

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Pavilion

دليل المستخدم

إشعار المنتج

يصف دليل المستخدم هذا الميزات الشائعة الموجودة في معظم الطرازات. قد لا تتوفر بعض الميزات في الكمبيوتر الخاص بك.

للحصول على أحدث معلومات من دليل المستخدم، انتقل إلى موقع ويب الخاص بـ HP على <http://www.hp.com/support>.

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

تعتبر Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft Corporation. إن Bluetooth علامة تجارية مملوكة لمالكها ويتم استخدامها من قبل شركة Hewlett-Packard بموجب ترخيص. يعتبر شعار SD علامة تجارية لمالكه.

إن المعلومات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. إن الضمانات الخاصة بمنتجات HP وخدماتها هي فقط تلك المعلن عنها بشكل واضح ضمن بنود الضمان الذي يصاحب مثل هذه المنتجات والخدمات. ويجب عدم اعتبار أي مما ورد هنا على أنه بمثابة ضمان إضافي. تخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن سهو وردت في هذا المستند.

الإصدار الثاني: أغسطس ٢٠١٠

الإصدار الأول: أبريل ٢٠١٠

رقم الجزء الخاص بالمستند: 609891-172

إشعار تحذير السلامة

⚠ تحذير! للتقليل من إمكانية الإصابات الناجمة عن الحرارة أو الحرارة المفرطة للكمبيوتر، لا تضع الكمبيوتر مباشرة على ساقيك حتى لا تسد فتحات التهوية بالكمبيوتر. استخدم الكمبيوتر على سطح صلب ومستو فقط. لا تسمح لسطح صلب آخر، كطابعة اختيارية مجاورة، أو سطح لين، مثل الوسائد، أو السجاجيد أو الملابس، بإعاقة تدفق الهواء. بالإضافة إلى ذلك، لا تسمح لمحول التيار المتناوب بلمس البشرة أو سطح ناعم، مثل الوسائد أو السجاجيد أو الملابس، أثناء التشغيل. يلتزم الكمبيوتر ومحول التيار المتناوب بحدود درجة حرارة السطح الذي يحتك به المستخدم المنصوص عليها في المعايير الدولية لحماية أجهزة تكنولوجيا المعلومات (IEC 60950).

جدول المحتويات

١ الميزات

| | |
|----|------------------------------------|
| ١ | التعرف على الأجهزة |
| ١ | مكونات الجزء العلوي |
| ١ | لوحة اللمس |
| ٢ | الأضواء |
| ٣ | زر التشغيل وجهاز قراءة بصمة الإصبع |
| ٤ | المفاتيح |
| ٥ | مكونات الجهة الأمامية |
| ٥ | مكونات الجانب الأيمن |
| ٦ | مكونات الجانب الأيسر |
| ٧ | مكونات الشاشة |
| ٨ | مكونات الجزء السفلي |
| ٨ | هوائيات لاسلكية |
| ٩ | مكونات أجهزة إضافية |
| ١٠ | الملصقات |

٢ الشبكة

| | |
|----|--|
| ١١ | استخدام أجهزة لاسلكية |
| ١١ | التعرف على رموز الحالة الخاصة بالشبكة واللاسلكية |
| ١٢ | استخدام عناصر التحكم الخاصة باللاسلكية |
| ١٢ | استخدام مفتاح الإجراء الخاص باللاسلكية |
| ١٢ | استخدام برنامج HP Wireless Assistant |
| ١٣ | استخدام عناصر التحكم الخاصة بنظام التشغيل |
| ١٣ | استخدام WLAN |
| ١٣ | إعداد WLAN |
| ١٤ | حماية WLAN الخاص بك |
| ١٤ | الاتصال بـ WLAN |
| ١٥ | التجوال لشبكة أخرى |
| ١٥ | استخدام الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (طرازات مختارة فقط) |
| ١٦ | إدخال بطاقة SIM |
| ١٦ | إزالة SIM |
| ١٧ | استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية |
| ١٧ | Bluetooth ومشاركة اتصال إنترنت (ICS) |
| ١٨ | حل مشكلات |
| ١٨ | تعذر الاتصال بـ WLAN |
| ١٨ | تعذر الاتصال بشبكة WLAN مفضلة |
| ١٩ | رمز الشبكة غير معروض |
| ١٩ | رموز الحماية الخاصة بشبكة WLAN الحالية غير متوفرة |

| | |
|----|---------------------------------|
| ١٩ | اتصال WLAN ضعيف جدًا |
| ٢٠ | تعذر الاتصال بجهاز توجيه لاسلكي |
| ٢٠ | الاتصال بشبكة محلية (LAN) |

٣ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

| | |
|----|---------------------------------|
| ٢٢ | استخدام أجهزة التأشير |
| ٢٢ | تعيين تفضيلات جهاز التأشير |
| ٢٢ | استخدام لوحة اللمس |
| ٢٢ | تشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها |
| ٢٢ | التنقل |
| ٢٣ | التحديد |
| ٢٤ | استخدام إيماءات لوحة اللمس |
| ٢٤ | التمرير |
| ٢٤ | النقر/التكبير والتصغير |
| ٢٥ | توصيل ماوس خارجي |
| ٢٥ | استخدام مفاتيح الإجراءات |
| ٢٦ | استخدام مفاتيح التشغيل السريع |
| ٢٧ | تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح |

٤ الوسائط المتعددة

| | |
|----|---|
| ٢٨ | مميزات الوسائط المتعددة |
| ٢٨ | التعرف على مكونات الوسائط المتعددة |
| ٢٩ | استخدام وظائف أنشطة الوسائط |
| ٢٩ | استخدام مفاتيح الإجراءات الخاصة بأنشطة الوسائط |
| ٣٠ | برامج الوسائط المتعددة |
| ٣٠ | فتح برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقًا |
| ٣١ | استخدام برنامج HP MediaSmart |
| ٣١ | استخدام برامج الوسائط المتعددة الأخرى |
| ٣١ | تنصيب برنامج وسائط متعددة من قرص |
| ٣١ | الصوت |
| ٣٢ | توصيل أجهزة صوت خارجية |
| ٣٢ | فحص وظائف الصوت |
| ٣٢ | استخدام مأخذ صوت خارج (سماعات رأس) |
| ٣٣ | استخدام مأخذ صوت داخل (ميكروفون) |
| ٣٣ | الفيديو |
| ٣٣ | استخدام منفذ جهاز العرض الخارجي |
| ٣٣ | توصيل جهاز HDMI |
| ٣٤ | تكوين الصوت لـ HDMI (طرازات مختارة فقط) |
| ٣٤ | محرك الأقراص البصرية |
| ٣٤ | التعرف على محرك الأقراص البصرية الذي تم تنصيبه |
| ٣٥ | استخدام الأقراص البصرية (أقراص مضغوطة أو أقراص DVD أو أقراص BD) |
| ٣٥ | تحديد القرص المناسب (أقراص مضغوطة وأقراص DVD وأقراص BD) |
| ٣٥ | أقراص CD-R |

| | |
|----|--|
| ٣٦ | أقراص CD-RW |
| ٣٦ | أقراص DVD±R |
| ٣٦ | أقراص DVD±RW |
| ٣٦ | أقراص LightScribe DVD+R |
| ٣٦ | أقراص مضغوطة Blu-ray و(BDs) |
| ٣٦ | تشغيل قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD |
| ٣٧ | تكوين AutoPlay (التشغيل التلقائي) |
| ٣٧ | تغيير إعدادات منطقة قرص DVD رقمي |
| ٣٨ | الانتباه لتحذير حقوق النشر |
| ٣٨ | نسخ قرص مضغوط أو قرص DVD |
| ٣٨ | إنشاء (نسخ) قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص BD |
| ٣٩ | إزالة قرص بصري (قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD) |
| ٤٠ | استكشاف الأخطاء وإصلاحها |
| ٤٠ | تعذر فتح درج محرك الأقراص البصرية لإزالة قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD |
| ٤٠ | تعذر على جهاز الكمبيوتر اكتشاف محرك الأقراص البصرية |
| ٤١ | تجنب التقطيع أثناء القراءة |
| ٤١ | لم يتم تشغيل القرص |
| ٤٢ | تعذر تشغيل القرص تلقائياً |
| ٤٢ | إيقاف فيلم، أو تخطيه أو تشغيله بشكل غير منتظم |
| ٤٢ | تعذر رؤية فيلم على جهاز عرض خارجي |
| ٤٢ | لا يبدأ إجراء النسخ على القرص، أو يتوقف الإجراء قبل الإتمام |
| ٤٣ | يجب إعادة تثبيت برنامج تشغيل جهاز ما |
| ٤٣ | الحصول على أحدث برامج تشغيل الأجهزة من HP |
| ٤٤ | استكشاف الأخطاء وإصلاحها |
| ٤٤ | كاميرا الويب |
| ٤٤ | ضبط خصائص كاميرا الويب |

٥ إدارة الطاقة

| | |
|----|------------------------------------|
| ٤٥ | ضبط خيارات الطاقة |
| ٤٥ | استخدام الحالات الموفرة للطاقة |
| ٤٥ | بدء تشغيل وضع "السكون" وإنهائه |
| ٤٥ | بدء تشغيل وضع "الإسبات" وإنهائه |
| ٤٦ | استخدام مؤشر البطارية |
| ٤٦ | استخدام مخططات الطاقة |
| ٤٦ | عرض مخطط الطاقة الحالي |
| ٤٦ | تحديد مخطط طاقة مختلف |
| ٤٧ | تخصيص برامج الطاقة |
| ٤٧ | تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه |
| ٤٧ | استخدام طاقة تيار متناوب خارجي |
| ٤٨ | توصيل محول التيار المتناوب |
| ٤٨ | اختبار محول تيار متناوب |
| ٤٩ | استخدام طاقة البطارية |
| ٤٩ | التعرف على البطاريات |

| | |
|----|--|
| ٤٩ | البحث عن معلومات حول البطارية في "تعليمات ودعم" |
| ٤٩ | استخدام "فحوصات البطارية" |
| ٤٩ | عرض مقدار شحن البطارية المتبقي |
| ٥٠ | تركيب البطارية أو إخراجها |
| ٥١ | شحن بطارية |
| ٥٢ | زيادة وقت إفراغ شحن البطارية |
| ٥٢ | إدارة مستويات ضعف البطارية |
| ٥٢ | التعرف على مستويات ضعف البطارية |
| ٥٢ | حل مشكلة مستوى ضعف البطارية |
| ٥٢ | حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية |
| ٥٢ | حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر بطارية مشحