اللعبة الحالية، ويقوم بتخزين الملف في مجلد المستندات . لعرض الملف، قم باستخدام عارض الصور NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt><Insert>	يقوم بعرض وإخفاء رسالة توافق اللعبة	يعرض إعدادات NVIDIA الموصى بها NVIDIA للعبة الحالية.
<Ctrl><F6>	تزيد التقارب	تحقيق أقصى درجة من التقارب يجعل الأشياء تتحرك تجاهك، كما تضع كافة الأشياء في مقدمة المشهد في المكان الخاص بك، كما تستخدم أيضاً لوضع مشهد ليزر.
<Ctrl><F5>	تقلل التقارب	تحقيق أدنى درجة من التقارب يجعل الأشياء تتحرك بعيداً عنك، كما تضع كافة الأشياء خلف المشهد في المكان الخاص بك، كما تستخدم أيضاً لوضع مشهد ليزر.

 **ملاحظة:** لمزيد من المعلومات، راجع ملف تعليمات التطبيق NVIDIA.

تثبيت Quickset

قد تم مسبقاً تثبيت Quickset على جهاز الكمبيوتر الجديد Dell. إذا كنت تحتاج لإعادة تثبيت Quickset، قم بتنزيله من موقع الدعم التابع لـ Dell على dell.com/support.  **ملاحظة:** إذا قمت باسترجاع جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام استرجاع جهاز الكمبيوتر (PC Restore) أو تطبيق مشابه، سيتم استرجاع Quickset أيضاً.

تطبيقات NVIDIA 3D

يسمح لك تطبيق التشغيل NVIDIA 3DTV المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك بتشغيل ألعاب 3D ومشاهدة ملفات الفيديو Blu-ray D وتصفح صور 3D. وهو يدعم نفس ألعاب NVIDIA 3D Vision. للحصول على قائمة ألعاب 3D المدعومة، راجع nvidia.com.  **ملاحظة:** يرجى الرجوع إلى دعم NVIDIA للحصول على مزيد من التفاصيل حول هذا التطبيق.  **ملاحظة:** لا يتوفر تطبيق NVIDIA 3D على جميع أجهزة الكمبيوتر.

تشغيل الألعاب 3D

1. تشغيل اللعبة في وضع ملء الشاشة.
2. إذا رأيت رسالة تفيد أن الوضع الحالي ليس HDMI 1.4 متوافق، قم بضبط الدقة في اللعبة لتصبح 720 x 1280 (720p) في وضع HD 3D

النوع

العروض

الضمان والرعاية المستمرة	مد فترة الضمان أو توصيل الخدمة Dell Tech Concierge
التثبيت والإعداد	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك إعداد الشبكة -اللاسلكية تثبيت البرامج
	تثبيت نظام -التشغيل Windows تحديثات الأجهزة-الداخلية تركيب التلفزيون والمسرح المنزلي تثبيت برامج مكافحة الفيروسات إعداد الإنترنت والبريد الإلكتروني إعداد مستلزمات- الكمبيوتر إعداد الرقابة الأبوية على الإنترنت نقل الملفات والنسخ الاحتياطي للبيانات
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	زيادة سرعة جهاز الكمبيوتر الخاص بك إزالة الفيروسات وبرامج التجسس استرجاع البيانات استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها استكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها

Quickset

Quickset هو مجموعة من التطبيقات البرمجية التي تقوم بتحسين الأداء لجهاز الكمبيوتر Dell الخاص بك. يُسهل الوصول لعدد من الوظائف التي عادةً تتطلب خطوات عديدة. تشمل بعض الميزات التي يمكنك الوصول إليها باستخدام Dell Quickset:

- تهيئة مفتاح الاختصار اللاسلكي
- تشغيل أو إيقاف شحن البطارية
- تغيير سلوك مفتاح- Fn

ملاحظة: قد تكون Quickset غير مدعومة على كافة أجهزة الكمبيوتر. 

- **النسخ الاحتياطي والاسترجاع** - قم بالدخول على أدوات استرجاع النظام والتي تسمح لك أن:
- قم بإنشاء ملف Dell Factory Image Restore على جهاز الكمبيوتر الخاص بك لاسترجاعه في وقت لاحق.
- قم بإنشاء نسخة احتياطية ووسائل استرجاع.
- **عروض تحسين أداء النظام** - الحصول على حلول البرمجيات والأجهزة التي تساعد في تحسين أداء النظام الخاص بك.

قسم الحلول

يتمثل قسم الحلول في نافذة واحدة لتقديم خدمات الدعم المتميزة التي توفر تهيئة وصيانة لجهاز الكمبيوتر، علاوة على إعداد الشبكات ودعمها، وتثبيت وسائل الترفيه المنزلي وما شابه ذلك. يمكنك الاختيار من بين فئات الدعم التالية وفقاً لاحتياجاتك: **الدعم عبر الهاتف، على - موقع الدعم (الدعم المنزلي)، أو الخدمات عبر الإنترنت.**


تشتمل الخدمات المتميزة على فحص صحي مجاني لجهاز الكمبيوتر الخاص بك من أجل تحسين جهاز الكمبيوتر الخاص بك وزيادة سرعته، وتقديم المساعدة في حالة الأخطاء الشائعة واكتشاف الأخطاء وعلاجها، وإزالة الفيروسات وبرامج التجسس، وإعداد الشبكة-اللاسلكية، وأكثر من ذلك. يمكنك أيضاً إيجاد مقالات وأسئلة وأجوبة فيما يتعلق بالمشكلات الأكثر شيوعاً والتعليمات الخاصة بتنفيذ المهام الشائعة.

تقدم فئات الدعم أسعار مرنة ودرجات متفاوتة لإشراك العملاء في حل المشكلات.


My Dell

My Dell هو لوحة التحكم ذات محطة واحدة لأدوات النظام ووسائل التشخيص. يمكنك استخدام My Dell للحصول على ما يتعلق بجهاز الكمبيوتر الخاص بك مثل علامة الخدمة، ورمز الخدمة السريعة، ومعلومات النظام، وحالة الضمان وما إلى ذلك. كما توفر الوصول إلى أدوات الإنترنت مثل روابط الدعم الفني من Dell، وقنوات دعم العملاء من Dell، وإدارة الأجهزة، واتصالات الشبكة، وإنذارات النظام، ونصائح لتحسين الأداء، والروابط للأدوات الأخرى لـ Dell والخدمات التشخيصية.

تنزيل أو تحديث My Dell

لتنزيل أو تحديث أحدث إصدار من My Dell، انتقل إلى dell.com/support.  **ملاحظة:** يوصى بتحميل البرامج من الإنترنت عندما يتطلب منك أثناء تثبيت My Dell.



الوصول إلى My Dell

Windows 8 - اضغط أو انقر على رمز My Dell على شاشة البدء.
Windows 7 - انقر  **Start** ← **كافة البرامج** ← **Dell** ← **My Dell** ← **My Dell**.

فحص جهاز الكمبيوتر

- استخدم فحص جهاز الكمبيوتر لفحص استخدام المحرك-الصلب الخاص بك، ثم قم بتشغيل معدات التشخيص، وتتبع التغييرات التي أدخلت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- **مدير مساحة محرك الأقراص** - إدارة القرص الثابت باستخدام تمثيل مرئي للمساحة التي يستهلكها كل نوع من الملفات.
 - **تاريخ التهيئة والأداء** - ترصد أحداث النظام وتغييراته مع مرور الوقت. تعرض هذه الأداة جميع فحص الأجهزة والاختبارات وتغييرات النظام، والأحداث الهامة ونقاط استعادة النظام.
 - **معلومات تفصيلية عن النظام** - يعرض معلومات مفصلة عن الأجهزة الخاصة بك وهيئة نظام التشغيل، كما يوفر نسخ من عقود الخدمة الخاصة بك، ومعلومات عن الضمان، وخيارات تجديد الضمان.
 - **الحصول على مساعدة** - يعرض خيارات الدعم الفني من Dell، ودعم العملاء، وجولات وتدريب، ودليل المالك، ومعلومات عن الضمان، وأسئلة وأجوبة وما إلى ذلك.

تمكين Computrace

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك (أو إعادة تشغيله).
2. عندما يظهر شعار DELL، اضغط على <F2> فوراً لدخول إعداد النظام.
 **ملاحظة:** إذا انتظرت طويلاً وظهر شعار نظام التشغيل، فاستمر في انتظارك حتى ترى سطح مكتب Windows، ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وإعادة المحاولة.
3. قم باختيار علامة تأمين ثم اختر **Computrace(R)**.
4. اختر **تفعيل** لتمكين Computrace.
 **ملاحظة:** بمجرد تمكين أو تعطيل خيار Computrace في إعداد النظام، لن تكون قادراً على تغيير هذا الإعداد في المستقبل. هذا لمنع حدوث تغييرات غير مصرح به إلى هذا الخيار.

الحصول على تعليمات حول Computrace

توفر Dell مساعدة فيما يتعلق بـ Computrace من خلال البرامج. يمكنك الاتصال بالبرامج للحصول على مساعدة للقيام بعملية التثبيت والتكوين والاستخدام واستكشاف الأخطاء وإصلاحها. للاتصال بالبرامج شاهد موقع البرامج (the Absolute Software website) على absolute.com أو قم بإرسال رسالة بريد إلكتروني إلى techsupport@absolute.com.

تنزيلات Dell الخاصة بي

- تنزيلات Dell (My Dell Downloads) هو مستودع البرمجيات التي تسمح لك بتحميل البرامج وتثبيتها والتي تم تثبيتها مسبقاً على الكمبيوتر الخاص بك ولكن لم يحصل دون استخدام أوساط لذلك.
-  **ملاحظة:** قد لا تكون تنزيلات (My Dell Downloads) متوفرة في جميع المناطق.
 -  **ملاحظة:** يجب عليك تسجيل الدخول إلى تنزيلات (My Dell Downloads).
- تسمح لك تنزيلات (My Dell Downloads) أن:
- عرض البرامج التي يتم إرسالها في الأصل مع الكمبيوتر.
 - تحميل وتثبيت البرمجيات المعنونة.
 - تغيير كلمة السر الخاصة بحساب تنزيلات (My Dell Downloads) الخاص بك.
- لتسجيل واستخدام تنزيلات (My Dell Downloads):
5. انتقل إلى smartsource.dell.com/web.
 6. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 7. قم بإعادة تثبيت البرنامج أو إنشاء أوساط النسخ الاحتياطي لاستخدامها في المستقبل.

Computrace

تسمح لك Computrace بتتبع أجهزة الكمبيوتر حيث يستخدمها أشخاص مختلفين أو تتحرك في جميع أنحاء المؤسسة، مما يساعد على منع سرقة أجهزة الكمبيوتر المفقودة أو المسروقة واستعادتها. يقوم Computrace-بتتبع جهاز الكمبيوتر للوصول إلى الإنترنت المتواصل بانتظام مع خادم Computrace للإبلاغ عن معلومات النظام، والموقع، وهوية المستخدم. يقدم Computrace الباقات والميزات التالية:

كامل	تتبع تام	إضافي	Lo/Jack لأجهزة الكمبيوتر المحمولة
حساب المخزون	تتبع أجهزة الكمبيوتر	حدد موقع أجهزة الكمبيوتر المسروقة	للمنازل والمكاتب المنزلية
تتبع الأصول المؤمنة	معلومات التأجير المركزية	تتبع عقود الإيجار	يحمي ضد السرقة
تتبع أجهزة الكمبيوتر المسروقة	مراجعة البرامج	التحقق في ما تم فقده	تحديد الموقع باستخدام البرامج المخفية
منع سرقة	توافق الترخيص	منع سرقة	يُسترد في غضون 30 يوماً
حذف البيانات عن بعد			

ملاحظة: قد تكون Computrace مدعومة على كافة أجهزة الكمبيوتر. 

الشبكات المحلية اللاسلكية (WLAN)



يتم توصيل الأجهزة لاسلكياً لتغطي مساحة صغيرة نسبياً كداخل منزل أو مبنى. إن الاتصال اللاسلكي الذي يُستخدم في العموم لإعداد شبكة WLAN هو Wi-Fi (802.11x).

الشبكات اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN)

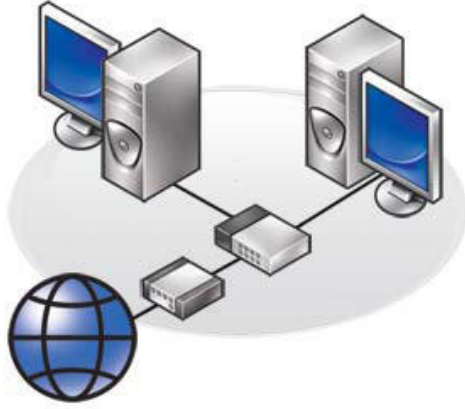
المعروف أيضاً باسم محمول برودباند (Mobile Broadband)، وتقدم عادة هذه الخدمة من قبل شركات الهاتف للاستخدام على الأجهزة النقلة. يجب أن يدعم جهاز المحمول أو الكمبيوتر المحمول تقنية WWAN للاتصال بهذه الشبكة.

الشبكة اللاسلكية الشخصية (WPAN)

تتصل الأجهزة بشكل عام لاسلكياً باستخدام Bluetooth، وRF، والاتصال بالمجال القريب (NFC) وما إلى ذلك. عادةً ما يعمل هذا النوع من الشبكات في نطاق بضعة أقدام من الأجهزة. لتوصيل الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي إلى شبكة الإنترنت، انظر [الاتصال بالإنترنت](#).

توفر شبكة الكمبيوتر الاتصال بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك وغيرها من الموارد مثل الإنترنت، وأجهزة الكمبيوتر الأخرى، والطابعات المشتركة، وما إلى ذلك. يمكنك إعداد شبكة الاتصال باستخدام كابلات (LAN) أو استخدام أجهزة لاسلكية (WLAN).

الشبكات المحلية (LAN)



يتم توصيل الأجهزة باستخدام إيثرنت والكابلات لتغطي مساحة صغيرة نسبياً كداخل منزل أو مبنى.

Micro HDMI (HDMI متناهي الصغر)

يتيح الموصل متناهي الصغر لواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة (HDMI) الاتصال الرقمي بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك والأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر الدفتري وما إلى ذلك. يشبه هذا الموصل موصل USB متناهي الصغر (micro-USB) المتواجد في معظم الهواتف الذكية.

S/PDIF

يعد S/PDIF هو معيار لنقل الصوت في تنسيق رقمي. يمكنك استخدام S/PDIF للأجهزة الصوتية كبطاقات الصوت، ومكبرات الصوت، وأنظمة المسارح المنزلية، والتلفزيونات وما إلى ذلك. فهي توفر دعم 5.1 للصوت.

هناك نوعان لتوصيلات S/PDIF:

- الضوئي - يستخدم ألياف ضوئية مع موصلات TOSLINK
- متمحور - يستخدم كابلات متمحورة مع موصلات RCA

مزايا DisplayPort

- تدعم دقة عالية ومعدلات -مرتفعة للتحديث
- تدعم نقل ثلاثي الأبعاد (3D)
- يدعم أجهزة العرض المتعددة-في وقت واحد
- يدعم HDCP
- يدعم محاولات التوصيل والتشغيل التي تسمح لك بتوصيل أجهزة العرض باستخدام معايير التوصيل الأقدم مثل DVI، و HDMI، و VGA
- يمكن أن تمتد كابلات DisplayPort لتصل إلى 15 متراً (49.21 قدماً) دون الحاجة إلى معززات الإشارات

HDMI

توفر واجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة (HDMI) اتصال رقمي بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك وأجهزة العرض وغيرها من أجهزة الوسائط المتعددة الأخرى. فهي تدعم كلاً من إشارات الفيديو والإشارات الصوتية. عادةً ما تتوفر منافذ HDMI على أجهزة الكمبيوتر، والتلفزيونات، وأجهزة فك الشفرات، و DVD، وأجهزة تشغيل Blu-ray، ووحدات تشغيل الألعاب وما إلى ذلك.

مزايا HDMI

- تدعم دقة عالية ومعدلات -مرتفعة للتحديث
- تدعم نقل ثلاثي الأبعاد (3D)
- يدعم HDCP
- عادةً ما تتوفر في معظم أجهزة الكمبيوتر وأجهزة الوسائط المتعددة -الاستهلاكية
- يمكن استخدامها لإعداد الصوت-فقط، أو مقاطع الفيديو -فقط، أو اتصال الصوت والفيديو
- تتوافق مع أجهزة العرض ذات وحدات البكسل الثابتة مثل أجهزة LCDs، وشاشات العرض plasma، وأجهزة العرض الأخرى

Mini HDMI (موصل صغير لواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة)

يتيح الموصل الصغير لواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة (HDMI) الاتصال الرقمي بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك والأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر الدفتري وما إلى ذلك.

مصفوفة الجرافيكس المرئية (VGA)

تسمح لك مصفوفة الجرافيكس المرئية (VGA) بالتوصيل بالشاشات وأجهزة العرض وما إلى ذلك. يمكنك التوصيل بمنفذ HDMI أو منفذ DVI باستخدام منفذ VGA من خلال استخدام VGA مع HDMI أو VGA مع محولات DVI.

الواجهة المرئية الرقمية (DVI)

تسمح لك الواجهة المرئية الرقمية (DVI) بتوصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بأجهزة العرض مثل الشاشات المسطحة وأجهزة العرض المسطحة وما إلى ذلك.

هناك ثلاثة أنواع من توصيلات DVI:

- **(DVI-D) (DVI-D-الرقمي)** - تقوم DVI-D بنقل -إشارات مقاطع الفيديو الرقمية بين بطاقة الفيديو وشاشة العرض الرقمية. هذا يوفر إخراج فيديو سريع وعالي الجودة.
- **(DVI-A) (DVI-A-التناظري)** - تقوم DVI-A بنقل إشارات مقاطع فيديو تناظرية-إلى شاشات العرض التناظرية مثل شاشة CRT أو شاشة LCD التناظرية.
- **(DVI-I) (DVI-المدمج)** - يعد DVI-I موصل متكامل بإمكانه إرسال إشارات تناظرية أو رقمية. يُعد هذا المنفذ أكثر تنوعاً كما أنه يمكن أن تستخدم في كل من الاتصالات الرقمية والتناظرية.

منفذ العرض (DisplayPort)

يُقدم منفذ العرض توصيل رقمي بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك وأجهزة العرض كالشاشات وأجهزة العرض وما إلى ذلك. فهي تدعم كلا من إشارات الفيديو والإشارات الصوتية. وقد تم تصميم منفذ العرض خصيصاً لاستخدامه مع شاشات الكمبيوتر.

Mini-DisplayPort (منفذ الشاشة الصغير)

يُعد منفذ Mini-DisplayPort إصداراً أصغر حجماً من DisplayPort.

📌 **ملاحظة:** يتوافق كلاً من DisplayPort و Mini-DisplayPort مع بعضها البعض، ولكن تتنوع المنافذ والموصلات في أحجامها. في حالة اختلاف أحجام المنافذ، قم باستخدام المحول.

IEEE 1394

تعد واجهة IEEE 1394 أحد معايير واجهة الناقل التسلسلي، حيث تسمح بتفاعل البيانات المتزامن مع النطاق الترددي العالي والذي يتسم بانخفاض التكلفة والبساطة (مع الوقت الفعلي) بين أجهزة الكمبيوتر، والأجهزة الطرفية، والمنتجات الإلكترونية الاستهلاكية مثل كاميرات الفيديو، ومشغلات شرائط الفيديو، والطابعات، والتليفزيونات، والكاميرات الرقمية. يمكنك باستخدام الأنظمة والمنتجات المتوافقة مع IEEE 1394 أن تقوم بنقل مقاطع الفيديو بالإضافة إلى الصور الثابتة دون أن تفقد جودتها.

السمات الرئيسية

- رقمي - توفر جودة أفضل للإشارة كما أنها لا تتطلب تحويل رقمي مُناظر.
- الاتصال - يستخدم كابل تسلسلي دقيق، والذي يمكن أن يمتد إلى 100 متراً أو أكثر عبر الكابلات CAT5، أو كابلات الألياف الصناعية البصرية أو الممتحورة، من خلال استخدام أجهزة إعادة التقوية.
- سهولة الاستخدام - يلغي الحاجة إلى برامج تشغيل خاصة أو الحاجة إلى تنفيذ إعدادات مُعقدة.
- القابلية للتركيب - تسمح بإضافة الأجهزة وإزالتها أثناء تشغيل الجهاز أو جهاز الكمبيوتر.
- المرونة - تسمح لك بتوصيل الأجهزة ببعضها البعض على التوازي، دون الحاجة إلى لوحات الوصل أو مفاتيح التبديل الأخرى. كما يقوم بدعم التفريعات، والحلقات، وغيرها من التوبولوجيا، مما يقلل من تعقيد الكابلات. تقوم بدعم ما يصل إلى 64 جهازاً على اتصال واحد.
- السرعة - يدعم تسليم البيانات ذات الأهمية من حيث الوقت بسرعات متعددة، لتصل في الوقت الراهن إلى 100، و200، و400، و800 ميجابيت في الثانية عبر كابل أو ناقل واحد متصلة. وهذا يوفر التطبيقات السمعية وتطبيقات الفيديو ذات الجودة العالية بتكاليف منخفضة.

أنواع موصلات IEEE 1394


- فتحة توصيل ذات 4 سن
- فتحة توصيل ذات 6 سن
- فتحة توصيل ذات 9 سن

معايير USB

USB 3.0 - يُشار إليها أيضاً بـ USB عالية السرعة (SuperSpeed USB). يقوم هذا المنفذ بدعم عملية نقل البيانات بسرعة تزيد على 4.8 جيجابايت/ث وموافق مع الإصدارات السابقة مع المعايير الأقدم لـ USB.

USB 2.0 - يُشار إليها أيضاً على أنها USB عالية السرعة، حيث أنها توفر عرض نطاق ترددي إضافي للوسائط المتعددة وتطبيقات تخزين. تقوم USB 2.0 بدعم سرعة نقل البيانات بمعدل يزيد عن 480 ميجابايت/ث.

USB 1.x - تقوم Legacy USB standard بدعم سرعات نقل البيانات بمعدل يزيد عن 11 ميجابايت/ث.

USB PowerShare - تسمح لك USB PowerShare بإمكانية شحن أجهزة USB عندما يكون الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في حالة السكون.  يشير الرمز أن منفذ USB يدعم خاصية PowerShare.

ملاحظة: قد لا يتم شحن أجهزة USB معينة عندما يكون الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل الكمبيوتر لشحن الجهاز.

ملاحظة: في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر أثناء شحن جهاز USB، سيتوقف شحن الجهاز. للاستمرار في الشحن، قم بفصل الجهاز ثم قم بتوصيله مرة أخرى.

ملاحظة: في حالة أجهزة الكمبيوتر المحمولة، تتوقف خاصية PowerShare عن شحن الجهاز عندما يصل شحن بطارية جهاز الكمبيوتر المحمول 10%. بإمكانك تهيئة هذا الحد المسموح به من خلال استخدام إعداد النظام (System Setup).

منفذ تتبع الأخطاء - يُمكن لمنفذ تتبع الأخطاء المستخدم من تشغيل منافذ USB 3.0 في وضع USB 2.0 بشكل مؤقت بغرض استكشاف الأخطاء وإصلاحها وأيضاً عند إعادة تثبيت نظام التشغيل باستخدام محرك الأقراص الضوئية المزوّد بـ USB أو محرك أقراص فلاش.

eSATA

تسمح لك eSATA بتوصيل أجهزة التخزين الخارجية، مثل محركات الأقراص الصلبة ومحركات الأقراص الضوئية بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. لأنها توفر نفس النطاق الترددي لمنافذ SATA الداخلية. قد يحتوي جهاز الكمبيوتر الخاص بك على منفذ مستقل لـ eSATA أو منفذ مجمع لـ eSATA/USB.

منفذ الصوت المحيط من الجانب - لتوصيل مكبرات الصوت اليمنى واليسرى.



تقوم فتحة **RCA S/PDIF** - لنقل الصوت الرقمي دون الحاجة إلى تحويل الصوت المُناظر.



فتحة **S/PDIF الضوئية** - لنقل الصوت الرقمي من خلال الإشارات الضوئية دون الحاجة إلى تحويل الصوت المُناظر.



USB

إن الناقل التسلسلي العالمي (USB) يسمح لك بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي. وتشتمل الأجهزة الطرفية على ماوس، ولوحة مفاتيح، وطابعة، ومحركات الأقراص الخارجية، والكاميرات، والهواتف وما إلى ذلك.

قد يُستخدم منفذ USB لنقل البيانات بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك وغيره من الأجهزة وأيضاً لشحن الأجهزة المدعومة. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بالجهاز الخاص بك.

تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على منافذ USB بها خاصية PowerShare مدمجة والتي تسمح لك بشحن أجهزة USB حتى في حالة إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

كما يدعم هذا المنفذ خاصية Plug-and-Play (التوصيل والتشغيل) إلى جانب التبديل الفوري.

خاصية -التوصيل- والتشغيل - تسمح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك بالتعرف على الجهاز وتهيئته تلقائياً.

التبديل الفوري - يسمح بإزالة وتوصيل أجهزة USB دون إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

منافذ USB

USB القياسية - يتم تقديم USB القياسية في معظم أجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر المكتبية. تتصل معظم أجهزة USB بجهاز الكمبيوتر باستخدام هذا المنفذ.

منافذ USB - الصغيرة - يتم استخدام منفذ USB الصغير في الأجهزة الإلكترونية صغيرة الحجم مثل الكاميرات، ومحركات الأقراص الخارجية، وأجهزة الكمبيوتر اللوحي وما شابه ذلك.

منافذ USB - متناهية الصغر - يُعد منفذ USB متناهي الصغر أقل حجماً من منفذ USB الصغير، حيث يتم استخدامه في الهواتف، وأجهزة الكمبيوتر اللوحي، والسماعات اللاسلكية، وغيرها من الأجهزة الإلكترونية الصغيرة.

منافذ وموصلات

صوتي

تسمح لك الموصلات الصوتية بتوصيل مكبرات الصوت، وسماعات الرأس، والميكروفونات، وأنظمة الصوت، والمكبرات، و وحدات إخراج الصوت الخاصة بالتلفزيونات.

ملاحظة: قد لا يدعم جهاز الكمبيوتر الخاص بك كل منافذ الصوت. لمزيد من المعلومات حول المنافذ المتوفرة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك، انظر دليل البدء السريع المرفقة مع الكمبيوتر الخاص بك أو من خلال الموصفات على dell.com/support.

أنواع المنافذ الصوتية


منفذ سماعة الرأس - لتوصيل سماعات الرأس، أو مكبرات الصوت الكهربائية، أو نظام الصوت.	
منفذ الميكروفون - لتوصيل ميكروفون خارجي للصوت أو مُدخل للصوت.	
فتحة إدخال الصوت - لتوصيل جهاز تسجيل/تشغيل مثل مشغل شرائط كاسيت أو مشغل أقراص CD أو VCR.	
منفذ إخراج الصوت - لتوصيل سماعات الرأس أو مكبرات الصوت التي تحتوي على مكبرات صوت مدمجة.	
منفذ خارجي - محيط خلفي - لتوصيل مكبرات الصوت متعددة القنوات عالية الكفاءة.	
منفذ خارجي محيط مركزي / LFE - لتوصيل صاب ووفر واحد.	
ملاحظة: تحمل قناة صوت (LFE) ذات تأثيرات التردد المنخفض، الموجودة في الأنظمة الصوتية للصوت المحيطة الرقمية، معلومات عن التردد فقط (من 80 هرتز وأقل). وتدير قناة LFE صاب ووفر لتوفير امتداد جهير منخفض جداً. ويمكن للأنظمة التي لا تستخدم صاب ووفر أن تحول معلومات LFE إلى السماعات الخارجية الأساسية في إعداد الصوت المحيط.	

استخدام كاميرا الويب

إذا كان جهاز الكمبيوتر أو الشاشة يحتوي على كاميرا ويب مدمجة، يتم تثبيت برامج التشغيل وتهيئتها في المصنع. يتم تنشيط كاميرا الويب تلقائياً، عندما تقوم ببدء المحادثة عبر الفيديو أو تطبيق التقاط مقاطع الفيديو.

يُمكنك أيضاً استخدام مركز (Dell Webcam Central) كاميرا الويب من Dell (Windows 7 فقط) لالتقاط صور ومقاطع فيديو عند الثبات باستخدام كاميرا الويب.

التقاط الصور عند الثبات


1. قم بفتح مركز كاميرا الويب من Dell.
 2. انقر فوق علامة التبويب **تثبيت الصور**.
 3. انقر فوق رمز الكاميرا  لالتقاط صورة ثابتة.
- ملاحظة:** لتهيئة الخيارات مثل حجم الصور والمؤقت الذاتي والالتقاط المستمر والسريع للصور وتنسيق الصورة، وما إلى ذلك، انقر فوق السهم -المنسدل الموجود بجانب رمز الكاميرا.

تسجيل مقاطع الفيديو

1. قم بفتح مركز كاميرا الويب من Dell.
 2. انقر فوق علامة التبويب **تسجيل مقاطع الفيديو**.
 3. انقر فوق رمز التسجيل  لبدء تسجيل الفيديو.
 4. وبمجرد أن تنتهي من تسجيل الفيديو، انقر فوق رمز التسجيل مرة أخرى لإيقاف التسجيل.
- ملاحظة:** لتهيئة الخيارات مثل حجم الصور والمؤقت الذاتي والتسجيل المتقطع -زمنياً وجودة الفيديو، وما إلى ذلك، انقر فوق السهم -المنسدل الموجود بجانب رمز الكاميرا.


تحديد الكاميرا والميكروفون

إذا كان جهاز الكمبيوتر يحتوي على العديد من كاميرات الويب والميكروفونات (المدمجة أو الخارجية)، يُمكنك تحديد كاميرا الويب والميكروفون الذي ترغب في استخدامها من مركز الويب كاميرا من Dell.

1. قم بفتح مركز كاميرا الويب من Dell.
2. انقر فوق السهم -المنسدل الموجود بجانب رمز الكاميرا الموجود أسفل -الجانب الأيسر للنافذة.
3. انقر فوق الكاميرا التي تريد استخدامها.
4. انقر فوق علامة التبويب **تسجيل مقاطع الفيديو**.
5. انقر فوق السهم -المنسدل الموجود بجانب رمز الميكروفون  أسفل منطقة المعاينة.
6. انقر فوق الميكروفون الذي تريد استخدامه.

استخدام Bluetooth

يُمكنك توصيل (اقتران) الأجهزة المزودة بـ Bluetooth مثل الماوس ولوحة المفاتيح والهواتف والتلفزيون، إلخ. لمعرفة التفاصيل عن كيفية اقتران الجهاز بالكمبيوتر، اطلع على الوثائق الخاصة بالجهاز.

 **ملاحظة:** تأكد من تثبيت برامج التشغيل الخاصة بـ Bluetooth.

اقتران جهاز مزود بـ Bluetooth بالكمبيوتر

1. قم بتمكين Bluetooth على جهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي والجهاز الذي تقوم باقترانه بهم.
وعلى جهاز الكمبيوتر المحمول Dell، قم بتشغيل الاتصال اللاسلكي لتمكين Bluetooth.
للاطلاع على معلومات عن كيفية تشغيل Bluetooth على جهازك، راجع الوثائق الخاصة بالجهاز.
2. انقر بزر الماوس الأيمن على زر Bluetooth الموجود بمنطقة الإعلام الخاصة بشريط المهام، وانقر فوق **إضافة جهاز**.
 **ملاحظة:** إذا لم تتمكن من تحديد مكان زر Bluetooth، انقر فوق السهم الموجود بجانب منطقة الإعلام.
3. في نافذة **إضافة جهاز**، حدد الجهاز وانقر فوق **التالي**.
4. **ملاحظة:** إذا لم يتم إدراج جهازك، تأكد من أن جهازك مرئي.
اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاتمام عملية الاقتران.
5. **ملاحظة:** يُمكن عرض رمز المرور على الكمبيوتر والجهاز.
تظهر رسالة تؤكد اقتران الجهاز بمجرد اكتمال عملية الاقتران.

التدوير مع عقارب الساعة - تثبت أحد أصابعك أو أصبع الإبهام في موضعه، وقم بتحريك الإصبع الآخر بحركة منحنية نحو اليمين



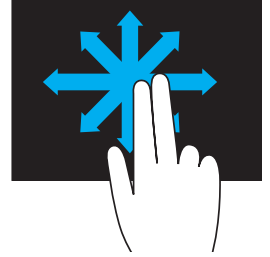
التدوير مع عقارب الساعة - تثبت أحد أصابعك أو أصبع الإبهام في موضعه، وقم بتحريك الإصبع الآخر بحركة منحنية نحو اليسار

كما يمكنك تدوير المحتوى النشط بتحريك الإصبعين في حركة دائرية.

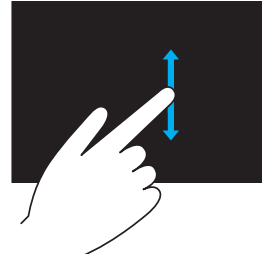
التنقل

التحريك - ينقل التركيز على العنصر المحدد عندما يكون كل العنصر غير مرئي.

قم بتحريك إصبعين في الاتجاه المرغوب فيه لنقل العنصر المحدد.

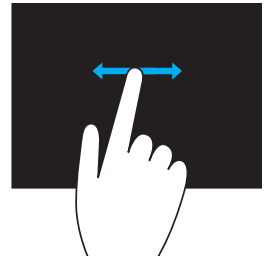


التنقل رأسياً - للتنقل إلى أعلى أو إلى أسفل في الإطار النشط. حرك أحد أصابعك إلى أعلى أو أسفل لبدء التنقل الرأسى.



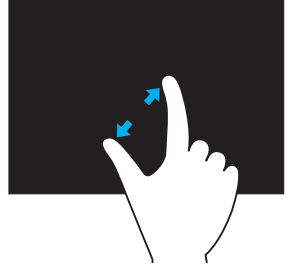
التنقل أفقياً - للتنقل للاتجاه الأيمن أو إلى الاتجاه الأيسر في الإطار النشط.

قم بتحريك أحد أصابعك إلى اليمين أو اليسار لبدء التنقل الأفقى.

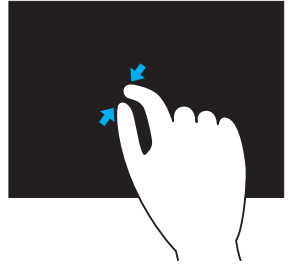


التكبير والتصغير

ضع إصبعيك على شاشة اللمس، قم ابعدهما -للتصغير.

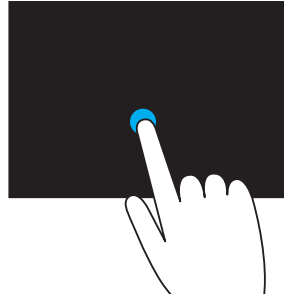


ضع إصبعيك على شاشة اللمس، قم ضمهما معاً -للتصغير.



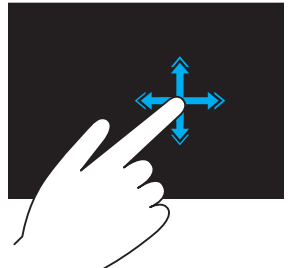
سكون

المس العنصر الموجود على الشاشة مع استمرار ذلك لفتح قائمة السياق.



نقرة قلم

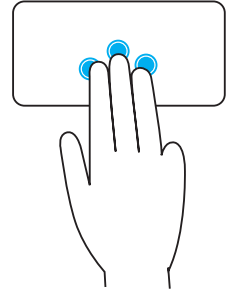
حرّك أحد أصابعك بسرعة في الاتجاه المطلوب للتنقل عبر المحتوى في الإطار النشط كما تتصفح الصفحات في كتاب. ويعمل التنقل بشكل رأسي عند التنقل ما بين المحتوى مثل الصور أو الأغاني في قائمة تشغيل.



يسمح لك بفتح التطبيقات المفضلة.

اضغط بثلاثة أصابع على لوحة اللمس لبدء عمل التطبيق الذي تمت تهيئته سابقاً.

ملاحظة: استخدم أداة التهيئة الخاص بلوحة اللمس لاختيار التطبيق الذي ترغب في بدء عمله.



استخدام لوحة اللمس

ملاحظة: ينبغي تجنب استخدام الشاشة اللمسية في البيئات الغبارية أو الحارة أو الرطبة.

ملاحظة: ملاحظة: إن التغيير المفاجئ في درجات الحرارة قد يتسبب في تكوّن ظاهرة التكاثف على السطح الداخلي للشاشة. ولكن هذه الظاهرة لن تؤثر على الاستخدام العادي وستختفي إذا ظل جهاز الكمبيوتر مشغلاً لمدة 48 ساعة على الأقل.

إذا كان جهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي يحتوي على شاشة لمس، يُمكنك لمس الشاشة للتفاعل مع العناصر بدلاً من استخدام الماوس أو لوحة المفاتيح.

إن بعض المهام الأساسية التي يُمكنك القيام بها باستخدام شاشة اللمس هي ملفات ومجلدات وتطبيقات مفتوحة -وتكبير -وتصغير وصور يُمكن تدويرها، إلخ.

يُمكنك إجراء المهام التي تقوم بها في العادة باستخدام الماوس مثل الملفات والمجلدات والتطبيقات المفتوحة، والتمرير باستخدام شريط التمرير وإغلاق النوافذ وتصغيرها باستخدام الأزرار الموجودة بالنافذة، إلخ.

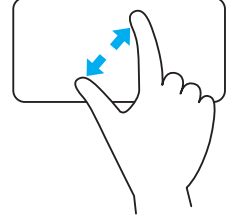
ويُمكنك استخدام لوحة المفاتيح الموجودة على الشاشة أيضاً باستخدام شاشة اللمس.

إشارات شاشة اللمس

إن إشارات شاشة اللمس تعزز فوائد استخدام شاشة اللمس التي تسمح لك بإجراء المهام مثل التكبير والتمرير والتدوير، وما إلى ذلك، وذلك من خلال تحريك إصبعك أو التقر على الشاشة.

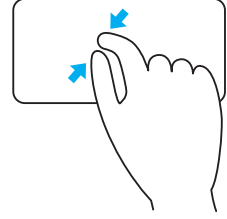
ملاحظة: وبعض هذه الإشارات تكون خاصة بتطبيقات بعينها، وقد لا تعمل مع جميع التطبيقات.

التكبير والتصغير - باستخدام إصبعين يسمح لك بالتكبير أو التصغير باستخدام إصبعين.



ضع إصبعيك على لوحة اللمس، ثم ابعدهما - للتصغير.

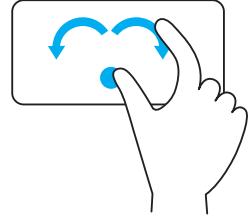
ضع إصبعيك على لوحة اللمس، ثم ضمهما معاً - للتكبير.



التدوير

الثني - يسمح لك بتدوير المحتوى التشط، بمعدل 90 درجة باستخدام إصبعين.

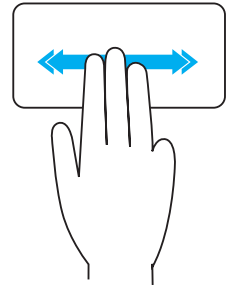
قم بتحريك السبابة على شكل قوس إلى اليمين أو اليسار مع تثبيت الإبهام لتدوير العنصر المحدد في اتجاه الساعة أو عكسه بمعدل 90 درجة.



نقر بالإصبع

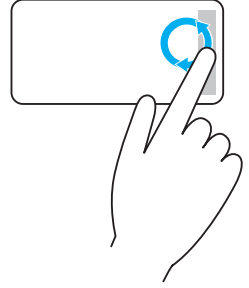
تسمح لك بنقل المحتوى للأمام أو للخلف.

حرك ثلاثة أصابع سريعاً لليسار ولليمين لنقل المحتوى للخلف أو للأمام.



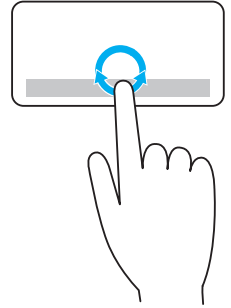
التنقل الدائري لأعلى أو لأسفل - يسمح لك بالتنقل لأعلى أو لأسفل.

في منطقة التنقل الرأسية الموجودة في الاتجاه الأيمن للوحة اللمس، قم بتحريك إصبعك مع عقارب الساعة للتمرير إلى أعلى وعكس عقارب الساعة للتمرير إلى أسفل.



التنقل الدائري للاتجاه الأيسر أو الأيمن - يسمح لك بالتنقل للاتجاه الأيسر أو الاتجاه الأيمن.

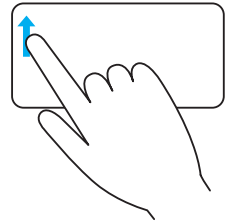
في منطقة التنقل الأفقية الموجودة أسفل لوحة اللمس، قم بتحريك إصبعك مع عقارب الساعة للتمرير إلى الاتجاه الأيمن، وعكس عقارب الساعة للتمرير إلى أسفل.



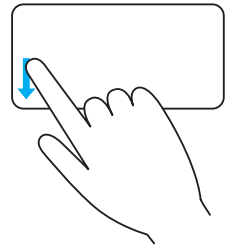
التكبير والتصغير

التكبير والتصغير بإصبع واحد - يسمح لك بالتكبير أو التصغير عن طريق تحريك إصبعك في منطقة التكبير (في الاتجاه الأيسر للوحة اللمس).

وقم بتحريك إصبعك لأعلى في منطقة التكبير -للتكبير.



وقم بتحريك إصبعك لأسفل في منطقة التكبير -للتصغير.



إشارات لوحة اللمس

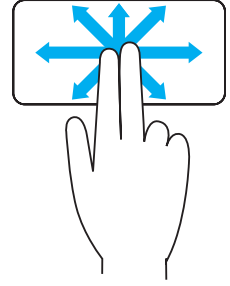
ملاحظة: قد لا يتم دعم بعض إشارات لوحة اللمس على جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يُمكنك تغيير الإعدادات الخاصة بإشارات لوحة اللمس، عن طريق النقر نقرًا مزدوجًا على رمز لوحة اللمس الموجودة بمنطقة الإشعارات.

وقد يدعم جهاز الكمبيوتر الإشارات: **Scroll** (التمرير)، **Zoom** (التكبير)، **Rotate** (التدوير)، **Flick** (النقر)، **Quick Launch** (التشغيل السريع).

التنقل

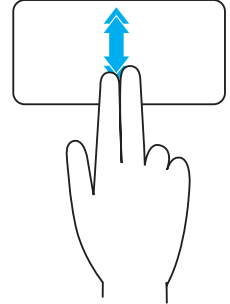
التحريك - يسمح لك بنقل التركيز على العنصر المحدد عندما يكون كل العنصر غير مرئي.
قم بتحريك إصبعين في الاتجاه المرغوب فيه لنقل التركيز إلى العنصر المحدد.



التنقل التلقائي رأسياً - يتيح لك التنقل إلى أعلى أو إلى أسفل في الإطار النشط.

قم بتحريك إصبعين إلى أعلى أو أسفل بسرعة لبدء التنقل التلقائي رأسياً.

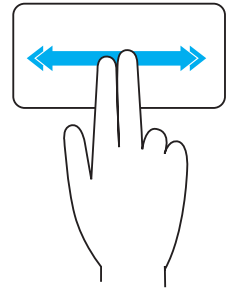
اضغط فوق لوحة اللمس لإيقاف التنقل التلقائي.



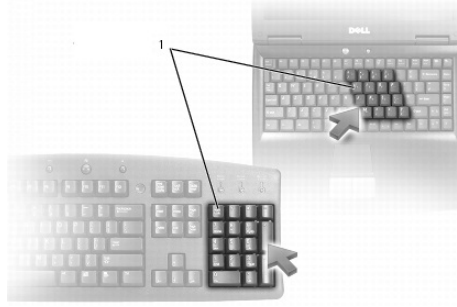
التنقل التلقائي أفقياً - يتيح لك التنقل إلى اليسار أو إلى اليمين في الإطار النشط.

قم بتحريك إصبعين إلى الأيسر أو الأيمن بسرعة لبدء التنقل التلقائي أفقياً.

اضغط فوق لوحة اللمس لإيقاف التنقل التلقائي.




استخدام لوحة المفاتيح الرقمية الخاصة بجهاز الكمبيوتر المحمول



1 لوحة المفاتيح الرقمية

قد يحتوي جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك على لوحة مفاتيح رقمية مدمجة في لوحة المفاتيح. تتوافق لوحة المفاتيح مع لوحة المفاتيح الخاصة بلوحة المفاتيح الممتدة.

• لكتابة رقم أو إدخال رمز، اضغط مع الاستمرار على المفتاح <Fn> ثم اضغط على المفتاح المطلوب.

• لتنشيط لوحة المفاتيح الرقمية، اضغط فوق <Num lock>. يشير المصباح  إلى أن لوحة المفاتيح نشطة.


• لإلغاء تنشيط لوحة المفاتيح الرقمية، اضغط <Num lock> مرة أخرى.

📌 **ملاحظة:** قد تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر المحمولة على لوحة مفاتيح رقمية مخصصة.

استخدام لوحة اللمس

استخدم لوحة اللمس لتحريك المؤشر أو تحديد العناصر الموجودة على الشاشة.

- لتحريك المؤشر، قم بتحريك إصبعك برفق فوق لوحة اللمس.
- للنقر بزر الفأرة الأيسر أو تحديد عنصر ما، قم بالضغط على الزر الأيسر للوحة اللمس أو بالضغط على لوحة اللمس مرة واحدة.
- للنقر بزر الفأرة الأيمن على عنصر ما، اضغط على الزر الأيمن للوحة اللمس مرة واحدة.
- للنقر على عنصر ما نقراً مزدوجاً، اضغط فوق الزر الأيسر للوحة اللمس مرتين أو اضغط مرتين على لوحة اللمس.
- لتحديد عنصر ما ونقله (أو سحبه)، ضع المؤشر على هذا العنصر واضغط مرتين بسرعة على لوحة اللمس دون إزالة إصبعك من على لوحة اللمس بعد الضغط الثانية، ثم حرك العنصر الذي تم تحديده عن طريق تحريك إصبعك فوق سطح اللوحة.

1. انقر **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. إذا تم عرض لوحة التحكم الخاصة بك حسب الفئة، انقر عرض بواسطة: القائمة المنسدلة، ثم قم باختيار رموز صغيرة أو رموز كبيرة.
3. انقر فوق **Keyboard** (لوحة المفاتيح).
4. قم بتعديل إعدادات لوحة المفاتيح حسب التغييرات التي تريدها، ثم انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ الإعدادات، وقم بإغلاق النافذة.

تغيير لغة الإدخال الخاصة بلوحة المفاتيح

1. انقر بزر الفأرة الأيمن في أي مكان على شاشة البدء.
2. يظهر رمز جميع التطبيقات في الزاوية اليمنى السفلية من الشاشة.
3. انقر لوحة التحكم أسفل نظام **Windows**.
4. انقر فوق الساعة، اللغة، المنطقة.
5. من أسفل اللغة، انقر فوق تغيير طرق الإدخال.
6. من أسفل طرق الإدخال، انقر فوق إضافة طريقة إدخال.
7. انقر فوق اللغة التي ترغب في إضافتها، ثم انقر فوق إضافة.

1. انقر **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. إذا تم عرض لوحة التحكم الخاصة بك حسب الفئة، انقر عرض بواسطة: القائمة المنسدلة، ثم قم باختيار رموز صغيرة أو رموز كبيرة.
3. انقر فوق المنطقة واللغة.
4. من البند في علامة التبويب **Keyboards and Languages** (لوحات المفاتيح واللغات) انقر **Change keyboard ...** (تغيير لوحة المفاتيح).
5. من أسفل عام، انقر فوق إضافة....
6. انقر فوق اللغة التي ترغب في إضافتها، ثم انقر فوق موافق.

مفتاح Windows ، <Shift>، مع
<Tab> (عدا التطبيقات المفتوحة) على سطح المكتب) بترتيب عكسي.

مفتاح Windows ، <Shift>، مع <.> يثبت التطبيق في الاتجاه الأيسر.

مفتاح Windows مع <.> يثبت التطبيق في الاتجاه الأيمن.

 **ملاحظة:** لمعرفة الاختصارات الخاصة المتاحة على جهاز الكمبيوتر، انظر دليل البدء السريع المرفق مع الكمبيوتر الخاص بك أو على dell.com/support.

تخصيص لوحة المفاتيح

يمكنك تخصيص لوحة المفاتيح الخاصة بك كما يلي:

- قم بتغيير الوقت قبل تكرار رموز لوحة المفاتيح عند الضغط على أحد المفاتيح مع سحبها.
 - تغيير السرعة التي يتم بها تكرار رموز لوحة المفاتيح
 - تغيير معدل وميض المؤشر
 - تخصيص تسلسلات المفاتيح للغات الإدخال
- لتخصيص لوحة المفاتيح الخاصة بك:

Windows 8

1. انقر بزر الفأرة الأيمن في أي مكان على شاشة البدء.
2. يظهر رمز جميع التطبيقات في الزاوية اليمنى السفلية من الشاشة.
3. انقر لوحة التحكم أسفل نظام Windows.
4. إذا تم عرض لوحة التحكم الخاصة بك حسب الفئة، انقر عرض بواسطة: القائمة المنسدلة، ثم قم باختيار رموز صغيرة أو رموز كبيرة.
5. انقر فوق Keyboard (لوحة المفاتيح).
6. قم بتعديل إعدادات لوحة المفاتيح حسب التغييرات التي تريدها، ثم انقر فوق OK (موافق) لحفظ الإعدادات، و قم بإغلاق النافذة.

اختصارات لوحة المفاتيح - Windows RT/Windows 8

يُعرض الجدول بعض اختصارات لوحة المفاتيح الخاصة بـ Windows 8 و Windows RT. تُضاف هذه الاختصارات إلى اختصارات لوحة المفاتيح المتاحة بالفعل في الإصدارات السابقة لـ Windows.

يفتح مفتاح Windows والبدء في الكتابة	مفتاح Windows
يقوم بالتكبير لعدد كبير من العناصر الموجودة على الشاشة مثل التطبيقات المثبتة على شاشة البدء.	<+><Ctrl>
يقوم بالتصغير لعدد كبير من العناصر الموجودة على الشاشة مثل التطبيقات المثبتة على شاشة البدء.	<-><Ctrl>
يفتح الشريط الجانبي للتمائم.	مفتاح Windows مع <c>
يفتح تميمة البحث للبحث في الملفات الموجودة على جهاز الكمبيوتر.	مفتاح Windows مع <f>
يفتح تميمة البحث.	مفتاح Windows مع <h>
يفتح تميمة الإعدادات.	مفتاح Windows مع <j>
يبدل بين التطبيق الرئيسي والتطبيق المثبت.	مفتاح Windows مع <z>
يفتح تميمة الأجهزة.	مفتاح Windows مع <k>
يغلق توجيه الشاشة (الوضع الرأسي أو الوضع الأفقي).	مفتاح Windows مع <o>
يفتح تميمة البحث للبحث في التطبيقات الموجودة على جهاز الكمبيوتر.	مفتاح Windows مع <q>
يفتح تميمة البحث للبحث في وحدات التحكم الخاصة بإعدادات جهاز الكمبيوتر.	مفتاح Windows مع <w>
يعرض الخيارات المتاحة في التطبيقات.	مفتاح Windows مع <z>
يبدل لغة الإدخال وشكل لوحة المفاتيح.	مفتاح Windows مع زر المسافة
يبدل إلى لغة الإدخال التي تم اختيارها مسبقاً وشكل لوحة المفاتيح.	مفتاح Windows، <Ctrl>، مع زر المسافة
ينتقل بين التطبيقات المفتوحة (عدا التطبيقات الموجودة على سطح المكتب).	مفتاح Windows مع <Tab>
ينتقل بين التطبيقات المفتوحة (عدا التطبيقات الموجودة على سطح المكتب)، قم بتثبيتها أثناء الانتقال بينها.	مفتاح Windows، <Ctrl>، مع <Tab>

يحدد قطعة من النص.	<Ctrl><Shift> مع مفتاح السهم
يقوم بتحديد أكثر من عنصر في إطار أو على سطح المكتب أو يحدد نص داخل مستند.	<Shift> مع أي مفتاح سهم
تصغير كل الإطارات المفتوحة.	مفتاح Windows مع <m>
استعادة كل الإطارات المصغرة. تعمل هذه التركيبة من المفاتيح كخاصية تبديل لاستعادة الإطارات المصغرة بعد استخدام تركيبة مفاتيح Windows مع <m>.	مفتاح Windows مع <Shift><m>
يقوم بتشغيل Windows Explorer.	مفتاح Windows مع <e>
لفتح مربع الحوار Run (تشغيل).	مفتاح Windows مع <r>
يفتح مربع الحوار Search Results (نتائج البحث).	مفتاح Windows مع <f>
يفتح مربع الحوار Search Results-Computer (نتائج البحث-الكمبيوتر) (إذا ما كان الكمبيوتر متصلاً بشبكة)	مفتاح Windows مع <m>
يفتح مربع الحوار System Properties (خصائص النظام)	مفتاح Windows مع <Pause>

إعادة تسمية العنصر المحدد.	<F2>
يبحث عن ملف أو مجلد.	<F3>
عرض القائمة المنسدلة لشريط العنوان على Windows Explorer.	<F4>
يقوم بتحديث إطار النشط.	<F5>
يقوم بالتبديل بين عناصر الشاشة في إطار أو على سطح المكتب.	<F6>
يقوم بتنشيط شريط القائمة في البرنامج النشط.	<F10>
يقوم بنسخ عنصر محدد.	<Ctrl><c>
يقوم بقص عنصر محدد.	<Ctrl><x>
يقوم بلصق عنصر محدد.	<Ctrl><v>
يقوم بالتراجع عن إجراء.	<Ctrl><z>
يقوم بتحديد جميع العناصر في مستند أو إطار.	<Ctrl><a>
يقوم بإغلاق الإطار النشط (في البرامج التي تسمح لك بفتح عدة مستندات في نفس الوقت).	<Ctrl><F4>
يستخدم مفاتيح الأسهم للتنقل بين العناصر المفتوحة.	<Ctrl><Alt><Tab>
يتنقل بين التطبيقات المفتوحة.	<Alt><Tab>
يتنقل بين العناصر بالترتيب الذي تم فتحها به.	<Alt><Esc>
يحذف عنصر محدد وينقله إلى Recycle Bin. (سلة المحذوفات)	<Delete>
يحذف العنصر المحدد دون نقله إلى Recycle Bin (سلة المحذوفات).	<Shift><Delete>
تنبيه: لا يمكن استرجاع الملفات من سلة المهملات التي يتم بحذفها بهذه الطريقة.	
يحرك المؤشر إلى بداية الكلمة التالية.	<Ctrl> ومفتاح السهم الأيمن
يحرك المؤشر إلى بداية الكلمة السابقة.	<Ctrl> ومفتاح السهم الأيسر
يحرك المؤشر إلى بداية الكلمة التالية.	<Ctrl> ومفتاح السهم الأيمن
يحرك المؤشر إلى بداية الفقرة السابقة.	<Ctrl> ومفتاح السهم الأيمن

استخدام جهاز الكمبيوتر

شحن البطارية

قم بتوصيل محول التيار بجهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي لشحن البطارية. ويتم شحن لبطارية سواء عندما يكون جهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي قيد التشغيل أو عند إيقاف تشغيلهما. حيث أن الدوائر الداخلية للبطارية تقيها من الشحن الزائد.

📌 **ملاحظة:** إذا ارتفعت درجة حرارة البطارية للغاية في بيئة حارة، قد لا يتم شحنها عند التوصيل بمحول التيار. لذا قم بتبريد البطارية حتى تستكمل عملية الشحن.

📌 **ملاحظة:** للتعرف على خطوات لتحسين عمر البطارية، راجع [تحسين عمر البطارية](#).

استخدام لوحة مفاتيح

اضغط على المفاتيح الموجودة بلوحة المفاتيح الفعلية أو اضغط فوق الرموز الموضحة على لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة، لكتابة النص وإجراء المهام الأخرى.

اختصارات لوحة المفاتيح

قد تقوم بعض المفاتيح الموجودة بلوحة المفاتيح الخاصة بجهاز الكمبيوتر المحمول وبعض لوح المفاتيح الخارجية بإجراء مهمتين أو أكثر عند الضغط عليها مع بعض المفاتيح المتخصصة الأخرى مثل **<Fn>**. بعض أجهزة الكمبيوتر تسمح لك بتحديد السلوك الافتراضي للمفتاح باستخدام إعداد النظام أو استخدام اختصارات لوحة المفاتيح.

افتح الإطار **Task Manager** (مدير المهام).

<Ctrl><Shift><Esc>

التبديل بين أجهزة العرض - الشاشة الرئيسية فقط والمتكررة وقد تصل إلى كلتا الشاشتين والشاشة الثانية فقط.

<Fn><F8>

قم بتمييز الرمز المرغوب لنقل العرض إلى هذا الخيار.

زيادة السطوع الخاص بالشاشة المدمجة.

<Fn> ومفتاح السهم العلوي

يقلل من درجة السطوع في شاشة الجهاز فقط (وليس الشاشة الخارجية).

<Fn> ومفتاح السهم السفلي

ينشط وضع إدارة الطاقة. يمكنك إعادة برمجة هذا الاختصار لتنشيط وضع مختلف لإدارة الطاقة باستخدام

<Fn><Esc>

علامة التبويب **Advanced** (متقدم) في الإطار **Power Options Properties** (خصائص

خيارات الطاقة).

إعداد كاميرا الويب الخاصة بك

كاميرا ويب مدمجة

توجد كاميرا الويب المدمجة على شاشة الكمبيوتر المحمول أو على الشاشة الخارجية. إذا قمت بطلب كاميرا ويب بجانب جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يتم تثبيت برامج التشغيل عند استلام جهاز الكمبيوتر الخاص بك. استخدم الوسائل المرفقة مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك فقط للقيام بإعادة تثبيتها. لمزيد من المعلومات حول استخدام كاميرا الويب، انظر [استخدام كاميرا الويب](#).


كاميرا الويب الخارجية

استخدم الوسائط المرفقة مع كاميرا الويب للقيام بتثبيت برامج التشغيل والبرامج الأخرى المطلوبة لاستخدام كافة الميزات التي تحتوي عليها كاميرا الويب الخاصة بك. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق المرفقة مع كاميرا الويب الخاصة بك.

إعداد Bluetooth

إذا كان جهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي الخاص بك مرفق معه بطاقة Bluetooth، فإنها يتم تثبيتها وتثبيتها بالفعل. لتمكين Bluetooth على جهاز الكمبيوتر المحمول Dell الخاص بك، قم بتشغيل الخاصية اللاسلكية.

لتوصيل جهاز بجهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي الخاص بك، راجع وثائق الجهاز.

 **ملاحظة:** لمعرفة ما إذا كان جهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي الخاص بك يحتوي على بطاقة بلوتوث داخلية، راجع المواصفات لجهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي الخاص بك على dell.com/support

إعداد الطابعة الخاصة بك

يمكنك توصيل طابعة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام USB. قد تدعم بعض الطابعات أيضا خدمة Wi-Fi واتصال Bluetooth.


ملاحظة: قد تختلف مميزات الطابعة وخطوات تثبيتها تبعاً لطرز الطابعة. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بالطابعة.

إذا كنت تقوم بتثبيت طابعة سلكية، قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كابل USB قبل تنفيذ هذه الخطوات. في حالة قيامك بتثبيت طابعة لا سلكية قم باتباع الإرشادات في وثائق الطابعة.

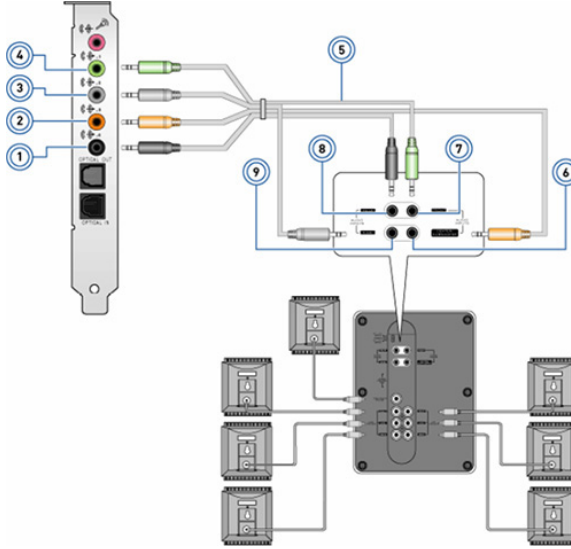
Windows 8

1. ادخل إلى تميمة البحث.
 2. انقر اعدادات ثم اكتب Devices في مربع البحث.
 3. انقر أجهزة وقم باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.
- ملاحظة:** إذا تم تثبيت الطابعة، يجب أن يظهر ذلك في القائمة على الجانب الأيمن. في حالة عدم تواجد الطابعة الخاصة بك في هذه القائمة، انقر **اضف جهازاً** في الجزء العلوي من قائمة الأجهزة. قم باختيار الطابعة الخاصة بك من هذه القائمة للقيام بتثبيتها. لمزيد من المعلومات حول إعداد الطابعة، راجع وثائق الطابعة.

Windows 7

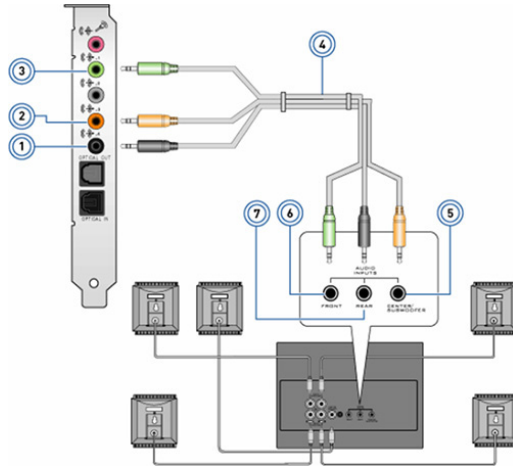
1. انقر ابدأ  ← الأجهزة والطابعات.
 2. انقر **اضف طابعة**. تظهر **معالج إضافة الطابعة**.
 3. اتبع التعليمات الواردة في **معالج إضافة الطابعة**.
- ملاحظة:** قد تتم مطالبتك بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة عند إضافة الطابعة. استخدام وسائل برنامج تشغيل الطابعة أو قم بتحميل برامج التشغيل من موقع الشركة المصنعة للطابعة. لمزيد من المعلومات حول إعداد الطابعة، راجع وثائق الطابعة.

7.1 قم بتوصيل مكبرات الصوت



- 1 يحتوي جهاز الكمبيوتر على موصل صوت خلفي
- 2 يحتوي جهاز الكمبيوتر على قناة المستخدمة في الصوت المركزي المجسم
- 3 يحتوي جهاز الكمبيوتر على موصل صوت جانبي
- 4 يحتوي جهاز الكمبيوتر على موصل صوت أمامي
- 5 كابل صوتي لقناة 7.1
- 6 يحتوي مكبر الصوت على قناة مستخدمة في الصوت المركزي المجسم
- 7 تحتوي مكبرات الصوت على موصلات صوتية أمامية
- 8 يحتوي مكبر الصوت على موصل صوت خلفي
- 9 يحتوي مكبر الصوت على موصل صوت جانبي

قم بتوصيل مكبرات الصوت 5.1



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | موصل الصوت الخلفي على جهاز الكمبيوتر | 5 | يحتوي مكبر الصوت على قناة مستخدمة في الصوت المركزي المجسم |
| 2 | يحتوي جهاز الكمبيوتر على قناة مستخدمة في الصوت المركزي المجسم | 6 | تحتوي مكبرات الصوت على موصلات صوتية أمامية |
| 3 | يحتوي جهاز الكمبيوتر على موصل صوت أمامي | 7 | يحتوي مكبر الصوت على موصل صوت خلفي |
| 4 | كابل صوتي لقناة 5.1 | | |

إعداد الصوت

تحتوي أجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر اللوحي من Dell على سماعات مدمجة والتي تدعم قناتين صوتيتين. لاستخدام السماعات المدمجة، قم بتشغيل الوسائط السمعية وضبط مستوى الصوت إلى المستوى المطلوب.

كما تقوم أجهزة الكمبيوتر وأجهزة الكمبيوتر اللوحي من Dell بتدعيم منفذ صوتي باتساع 3.5 ملل. يسمح لك بتوصيل مكبرات صوت خارجية. في حالة قيامك بإعداد قناتين سمعيتين، قم بتوصيل مكبرات الصوت بمنفذ سماعة أذن اتساعه 3.5 ملل أو منفذ سمعي.

قد يدعم أجهزة الكمبيوتر المكتبية من Dell صوت 7.1/5.1 في حالة قيامك بإعداد صوت 7.1/5.1، يجب عليك توصيل مكبرات الصوت بالمنافذ الملائمة للحصول على أفضل صوت.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات فيما يتعلق بالمنافذ المتوفرة في جهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي الخاص بك، انظر المواصفات على dell.com/support.

ملاحظة: للحصول على أفضل النتائج، قم بوضع مكبرات الصوت كما هو موضح في المستندات المرفقة مع مكبرات الصوت الخاصة بك.

ملاحظة: قم بتوصيل مكبرات الصوت بالموصلات الموجودة على البطاقة في حالة أجهزة الكمبيوتر التي تحتوي على بطاقة صوت منفصلة.



تهيئة صوت 7.1/5.1

قم بتهيئة جهاز الكمبيوتر الخاص بك لتوفير الصوت في العديد من القنوات

Windows 7

1. انقر **ابدأ** ، قم بكتابة Sound في مربع البحث وقم بالضغط على <ادخل>. قم بالنقر على صوت في النتائج التي تظهر. بدلاً من ذلك قم بالنقر على **ابدأ** ← لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الصوت.
2. قم باختيار مكبرات الصوت ثم قم بالنقر على تهيئة. تظهر نافذة إعداد مكبر الصوت.
3. قم باختيار تهيئة مكبر الصوت أسفل القنوات الصوتية؛ ثم قم بالنقر على اختبار. يجب أن تسمع نغمة من كل مكبر صوت.
4. قم بالنقر على التالي.
5. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

Windows 7


1. تأكد من تمكين الخاصية اللاسلكية على جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي الخاص بك.
 2. في منطقة الإخطار، اختر .
 3. انقر على الشبكة التي تريد الاتصال بها.
 4. أدخل مفتاح الشبكة، إذا طلب منك.
-  **ملاحظة:** قد تكون قد قمت بتهيئة مفتاح الشبكة أثناء قيامك بإعداد الراوتر أو قد يحتوي الراوتر على مفتاح شبكة افتراضي. للتفاصيل اتصل بالشركة المصنعة لجهاز الراوتر.
5. تشغيل / إيقاف تبادل الملفات (اختياري).

الاتصال بالإنترنت باستخدام الشبكات اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN)

لا تتطلب الاتصالات اللاسلكية الواسعة جهاز مودم أو راوتر للسماح لجهاز الكمبيوتر المحمول أو جهاز الكمبيوتر اللوحي الخاص بك بالاتصال بالإنترنت. تتصل بطاقات WWAN الموجودة بجهازك مباشرة بشبكة موفر الخدمة شأنها شأن الهاتف المحمول.

إذا قمت بشراء جهاز كمبيوتر لوحي بعقد خدمة شبكة، ربما يكون الإنترنت مفعلاً بالفعل. للحصول على تعليمات حول إعداد الإنترنت على الجهاز اللوحي، اتصل بمزود الخدمة لديك.

Windows 8/Windows RT

1. تأكد من أن الخاصية اللاسلكية على جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي الخاص بك.
2. قم باختيار إعدادات
3. اختر .
4. انقر على الشبكة التي تريد الاتصال بها.

Windows 7

1. انقر ابدأ ، قم بكتابة Mobile Broadband Utility في مربع البحث وقم بالضغط على <إدخال>.
2. في نافذة مساعد المحمول واسعة النطاق، انقر **اتصل**.

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

يختلف إجراء الإعداد اعتماداً على الجهاز الخاص بك. للحصول على إرشادات الإعداد الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو الكمبيوتر اللوحي، انظر دليل البدء السريع المرفق مع الكمبيوتر الخاص بك أو على dell.com/support.

الاتصال بالإنترنت

يمكنك الاتصال بالإنترنت باستخدام كابل أو DSL أو خط التليفون أو اتصال الشبكة اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN). يمكنك أيضاً تثبيت جهاز راوتر سلكي أو لا سلكي لتبادل الكابل الخاص بك أو اتصال إنترنت DSL مع أجهزة متعددة. قد تم تزويد أجهزة الراوتر اللاسلكية ببعض أجهزة المودم DSL والكابلات أيضاً.

ملاحظة: قبل قيامك بتوصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالإنترنت باستخدام كابل أو مودم DSL، تأكد من أنه قد تم تهيئة المودم والراوتر واسع النطاق. للحصول على معلومات حول إعداد المودم وجهاز الراوتر، اتصل بمزود خدمة الإنترنت الخاص بك.

الاتصال بالإنترنت باستخدام الشبكات المحلية (LAN)

1. قم بتوصيل كابل إيثرنت إلى المودم أو جهاز الراوتر وجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالتحقق من وجود أخطاء التنشيط على المودم أو جهاز الراوتر، وجهاز الكمبيوتر الخاص بك.


ملاحظة: قد لا تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على أخطاء التنشيط.

3. قم بفتح متصفح الويب الخاص بك للتحقق من الاتصال بالإنترنت.

الاتصال بالإنترنت باستخدام الشبكات المحلية اللاسلكية (WLAN)

ملاحظة: تأكد من تمكين Wi-Fi على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. للحصول على معلومات لجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو الكمبيوتر اللوحي، انظر دليل البدء السريع المرفق مع الكمبيوتر الخاص بك أو على dell.com/support.

Windows RT/Windows 8

1. تأكد من تمكين الخاصية اللاسلكية على جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي الخاص بك.
2. قم باختيار إعدادات
3. اختر .
4. انقر على الشبكة التي تريد الاتصال بها.
5. أدخل مفتاح الشبكة، إذا طلب منك.

ملاحظة: قد تكون قد قمت بتهيئة مفتاح الشبكة أثناء قيامك بإعداد الراوتر أو قد يحتوي الراوتر على مفتاح شبكة افتراضي. للتفاصيل اتصل بالشركة المصنعة لجهاز الراوتر.

6. تشغيل / إيقاف تبادل الملفات (اختياري).

محول الشبكة اللاسلكية- محلية النطاق (WLAN)

إن محولات WLAN تستخدم تقنية Wi-Fi وتسمح بتوصيل جهازك بجهاز التوجيه اللاسلكي. وقد يكون لجهاز الكمبيوتر محول WLAN إما داخلي (بطاقات توسيع أو تم دمجها في لوحة النظام) أو خارجي.

محول الشبكات اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN)

وحدات التحكم في الشبكة اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN) تسمح بالتوصيل اللاسلكي من خلال تقنية الأبراج الخلوية. وتُتاح هذه التقنية على الهواتف وأجهزة الكمبيوتر اللوحية والمحمولة المخصصة لرجال الأعمال. وقد يتطلب الاتصال بـ WWAN، الحصول على بطاقة SIM وعقد صيانة.

Bluetooth


إن Bluetooth يسمح لك بتوصيل الأجهزة الأخرى المزوّدة بـ Bluetooth بجهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي عبر مسافة قصيرة. وقد تشمل الأجهزة المزوّدة بـ Bluetooth، الهواتف وسماعات الرأس ولوحات المفاتيح والماوسات والطابعات، إلخ. وقد تكون محولات Bluetooth إما داخلية (بطاقات توسيع أو مدمجة في لوحة النظام) أو خارجية.


وتقوم أجهزة التوجيه الأكثر تعقيداً، مثل أجهزة توجيه المؤسسات، بشبكات الشركات الكبيرة أو شبكات لمزودي خدمة الإنترنت (ISP) بتوصيل أجهزة التوجيه ذات المراكز القوية التي ترسل البيانات بسرعة عالية على امتداد خطوط الألياف الضوئية للمحور الأساسي للإنترنت.

الاتصال بالمجال القريب

الاتصال بالمجال القريب (NFC) يسمح لك بتبادل البيانات بين جهازين عن طريق ملامسة الجهازين أو تقريب كل منهما للآخر. ويُمكنك استخدام الأجهزة المزوّدة بـ NFC، لقراءة رموز NFC وسداد المدفوعات وتبادل الملفات بين الأجهزة المتوافقة، إلخ.

ويتم تمكين الاتصال بالمجال القريب بشكل افتراضي، على أجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر اللوحية التي تدعم NFC من Dell، عندما يتم تشغيل الاتصال اللاسلكي.

 **ملاحظة:** لتوصيل الجهاز المزوّد بـ NFC، بجهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي، راجع الوثائق الخاصة بجهازك.

 **ملاحظة:** يُمكن مشاركة الملفات فقط بين الأجهزة التي تعمل بنظام التشغيل Windows.

Network (الشبكة)

تسمح الشبكة لك بتوصيل جهازك بالأجهزة الأخرى وبالإنترنت. وتشمل هذه الأجهزة أجهزة الكمبيوتر والكمبيوترات اللوحية والهواتف والطابعات والأجهزة الطرفية الأخرى. ويُمكن إعداد الشبكات باستخدام EC 54 و Wi-Fi و WWAN و Bluetooth، إلخ.

المودم

يسمح المودم بتوصيل أجهزة الكمبيوتر أو أجهزة التوجيه بالإنترنت. وقد يكون المودم عن طريق الهاتف) إما تناظري أو رقمي (نظام الكبل أو DSL). يُقدم مودم DSL أو نظام الكبل عادة من قبل موفر خدمة الإنترنت.

- مودم Dial-up (اتصال عن طريق الهاتف) - هي الأجهزة الإلكترونية التي تنقل الإشارات التناظرية للهاتف إلى الإشارات الرقمية التي يُمكن للكمبيوتر معالجتها، وتنقل الإشارات الرقمية لأجهزة الكمبيوتر إلى الإشارات التناظرية التي يُمكن نقلها عبر خطوط التليفونات. يُمكن أن يكون مودم Dial-up داخلي أو خارجي.
- المودم الرقمي - هو الذي يتم استخدامه لإرسال البيانات واستلامها من وإلى خط التليفون الرقمي مثل الخط الرقمي للمشتركين (DSL) أو الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN).

جهاز التوجيه

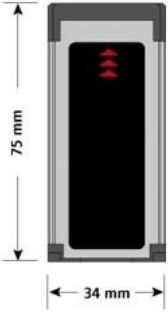
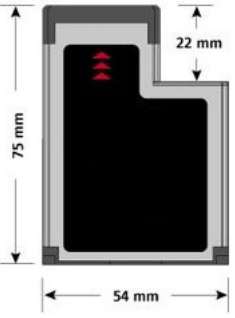
جهاز التوجيه هو الجهاز الذي يُرسل البيانات بين شبكات أجهزة الكمبيوتر. وأشهر أنواع أجهزة التوجيه هي تلك الموجودة في المنازل والمكاتب الصغيرة التي تسمح لك بمشاركة الاتصال بالإنترنت مع أجهزة عديدة في آن واحد.

ويُمكن أن تكون أجهزة التوجيه سلكية أو لاسلكية. فـجهاز التوجيه اللاسلكي يسمح بتوصيل جهاز الكمبيوتر باستخدام كبل Ethernet (RJ45). تتكون معظم أجهزة التوجيه المنزلية السلكية من أربعة منافذ مما يسمح بتوصيل أربعة أجهزة كمبيوتر بالإنترنت في نفس الوقت. بينما يستخدم جهاز التوجيه اللاسلكي تقنية Wi-Fi، ويسمح لك بالتوصيل اللاسلكي للهواتف والأجهزة اللوحية وأجهزة الكمبيوتر والأجهزة الأخرى بالشبكة. يُمكن توصيل أجهزة التوجيه اللاسلكية بأجهزة عديدة في آن واحد. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بجهاز التوجيه.

وحدة التحكم-في واجهة الشبكة (NIC)

وحدات التحكم في واجهة الشبكة (NIC)، والمُشار إليها بوحدة الشبكة أو الشبكة -محلية النطاق (LAN)، تتصل بالشبكة باستخدام كبل شركة Ethernet. وقد تكون الوحدات NICs إما داخلية (مدمجة في لوحة النظام) أو خارجية (بطاقات توسيع). وتتكون معظم أجهزة الكمبيوتر من محولات الشبكة المدمجة.

والشكل التالي يوضح مقارنة بين بطاقات ExpressCard من حيث الحجم:

	
بطاقة ExpressCard بمقاس 34 مم (EC 34)	بطاقة ExpressCard بمقاس 54 مم (EC 54)

مميزات

أنواع بطاقات ExpressCards

- تُستخدم في أجهزة الكمبيوتر الأصغر حجما وتدعم الأجهزة الطرفية المحدودة
- يُمكن استخدامها مع كلا الفتحتين EC 34 و EC 54
- تدعم مجموعة كبيرة من الأجهزة الطرفية
- تستهلك كميات طاقة أكبر من البطاقات مقاس 34 مم.
- يُمكن استخدامها فقط مع الأجهزة التي تدعم فتحات EC 54

ExpressCard/34

ExpressCard/54

كاميرا الويب

تُمكنك كاميرا الويب من التقاط مقاطع الفيديو والصور، ويُمكن استخدامها أيضاً لمكالمات الفيديو. قد تحتوي شاشتك على كاميرا ويب مدمجة أو يُمكنك توصيل كاميرا خارجية بجهاز الكمبيوتر. ويتم تحديد جودة الكاميرا بشكل رئيسي حسب عدد البكسل التي تقوم بالتقاطها.

لاستخدام كاميرا الويب، يجب تثبيت برامج تشغيل الكاميرا والبرامج الأخرى الخاصة بها. إذا قمت بطلب كاميرا ويب بجانب جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يتم تثبيت برامج التشغيل عامة عند استلام جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

لمزيد من المعلومات حول استخدام كاميرا الويب، انظر استخدام كاميرا الويب.

بطاقات ExpressCard

يُمكن إدراج بطاقات ExpressCard داخل فتحات ExpressCard المتاحة ببعض أجهزة الكمبيوتر. الأجهزة المتاحة بتنسيق ExpressCard هي البطاقات الخاصة بمولفات جهاز التلفزيون وبطاقات الذاكرة وأجهزة الاتصال، إلخ.

عندما يتم شراء جهاز الكمبيوتر من المصنع، يتم تغطية فتحة ExpressCard أو إدراج البطاقة الفارغة في الفتحة لمنع دخول الغبار إلى الكمبيوتر. ويجب عليك إزالة البطاقة الفارغة لتركيب بطاقة ExpressCard.



1 ExpressCard أو بطاقة فارغة

مكبرات الصوت

تُزود أجهزة الكمبيوتر المحمولة والكمبيوتر اللوحي بمكبرات صوت لإخراج الصوت. كذلك لدى أجهزة الكمبيوتر المكتبية مكبر صوت مدمج، بالرغم أنه يُستخدم لإصدار أصوات تنبيه فقط للإشارة إلى رسائل الخطأ والأعطال.

ويمكنك أيضاً توصيل مكبرات الصوت الخارجية بالكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي. وتقوم مكبرات الصوت بدعم فتحة توصيل للصوت مقاس 3.5 مم أو USB أو الاتصال اللاسلكي بالكمبيوتر. ويتم تصنيف مكبرات الصوت عامةً حسب عدد قنوات الصوت التي تدعمها 2 و 2.1 و 5.1 و 7.1، إلخ. ويشير الرقم الذي يسبق العلامة العشرية إلى عدد القنوات، في حين يشير الرقم الذي يلي العلامة العشرية إلى السماعة الخارجية (صاب ووفر).

ملاحظة: يجب أن تقوم بطاقة ومكبرات الصوت بدعم 7.1/5.1 قناة لإصدار 7.1/5.1 قناة صوت.



قنوات الصوت 2.1

ويشير الرقم 2.1 إلى أحد الأنظمة المزودة بمكبرين صوت (قناة يُمْنى وأخرى يُسرى) وسماعة خارجية واحدة (صاب ووفر).

قنوات الصوت 5.1

5.1 يشير إلى عدد قنوات الصوت في أغلب إعدادات تهيئة الصوت المحيط. ويستخدم نظام الصوت 5.1، خمس قنوات صوت رئيسية (في الاتجاه الأيسر الأمامي والأيمن الأمامي والمركزي ومحيط الاتجاه الأيسر ومحيط الاتجاه الأيمن) وقناة الصوت ذات التردد المنخفض.

قنوات الصوت 7.1

7.1 يشير إلى عدد قنوات الصوت الموجودة في أغلب إعدادات تهيئة الصوت متقدمة. ويستخدم نظام الصوت 7.1، مكبرين إضافيين (في الاتجاه الأيسر الخلفي والاتجاه الأيمن الخلفي) بالدمج مع نظام الصوت 5.1.

موالفات التلفاز

يُمكنك استخدام موالفات جهاز التلفزيون لمشاهدة التلفزيون على جهاز الكمبيوتر. وستجد موالفات التلفزيون متاحة على أجهزة الكمبيوتر المكتبية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة كأجهزة داخلية أو خارجية:

داخلية

- PCI-E
- PCI

خارجي

- USB
- بطاقة PC Card
- بطاقة ExpressCard



وتوجد موالفات التلفزيون في الغالب كوحدة مستقلة بالرغم من أن بعض بطاقات الفيديو لديها موالفات تلفزيون مدمجة. ولمزيد من المعلومات عن موالفات التلفزيون، قم بالاطلاع على الوثائق الخاصة بموالف التلفزيون.

بطاقة الفيديو

تقوم بطاقات الفيديو بمعالجة بيانات الجرافيكس وترسل مخرجات مقاطع الفيديو لأجهزة العرض كالتاشات أو أجهزة الإسقاط الخارجي.

يُمكن أن تكون بطاقات الفيديو من أحد النوعين:

مدمجة - يُشار إليها في العادة ببطاقة فيديو على اللوحة، وهي تكون مدمجة في لوحة النظام. وفي بعض أجهزة الكمبيوتر يتم دمج بطاقة الفيديو في المعالج. وتقوم بطاقات الفيديو المدمجة عامة بمبادلة ذاكرة النظام (RAM) وقد تستفيد أيضاً من المعالج لإجراء معالج مقاطع الفيديو.

يتم دمج وحدة المعالجة المسرعة (APU) على القالب المشابه للمعالج، والتي توفر معدلات أكبر لنقل البيانات أثناء الحد من استهلاك الطاقة.

• **منفصل** - يتم تركيب بطاقات الفيديو المنفصلة على لوحة النظام بشكل منفصل. وتقوم بطاقات الفيديو المنفصلة بتخصيص الذاكرة الخاصة بالبطاقات وتتميز بشكل عام بأداء أفضل من بطاقات الفيديو المدمجة. وتعد هذه البطاقات الأنسب لتطبيقات الجرافيك الكبيرة وألعاب الفيديو عالية الجودة، إلخ.

ملاحظة: عندما يتم تركيب بطاقة فيديو منفصلة على جهاز الكمبيوتر المزود هو الآخر ببطاقة فيديو مدمجة، يتم إيقاف عمل بطاقة الفيديو المدمجة بشكل افتراضي. استخدم "إعداد النظام" لاختيار البطاقة التي ترغب في استخدامها.

تسمح رسومات الجرافيك لأجهزة الكمبيوتر المزودة برقاقة الرسومات المدمجة ذات الطاقة المنخفضة وبطاقة الجرافيك المنفصلة ذات الطاقة العالية، بالتغيير بين أي من البطاقتين حسب الحمل والمتطلبات.

مروحة الكمبيوتر

تعمل مروحة الكمبيوتر على تبريد المكونات الداخلية للكمبيوتر عن طريق طرد الهواء الساخن من الكمبيوتر. وتستخدم مراوح أجهزة الكمبيوتر عامةً في تبريد المكونات التي تستهلك معدلات عالية من الطاقة، وبالتالي تتسبب في ارتفاع معدلات السخونة. وتُساعد عملية تبريد المكونات على حمايتها من ارتفاع درجة الحرارة والخلل الوظيفي والتلف.

المشتت الحراري

تُستخدم المشتتات الحرارية لتبديد الحرارة التي تنتجها المعالجات وبعض بطاقات الجرافيكس المتقدمة ومجموعات الشرائح على اللوح. وعادة ما يتم تثبيت مروحة أعلى مشتتات الحرارة أو بجانبها لزيادة سريان الهواء.

ويتكون المشتت الحراري من شرائح على شكل زعانف أو شفرات بدلاً من كتلة واحدة من المعدن. ويساعد هذا على زيادة منطقة السطح المخصصة لزيادة معدلات تبديد الحرارة. تُستخدم طبقة من الشحم الحراري بين المعالج/ بطاقة الجرافيكس والمشتت الحراري لتيسير تبادل الحرارة.



الشحم الحراري

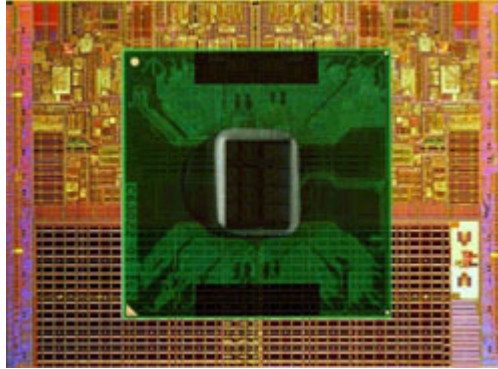
يُستخدم الشحم الحراري الذي يُطلق عليه الجل الحراري أو المركب الحراري، في صناعة طبقة حثية للحرارة بين المعالج ومشتت الحرارة. كلك يؤدي استخدام الشحم الحراري بين المعالج والمشتت الحراري إلى زيادة نقل الحرارة من المعالج إلى المشتت الحراري، لأن الشحم الحراري لديه قدرة على الاتصال أفضل من الهواء.

مجموعة الشرائح

توفر مجموعة الشرائح التحكم في المكونات الموجودة في لوحة النظام وتتيح الاتصال بين المكونات المختلفة. بشكل عام، تعد مجموعة الشرائح جزءاً من لوحة النظام، لكن في بعض المعالجات التي تنتمي للجيل الجديد، قد تندمج مجموعة الشرائح في المعالج.

المعالج

تتلقى المعالجات البيانات والتعليمات من التطبيقات وتُعالج البيانات كما هو مطلوب من البرنامج. وُصِّمت المعالجات خصيصاً للأجهزة المكتبية وأجهزة الكمبيوتر المحمول والأجهزة النقالة... إلخ. وعامةً فإنه لا يُمكن استخدام المعالج الذي صُمم لنوع واحد من الأجهزة، على أنواع الأجهزة الأخرى. كذلك فإن المعالجات التي صُمِّمت لأجهزة الكمبيوتر والهواتف المحمولة تستهلك طاقة أقل إذا ما قورنت بالمعالجات التي صُمِّمت للأجهزة المكتبية أو للملحقات.



ويتم تصنيف المعالجات في الأساس حسب:

- عدد مراكز المعالجات:
 - السرعة أو التردد التي تم قياسها بالجيگاهرتز (GHZ) أو ميگاهرتز (MHZ)
 - الذاكرة على اللوحة، المشار إليها بالكاش
- كلّك فإن هذه المفاهيم تحدد أداء المعالج. وفي العموم، فإن القيم المرتفعة تشير إلى أداء أفضل. وقد يتم دمج بعض المعالجات في لوحة النظام.
- بعض جهات تصنيع المعالجات هي Intel و AMD و Qualcomm، إلخ.

لوحة النظام

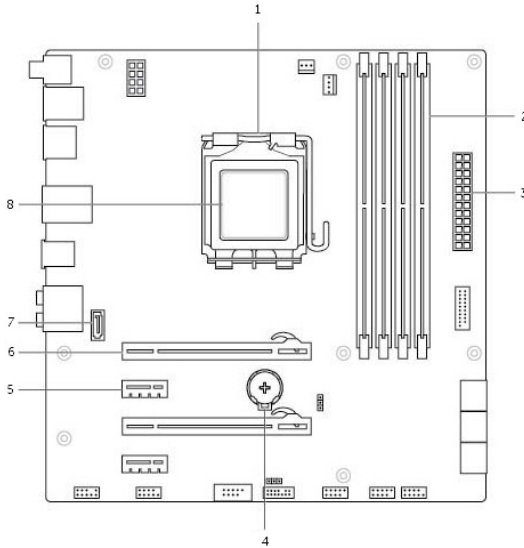
تشكّل لوحة النظام الجزء المركزي من أجهزة الكمبيوتر. وتتصل جميع الأجهزة الأخرى بلوحة النظام لتتمكن من التفاعل مع بعضها البعض. تحتفظ لوحة النظام بوحدات تحكم وموصلات مختلفة تساعد في تبادل البيانات بين المكونات المختلفة في جهاز الكمبيوتر. قد تحتوي لوحة النظام أيضًا على رسومات مدمجة وصوت وقدرات للاتصال بالشبكة.

تشتمل بعض المكونات الهامة للوحة النظام على:

- مقبس المعالج
- موصلات وحدة الذاكرة
- فتحات البطاقة الموسعة
- CMOS لتخزين BIOS

يسرد الشكل الموجود أدناه المكونات الأساسية للوحة نظام سطح المكتب.

ملاحظة: قد يختلف حجم المكونات وشكلها وموقعها استنادًا إلى نوع لوحة النظام وجهاز الكمبيوتر المصممة له.

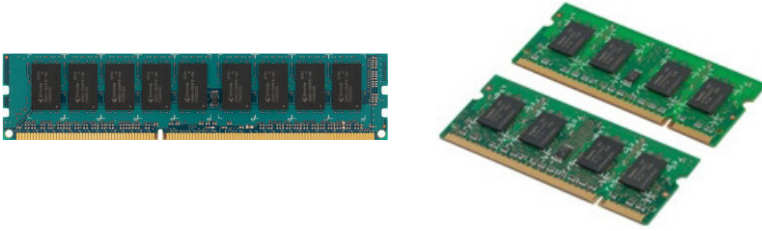


1	مقبس المعالج	2	موصل وحدة الذاكرة
3	موصل الطاقة	4	مقبس البطارية
5	موصل PCI-Express x1	6	موصل PCI-Express x16
7	موصل eSATA	8	المعالج

وحدة الذاكرة

تخزن وحدة الذاكرة بيانات مؤقتة يحتاجها جهاز الكمبيوتر لديك لإجراء المهام. يتم تحميل أي ملف أو تطبيق في وحدات الذاكرة قبل أن تتمكن من فتحه أو استخدامه. يتم تصنيف وحدات الذاكرة استنادًا إلى سعتها (بالجيجا بايت) وسرعتها (بالميجا هرتز). عادةً ما يوفر المقدار الأسرع والأعلى من الذاكرة أداءً أفضل. تشمل أنواع وحدات الذاكرة الشائعة على:

- وحدة ذاكرة مستمرة مزدوجة (DIMM) - تستخدم في أجهزة كمبيوتر سطح المكتب.
- وحدة ذاكرة مستمرة مزدوجة مفصلة صغيرة (SODIMM) - أصغر في الحجم من وحدات DIMMs. تستخدم عادةً في أجهزة الكمبيوتر المحمولة، لكنها قد تستخدم أيضًا في بعض الأجهزة المكتبية المضغوطة وأجهزة الكمبيوتر المتكاملة.





بطاقة (xD) Extreme Digital



بطاقة (MSXC) Memory Stick XC



بطاقة Compact Flash MD/Compact Flash I, II



بطاقة Memory Stick Duo



بطاقة Memory Stick PRO



بطاقة Memory Stick Pro-HG Duo



بطاقة Memory Stick Pro/(MS) Memory Stick (MS Pro)



بطاقة Smart Media XD/Smart Media

بطاقات الذاكرة

بطاقات الذاكرة، والتي يشار إليها أيضاً باسم بطاقات الوسائط أو الفلاش، تستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين البيانات. فهي بطاقات سريعة قابلة لإعادة الكتابة عليها تحتفظ بالبيانات عند انقطاع مورد الطاقة. وتستخدم هذه البطاقات بكثرة في أجهزة مثل الكاميرات الرقمية والهواتف المحمولة ومشغلات الوسائط ووحدات تشغيل الألعاب وما يشبه ذلك. قد يحتوي جهاز الكمبيوتر لديك على قارئ بطاقات الوسائط للقراءة والكتابة على هذه البطاقات. تتضمن بعض الأنواع الشائعة لبطاقات الذاكرة:



بطاقة رقمية آمنة (SD)/بطاقة رقمية آمنة ذات قدرة عالية (SDHC)



بطاقة رقمية آمنة ممتدة السعة (SDXC) [ذات سرعة فائقة (UHS)]



بطاقة miniSD رقمية آمنة



بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)



بطاقة الوسائط المتعددة الإضافية (MMC+)



بطاقة المحمول للوسائط المتعددة (MMC)



بطاقة RS MMC

جهاز التخزين

تمكّنك أجهزة التخزين من تخزين البيانات للاستخدام في وقت لاحق. قد تكون أجهزة التخزين داخلية أو خارجية. تخزن معظم أجهزة التخزين البيانات حتى تقوم بحذفها يدويًا. من أمثلة أجهزة التخزين محركات الأقراص الصلبة (HDD) و محركات الأقراص الثابتة (SSD) ومحركات الأقراص الثابتة ومحركات ذاكرة الفلاش وما شابه ذلك.

أجهزة التخزين الداخلية

تثبت أجهزة التخزين الداخلية داخل جهاز الكمبيوتر ولا يمكن إزالتها عادةً أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر. أجهزة التخزين الداخلية الأكثر شيوعًا هي محركات الأقراص الصلبة (HDDs) ومحركات الأقراص الثابتة (SSDs).

تستخدم محركات الأقراص الصلبة (HDDs) ومحركات الأقراص الثابتة (SSDs). واجهة SATA لنقل المعلومات. وتشبه محركات الأقراص الثابتة (SSDs) فعليًا محركات الأقراص الصلبة (HDDs)، مما يجعلها متوافقة مع أجهزة الكمبيوتر الحالية.

تحتوي محركات الأقراص الصلبة (HDDs) على أطباق أقراص، بينما تحتوي محركات الأقراص الثابتة (SSDs) على ذاكرة فلاش. مما يجعل من محركات الأقراص الثابتة (SSDs) أجهزة تخزين أسرع وأهدأ توفر استهلاك الطاقة وتقاوم الصدمات.

أجهزة تخزين قابلة للإزالة

تسمى أجهزة التخزين التي يمكن إزالتها من جهاز الكمبيوتر دون إيقاف تشغيله أجهزة تخزين قابلة للإزالة. وتتضمن أجهزة التخزين القابلة للإزالة:

- أقراص بصرية
- بطاقات ذاكرة
- محركات ذاكرة الفلاش
- محركات أقراص خارجية صلبة

أقراص ومحركات بصرية

قد يدعم جهاز الكمبيوتر لديك DVD RW أو DVD RW ومحرك أقراص Blu-ray مجمع. قد تكون الأقراص الضوئية للقراءة فقط أو الكتابة مرة واحدة أو قابلة لإعادة الكتابة. تشمل بعض أنواع المحركات الأكثر شيوعًا على:


- ناسخ Blu-ray - يقرأ ويكتب لأقراص Blu-ray وأقراص DVD وأقراص CD.
- قارئ Blu-ray + DVD RW - يقرأ أقراص Blu-ray. يقرأ ويكتب لأقراص DVD (أقراص الفيديو الرقمية) و CD (الأقراص المضغوطة).
- DVD RW - تقرأ وتكتب أقراص DVD و CD.

رقم الصيانة ورمز الخدمة السريعة

يمكنك إيجاد رقم الصيانة ورمز الخدمة السريعة لجهاز الكمبيوتر باستخدام إحدى الطرق التالية:

- ملصق على جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي
- تجانب My Dell أو برنامج My Dell على جهاز الكمبيوتر. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع [My Dell](#).
- موقع الويب لدعم [Dell dell.com/support](#)
- إعداد النظام


تحديد موقع الملصق على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

- أجهزة الكمبيوتر المحمول - أسفل جهاز الكمبيوتر المحمول (تحت شعار النظام أو في حاوية البطارية)
- أجهزة كمبيوتر سطح المكتب - خلف الهيكل المعدني للكمبيوتر أو أعلاه
- أجهزة الكمبيوتر اللوحي - خلف جهاز الكمبيوتر اللوحي
-  ملاحظة: للحصول على الموقع المحدد للملصق على جهازك، راجع دليل البدء السريع الذي تم شحنه مع جهاز الكمبيوتر أو مراجعته على [dell.com/support](#).

موقع الويب لدعم Dell

1. انتقل إلى [dell.com/support](#).
2. انقر الكشف عن رقم الصيانة واتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

إعداد النظام

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك (أو إعادة تشغيله).
 2. عند عرض شعار DELL، انتظر ظهور مطالبة F2 ثم اضغط على <F2> على الفور للدخول إلى إعداد النظام.
 -  ملاحظة: تبقى مطالبة F2 نشطة لفترة قصيرة فقط. إذا فاتتك المطالبة، انتظر حتى يمهد جهاز الكمبيوتر لسطح المكتب، ثم قم بإيقاف جهاز الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.
 3. انتقل لعلامة التبويب رئيسي وابحث عن رقم الصيانة.
- للحصول على المزيد من المعلومات حول إعداد النظام راجع دليل المالك الخاص بجهاز الكمبيوتر على [dell.com/support](#).

لوحة المفاتيح على الشاشة

تتوفر لوحة المفاتيح على الشاشة في جميع أجهزة الكمبيوتر والكمبيوتر اللوحي تقريبًا، لكنها تستخدم عادةً في الأجهزة التي تحتوي على شاشة لمس مثل أجهزة الكمبيوتر اللوحي وأجهزة الكمبيوتر المتكاملة. يمكنك استخدام المفاتيح باستخدام الماوس أو من خلال لمس المفاتيح على شاشة اللمس.

أنواع اتصال لوحة المفاتيح

يمكن أن تتصل لوحات المفاتيح بجهاز الكمبيوتر بكبل (سلكيًا) أو باستخدام إشارات لاسلكية (لا سلكيًا).

سلكيًا

تتصل لوحات المفاتيح السلكية بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل (USB عادةً) ولا تتطلب مصدرًا إضافيًا للطاقة مثل البطاريات.

لاسلكيًا

قد تستخدم لوحات المفاتيح اللاسلكية تردد الراديو (RF) أو Bluetooth (BT) للاتصال بجهاز الكمبيوتر. يقلل ذلك من فوضى الكبلات ويتيح لك المرونة لاستخدام لوحة المفاتيح من موضع أكثر راحة على بُعد أمتار قليلة من الكمبيوتر. تتطلب لوحات المفاتيح هذه بطاريات ليتم تشغيلها. يُشحن عادةً مع لوحات المفاتيح التي تستخدم تقنية "RF" (ترددات الراديو) مستقبل يجب توصيله بجهاز الكمبيوتر. يمكن أن تقترن لوحات المفاتيح التي تعمل بتقنية Bluetooth ببطاقة Bluetooth المضمنة الخاصة بجهاز الكمبيوتر أو بمحول Bluetooth خارجي.

لوحة المفاتيح الفعلية

تستخدم لوحات المفاتيح الفعلية مع أجهزة الكمبيوتر المحمول وأجهزة كمبيوتر سطح المكتب. تحتوي أجهزة الكمبيوتر المحمول عادةً على لوحة مفاتيح مدمجة. تستخدم لوحات المفاتيح الخارجية عادةً مع أجهزة كمبيوتر سطح المكتب. قد تحتوي بعض لوحات المفاتيح على ميزات مثل مفاتيح لضبط الصوت واختصارات للتطبيقات ولوحة لمس مدمجة ومفاتيح اختصار قابلة للبرمجة وضوء خلفي وما شابه ذلك.



الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح

تضيء الإضاءة الخلفية الموجودة في بعض لوحات المفاتيح الفعلية الرموز الموجودة على المفاتيح لتسمح باستخدام لوحة المفاتيح في البيئات المظلمة. يمكنك تشغيل الإضاءة الخلفية بشكل يدوي أو تهيئة الإضاءة الخلفية ليتم تشغيلها تلقائيًا عند وضع جهاز الكمبيوتر في بيئة مظلمة.



تحتوي لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية على أجهزة الكمبيوتر المحمول من Dell على أحوال إضاءة مختلفة. اضغط فوق <Fn> ومفتاح السهم الأيمن للانتقال بين أحوال الإضاءة المختلفة. **ملاحظة:** قد تكون لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية غير متوفرة على جميع أجهزة الكمبيوتر. راجع مواصفات جهاز الكمبيوتر الخاص بك على dell.com/support.

شاشة لاسلكية

تمكّنك الميزة اللاسلكية من مشاركة شاشة جهاز الكمبيوتر الخاص بك مع جهاز تليفزيون متوافق دون استخدام الكبلات. للتحقق مما إذا كان جهاز التليفزيون لديك يدعم هذه الميزة، راجع الوثائق الخاصة بجهاز التليفزيون.

فيما يلي الحد الأدنى من المتطلبات لإعداد شاشة لاسلكية:

المعالج	Intel Core i3-3xx
وحدة تحكم الفيديو	Intel HD Graphics
بطاقة WLAN	6300/6200/6100 Intel Centrino أو Intel Centrino Advanced-N + WiMAX 6250
نظام التشغيل	Windows 7 Home Premium أو Windows 8
برنامج التشغيل	تتوفر أحدث برامج تشغيل البطاقة اللاسلكية ومدير اتصالات الشاشة اللاسلكية على Intel dell.com/support

ملاحظة: قد تكون الشاشة اللاسلكية غير مدعومة على جميع أجهزة الكمبيوتر.

لوحة المفاتيح

تتيح لك لوحات المفاتيح إمكانية كتابة الأحرف وإجراء وظائف خاصة باستخدام مفاتيح الاختصار. قد يختلف عدد المفاتيح والأحرف المتوفرة استنادًا إلى البلد التي يتم فيها شحن لوحة المفاتيح.

تحتوي أجهزة الكمبيوتر المحمول على لوحات مفاتيح مدمجة. تحتوي أجهزة الكمبيوتر اللوحي على لوحات مفاتيح على الشاشة وتدعم بعض أجهزة الكمبيوتر اللوحي أيضًا لوحات مفاتيح خارجية. تحتوي أسطح مكتب Dell على لوحة مفاتيح خارجية متصلة باستخدام USB أو الإشارات اللاسلكية. فيما يلي المفاتيح الشائعة المتوفرة على لوحة المفاتيح:

- مفاتيح أبجدية رقمية لأحرف الكتابة وأرقام وعلامات ترقيم ورموز
- مفاتيح الاختصار للتطبيقات والوسائط المتعددة
- مفاتيح التحكم مثل <Ctrl> و<Alt> و<Esc> ومفتاح Windows
- مفاتيح الاختصار لإجراء مهام محددة أو لتشغيل ميزات محددة.
- مفاتيح الوظائف من <F1> إلى <F12>
- فيما يلي مفاتيح التنقل لتحريك المؤشر في الوثائق أو في windows: <Home> و<End> و<Page Up> و<Page Down> و<Delete> و<Insert> ومفاتيح الأسهم

لوحة اللمس

تُوفّر لوحة لمس في معظم أجهزة الكمبيوتر المحمولة وتوفّر وظيفة الماوس. وتحتوي على سطح حساس للمس يستشعر حركة وموضع إصبعك (أصابعك). يمكنك استخدام لوحة اللمس لتحريك المؤشر أو سحب أو نقل العناصر المحددة والنقر من خلال الضغط فوق السطح. تدعم لوحات اللمس التي يُمكن فيها الإيماءات إيماءات مثل التكبير والتصغير والتدوير والتمرير وهكذا. ويمكنك أيضًا شراء لوحات لمس خارجية.

📌 **ملاحظة:** للحصول على معلومات حول لوحة اللمس، راجع استخدام لوحة اللمس.

الشاشة

تُصنّف الشاشات استنادًا إلى حجم الشاشة ودقتها ونطاق الألوان بها وما شابه ذلك. وبشكل عام، توفر الشاشة التي تحتوي على دقة أعلى ودعم أفضل للألوان جودة أفضل للصور. وتحتوي بعض الشاشات الخارجية أيضًا على منافذ USB وقراء بطاقة الوسائط وما يشبه ذلك. كما قد تدعم الشاشات ميزات مثل شاشة لمس، 3D، واتصال لاسلكي.

شاشة اللمس

شاشة اللمس هي جهاز عرض يمكنك من التفاعل مع العناصر الظاهرة على الشاشة من خلال لمس الشاشة بدلًا من استخدام الماوس أو لوحة اللمس أو لوحة المفاتيح. يمكنك تشغيل شاشة لمس بإصبعك أو باستخدام عنصر سلسلي آخر مثل قلم مستدق الطرف. عادةً ما تستخدم شاشات اللمس في الهواتف وأجهزة الكمبيوتر وما شابه ذلك. وتشتمل تقنيات شاشات اللمس شائعة الاستخدام على اللمس السعوي واللمس المقاوم.

📌 **ملاحظة:** قد لا تكون شاشة اللمس مدعومة على جميع أجهزة الكمبيوتر.

📌 **ملاحظة:** للحصول على معلومات حول شاشة اللمس، راجع استخدام لوحة اللمس استخدام لوحة اللمس.

3D (ثلاثية الأبعاد)

شاشات بإمكانية 3D يمكن أن تعرض مقاطع فيديو وصور بتقنية 3D. تعمل تقنية 3D من خلال تقديم صور 2D (ثنائية الأبعاد) منفصلة للعين اليسرى واليمنى. ومن ثم يعمل المخ على جمع هذه الصور وتفسيرها باعتبارها صورة واحدة لها عمق.

📌 **ملاحظة:** قد تحتاج إلى نظارات 3D مصممة خصيصًا لتتمكن من عرض الصور بتقنية 3D.

البطارية

تصنف البطاريات حسب معدلات الطاقة الخاصة بها فقط، كأن تكون 45 وات في الساعة و 65 وات في الساعة وهكذا. تسمح لك البطارية باستخدام جهازك عندما لا يكون متصلاً بمقيس الطاقة. دورة حياة البطارية هو عدد المرات التي يمكن فيها تفريغ شحن البطارية وإعادة شحنها مرة أخرى دون التأثير على وقت التشغيل بشكل ملحوظ. بعد أن تصل دورة حياة البطارية لنهايتها، يجب استبدالها ببطارية أخرى. وطبقاً موديل الكمبيوتر، قد تكون البطارية في جهاز الكمبيوتر قابلة للاستبدال من خلال المستخدم أو قد تتطلب فني خدمات من Dell لاستبدالها.

ملاحظة: بشكل عام تمتلك البطاريات ذات السعة العالية دورة حياة أطول حيث تحتاج البطاريات التي تحتوي على سعة عالية للشحن بشكل أقل عادةً بالمقارنة مع البطاريات ذات السعة المنخفضة.

ملاحظة: للحصول على نصائح لتحسين عمر البطارية، راجع تحسين عمر البطارية.

بطارية الخلايا التي تكون على شكل عملة معدنية

تزود بطارية الخلايا التي تكون على شكل عملة معدنية-شريحة شبه موصل أكسيد الفلز المكمل (CMOS) بالطاقة عندما يكون جهاز الكمبيوتر متوقفاً عن العمل. تحتوي شريحة (CMOS) على الوقت والتاريخ ومعلومات أخرى خاصة بالتكوين المتعلق بجهاز الكمبيوتر. وفقاً لشرط الاستخدام العادية، قد تستمر بطارية الخلايا التي تكون على شكل عملة معدنية لسنوات عديدة. تشمل العوامل التي تؤثر على عمر-بطارية الخلايا التي تكون على شكل عملة معدنية على نوع لوح النظام ودرجة الحرارة والوقت الذي تم فيه فصل الطاقة عن جهاز الكمبيوتر وما إلى ذلك.



حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك

محول الطاقة

تستخدم محولات الطاقة لتوفير الطاقة لأجهزة الكمبيوتر المحمولة وبعض أجهزة كمبيوتر سطح المكتب. تتكون مجموعة محولات الطاقة الخاصة بـ Dell من محول الطاقة وكبل الطاقة. يعتمد تصنيف محول الطاقة (65 وات و90 وات وهكذا) على جهاز الكمبيوتر المصمم من أجله ويختلف كبل الطاقة استنادًا إلى الدولة التي يتم شحن محول الطاقة فيها.

⚠ تنبيه: لتجنب حدوث ضرر بجهاز الكمبيوتر الخاص بك يوصى باستخدام محول الطاقة الذي تم شحنه مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو محول طاقة بديل مُعتمد من خلال Dell فقط.



شاشة البدء والتجانبات

إن شاشة البدء توفر إمكانية الوصول إلى التطبيقات والأصدقاء والملفات والمجلدات، إلخ. ويُمكنك تخصيص شاشة البدء من خلال إضافة تجانبات أو إعادة تحديد حجمها أو إزالتها. ويُمكنك أيضاً نقل التجانبات وتجميعها معاً ويتم تحديث بعض التجانبات تلقائياً، مما يسمح لك بقراءة العناوين وتحديثات الحالات، إلخ. كذلك يُمكنك إجراء البحث من شاشة البدء عن طريق كتابة الكلمة الأساسية والضغط فوق مفتاح <Enter>.

التطبيقات

التطبيقات هي برامج تم إنشاؤها خاصة للاستفادة من واجهة الاستخدام لـ Windows 8 metro. وتعمل التطبيقات في وضع ملء الشاشة ويتم دمجها في واجهة الاستخدام لـ Windows 8. اضغط أو انقر فوق أحد تجانبات التطبيقات لبدء التطبيق.

إغلاق التطبيق

- إذا كنت تستخدم شاشة لمس، اسحب التطبيق لأسفل الشاشة ثم اتركه.
- وإذا كنت تستخدم ماوس، انقر فوق التطبيق واسحبه من أعلى الشاشة لأسفلها واطرحه.

تثبيت التطبيقات

يُمكنك عرض تطبيقين في نفس الوقت من خلال تثبيتهما. لتثبيت التطبيقات:

1. افتح تطبيقين.
 2. اسحب أحد التطبيقين للجانب الأيمن من الشاشة واطرحه لتثبيته.
 3. اسحب أحد التطبيقين للجانب الأيسر من الشاشة واطرحه لتثبيته.
- ويُمكنك تغيير حجم التطبيقات من خلال الضغط مع الاستمرار على زر تغيير الحجم مع السحب.

المزيد من المعلومات

يُمكنك الحصول على مزيد من المعلومات حول Windows 8 والخصائص الجديدة عن طريق استخدام أي من الموارد الآتية.

• التجانب الخاص ببدء التشغيل

• dell.com/support

• microsoft.com

الوصول إلى سطح المكتب

للوصول إلى واجهة سطح المكتب، - مثل الإصدارات السابقة لـ Windows - اضغط أو انقر فوق لوحة سطح المكتب الموضحة على شاشة **Start** (ابدأ).

إيقاف تشغيل الكمبيوتر

1. الوصول إلى الشريط الجانبي للتمائم والضغط أو النقر فوق **Start** (ابدأ).

2. اضغط أو انقر فوق الطاقة، ثم اختر **إيقاف تشغيل**.

ملاحظة: يمكنك الوصول إلى خيارات السكون والسبات من خلال اتباع نفس الخطوات.

التمائم

إن التمام توفر الوصول السريع إلى معظم المهام الشائعة مثل البحث والمشاركة والإعدادات، إلخ. ويعرض الشريط الجانبي للتمائم قائمة التمام المتاحة بناء على الشاشة أو التطبيق الفعاليين. لفتح الشريط الجانبي للتمائم، قم بالتمرير من الإطار الأيمن للشاشة أو قم بالإشارة بالماوس إلى الزاوية اليمنى العلوية أو السفلية للشاشة. وإذا كنت تستخدم لوحة اللمس المتعدد، قم بالتمرير من الإطار الأيمن للشاشة اللمس.

وتعد أشهر التمام هي البحث والمشاركة والبدء والأجهزة والإعدادات.

يسمح لك بالعثور على التطبيقات والإعدادات والملفات الموجودة على جهاز الكمبيوتر والإنترنت.

تسمح لك بمشاركة الصور والروابط وما إلى ذلك مع أصدقائك والشبكات الاجتماعية.

يقوم بالتبديل بين شاشة البدء وآخر تطبيق يتم استخدامه.

تسمح لك بإرسال الطابعات إلى الطابع والأجهزة الأخرى، إلخ. وتسمح كذلك بإرسال مقاطع الفيديو والصوت إلى الأجهزة المدعومة مثل التلفزيون.

توفر الوصول إلى الإشعارات ووحدات التحكم في الصوت ووحدات التحكم في الإضاءة وإعدادات جهاز الكمبيوتر الأخرى.

البحث



المشاركة



البدء



الأجهزة



إعدادات



خصائص Windows 8

تسجيل الدخول

يُمكنك تسجيل الدخول على Windows 8 باستخدام إما حساب على Microsoft أو الحساب المحلي.

الحساب على Microsoft

ملاحظة: لتسجيل الدخول للمرة الأولى باستخدام الحساب على Microsoft، يجب أن يكون جهاز الكمبيوتر متصلاً.

يعمل الحساب على Microsoft على تزامن الإعدادات وعمليات التخصيص، إلخ، وذلك باستخدام الحساب على Microsoft والأجهزة التي تعمل بنظام التشغيل Windows 8 التي تقوم بتسجيل الدخول عليها باستخدام معرّف البريد الإلكتروني. يتم عمل نسخة احتياطية لإعدادات جهاز الكمبيوتر على الحساب على Microsoft، لتتمكن من استعادتها عند الحاجة.

لتسجيل الدخول باستخدام الحساب الحالي على Microsoft، اكتب معرّف البريد الإلكتروني وكلمة المرور.

لإنشاء حساب جديد على Microsoft، اضغط أو انقر فوق تسجيل الدخول على عنوان جديد للبريد الإلكتروني، واتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

الحساب المحلي

اضغط أو انقر فوق تسجيل الدخول دون حساب على Microsoft واتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

تأمين جهاز الكمبيوتر وإلغاء تأمينه

تأمين جهاز الكمبيوتر:

1. الوصول إلى الشريط الجانبي للتمائم والضغط أو النقر فوق **Start** (إبدأ).
 2. اضغط أو انقر فوق صورة الحساب الموجودة في الجزء العلوي الأيمن، ثم حدد تأمين.
- إلغاء تأمين جهاز الكمبيوتر.
1. قم بالتمرير من الإطار السفلي للشاشة (أو اضغط فوق أي مفتاح إذا كنت تستخدم لوحة المفاتيح) لرفض شاشة القفل.
 2. من خلال السجل الخاص بالشاشة، قم بتسجيل الدخول على جهاز الكمبيوتر باستخدام الطريقة التي تختارها.

ملاحظة: لاستخدام طريقة تسجيل دخول مختلفة، اضغط أو انقر فوق خيارات تسجيل الدخول للاطلاع على الخيارات المتاحة.

96 الحصول على المساعدة والاتصال بـ Dell

96 الوصول إلى التعليمات

96 الاتصال بشركة Dell

97 المراجع

97 صيانة جهاز الكمبيوتر

97 إدارة الطاقة

98. تهيئة إعدادات الطاقة .

98. تهيئة سلوك زر الطاقة .

99. تحسين عمر البطارية .

100. وضع إطالة العمر من Dell .

100. وضع سطح المكتب من Dell .

101 تعليمات الترحيل

101 الترحيل من أحد أنظمة تشغيل Windows إلى نظام تشغيل أحدث .

101 التعليمات الخاصة براحة الجسم أثناء الاستخدام

103 تأثير Dell على البيئة

104 سياسة التوافق التنظيمي

104 تفاصيل التواصل على موقع الويب للتوافق التنظيمي .

104 مزيد من المعلومات فيما يتعلق بالتوافق .

- 86 قرص نظام التشغيل
86. إعادة تثبيت نظام التشغيل باستخدام قرص نظام التشغيل
86. أقراص إعادة تثبيت النظام
87. استعادة جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام قرص إعادة تثبيت النظام

88 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

- 88 الخطوات الأساسية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- 88 Diagnostics (تشخيص)
88. تقييم النظام قبل التمهيد
88. تشغيل PSA
89. التقييم المحسّن للنظام السابق للتمهيد (PSA)
90. الاختبار الذاتي المضمّن (BIST) لشاشة LCD
90. بدء عمل LCD BIST
91. تشغيل ePSA
92. أكواد صوت التنبيه

93 BIOS

- 93 تغيير إعدادات BIOS
- 93 ادخال إعداد النظام.
- 94 إعادة تعيين كلمة مرور BIOS
94. إزالة البطارية CMOS
94. استخدام- كبل توصيل لوحة النظام
- 95 تغيير تسلسل بدء التشغيل
95. استخدام قائمة التشغيل
95. استخدام إعداد النظام

78. استرجاع ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للنظام بأكمله .
79. استرجاع ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للملفات والمجلدات
79. إنشاء النسخ الاحتياطي للنظام بأكمله.
- 79 برنامج النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup**
80. Dell DataSafe Local Backup برنامج النسخ الاحتياطي
80. Dell DataSafe Local Backup Basic النسخ الاحتياطي
80. Dell DataSafe Local Backup الدخول على برنامج النسخ الاحتياطي
80. إنشاء أقراص لإعادة تثبيت النظام.
80. استرجاع جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى تاريخ سابق أو إلى وضع المصنع
81. Dell DataSafe Local Backup Premium برنامج النسخ الاحتياطي
81. Dell DataSafe Local Backup Premium التحديث إلى النسخ الاحتياطي
81. استعادة بيانات النظام.
- 81 File and Folder Local Backup استعادة البيانات باستخدام برنامج النسخ الاحتياطي
81. استرجاع ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للنظام بأكمله
81. استرجاع ملفات أو مجلدات محددة من النسخ الاحتياطي للملفات والمجلدات
- 82 Dell Factory Image Restore (استعادة النسخ الأصلية للبيانات من Dell)**
82. الوصول إلى استرجاع وضع المصنع من Dell.
83. Dell Factory Image Restore بدء تشغيل
- 84 استرجاع النظام**
84. Windows 8
84. استخدام استرجاع النظام
84. التراجع عن آخر استعادة للنظام.
85. Windows 7
85. استخدام استرجاع النظام
85. التراجع عن آخر استعادة للنظام

68 البرامج والتطبيقات

68 Computrace

69. تمكين Computrace

69. الحصول على تعليمات حول Computrace

69. تنزيلات Dell الخاصة بي

70 My Dell

70. تنزيل أو تحديث My Dell

70. الوصول إلى My Dell

70. فحص جهاز الكمبيوتر.

71 قسم الحلول.

72. عروض قسم الحلول .

72 Quickset

73. تثبيت Quickset

73 تطبيقات NVIDIA 3D

73. تشغيل الألعاب 3D

74. اختصارات لوحة المفاتيح

75 DellConnect

76 استرجاع نظام التشغيل الخاص بك

76. خيارات استرجاع النظام.

77 النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell

77. النسخ الاحتياطي والاسترجاع الأساسي من Dell

77. الوصول إلى النسخ الاحتياطي والاسترجاع من Dell

78. انشاء أقراص لإعادة تثبيت النظام .

78. استرجاع جهاز الكمبيوتر الخاص بك .

78. النسخ الاحتياطي والاسترجاع المتميز من Dell

78. تحديث النسخ الاحتياطي والاسترجاع المتميز من Dell.

78. استعادة بيانات النظام.

59 منافذ وموصلات

59 صوتي

59. أنواع المنافذ الصوتية.

60 USB

60. منافذ USB

61. معايير USB

61 eSATA

62 IEEE 1394

62. السمات الرئيسية.

62. أنواع موصلات IEEE 1394

63 مصفوفة الجرافيكس المرئية (VGA)

63 الواجهة المرئية الرقمية (DVI)

63 منفذ العرض (DisplayPort)

63. Mini-DisplayPort (منفذ الشاشة الصغير).

64. مزايا DisplayPort

64 HDMI

64. مزايا HDMI

64. Mini HDMI (موصل صغير لواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة).

65. Micro HDMI (HDMI متناهي الصغر)

65 S/PDIF

66 شبكة

66. الشبكات المحلية (LAN)

67. الشبكات المحلية اللاسلكية (WLAN)

67. الشبكات اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN)

67. الشبكة اللاسلكية الشخصية (WPAN)

44	استخدام جهاز الكمبيوتر
44	شحن البطارية
44	استخدام لوحة مفاتيح
44	اختصارات لوحة المفاتيح
47	اختصارات لوحة المفاتيح - Windows RT/Windows 8
48	تخصيص لوحة المفاتيح
49	تغيير لغة الإدخال الخاصة بلوحة المفاتيح
50	استخدام لوحة المفاتيح الرقمية الخاصة بجهاز الكمبيوتر المحمول
50	استخدام لوحة اللمس
51	إشارات لوحة اللمس
51	التنقل
52	التكبير والتصغير
53	التدوير
53	نقر بالإصبع
54	التشغيل السريع
54	استخدام لوحة اللمس
54	إشارات شاشة اللمس
55	التكبير والتصغير
55	سكون
55	نقرة قلم
56	التدوير
56	التنقل
57	استخدام Bluetooth
57	اقتران جهاز مزود بـ Bluetooth بالكمبيوتر
58	استخدام كاميرا الويب
58	التقاط الصور عند الثبات
58	تسجيل مقاطع الفيديو
58	تحديد الكاميرا والميكروفون

32	مكبرات الصوت
32	قنوات الصوت 2.1
32	قنوات الصوت 5.1
32	قنوات الصوت 7.1
33	كاميرا الويب
33	بطاقات ExpressCard
35	Network (الشبكة)
35	المودم
35	جهاز التوجيه
35	وحدة التحكم-في واجهة الشبكة (NIC)
36	محول الشبكة اللاسلكية- محلية النطاق (WLAN)
36	محول الشبكات اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN)
36	Bluetooth
36	الاتصال بالمجال القريب
37	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
37	الاتصال بالإنترنت
37	الاتصال بالإنترنت باستخدام الشبكات المحلية (LAN)
37	الاتصال بالإنترنت باستخدام الشبكات المحلية اللاسلكية (WLAN)
38	الاتصال بالإنترنت باستخدام الشبكات اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN)
39	إعداد الصوت
39	تهيئة صوت 7.1/5.1
40	قم بتوصيل مكبرات الصوت 5.1
41	قم بتوصيل مكبرات الصوت 7.1
42	إعداد الطابعة الخاصة بك
43	إعداد كاميرا الويب الخاصة بك
43	كاميرا ويب مدمجة
43	كاميرا الويب الخارجية
43	إعداد Bluetooth


19	لوحة المفاتيح
20	لوحة المفاتيح الفعلية
20	الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
21	لوحة المفاتيح على الشاشة
21	أنواع اتصال لوحة المفاتيح
21	سلكيًا
21	لاسلكيًا
22	رقم الصيانة ورمز الخدمة السريعة
22	تحديد موقع الملصق على جهاز الكمبيوتر الخاص بك
22	موقع الويب لدعم Dell
22	إعداد النظام
23	جهاز التخزين
23	أجهزة التخزين الداخلية
23	أجهزة تخزين قابلة للإزالة
23	أقراص ومحركات بصرية
24	بطاقات الذاكرة
26	وحدة الذاكرة
27	لوحة النظام
28	مجموعة الشرائح
28	المعالج
29	مروحة الكمبيوتر
29	المشتت الحراري
29	الشحم الحراري
30	بطاقة الفيديو
31	موالفات التلفاز
31	داخلية
31	خارجي

13 خصائص Windows 8

- 13 تسجيل الدخول.
- 13. الحساب على Microsoft
- 13. الحساب المحلي
- 13 تأمين جهاز الكمبيوتر وإلغاء تأمينه
- 14 الوصول إلى سطح المكتب
- 14 إيقاف تشغيل الكمبيوتر
- 14 التمانم
- 15 شاشة البدء والتجانيات
- 15 التطبيقات
- 15. إغلاق التطبيق
- 15. تثبيت التطبيقات
- 15 المزيد من المعلومات

16 حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك

- 16 محول الطاقة
- 17 البطارية
- 17 بطارية الخلايا التي تكون على شكل عملة معدنية
- 18 لوحة اللمس
- 18 الشاشة
- 18. شاشة اللمس
- 18. 3D (ثلاثية الأبعاد).
- 19. شاشة لاسلكية.

 **ملاحظة:** تشير الملاحظة إلى المعلومات الهامة التي تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

△ **تنبيه:** يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلف في الأجهزة أو فقدان البيانات إذا لم يتم اتباع التعليمات.

⚠ **تحذير:** يشير التحذير إلى احتمال حدوث ضرر بالململكات أو إصابة شخصية أو وفاة.

© 2013 Dell Inc

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: يعد كلاً من Dell™، وشعار DELL، و Inspiron™ هي العلامات التجارية لـ Dell Inc، و تعد Intel®، و Centrino®، و Core™، و إمال أن تكون العلامات التجارية أو العلامات التجارية المسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول. كما يعد Microsoft®، و Windows®، وشعار زر بدء التشغيل لـ Windows علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية و/ أو غيرها من الدول. وتعتبر Bluetooth® علامة تجارية مسجلة تمتلكها Bluetooth SIG، و Inc، وتقوم شركة Dell باستخدامها بموجب ترخيص. وتعد Blu-ray Disc™ علامة تجارية مسجلة تمتلكها شركة Blu-ray Disc Association (BDA)، ومرخصة للاستخدام لكلاً من المشغلات والأقراص.

أنا وجهاز Dell الخاص بي

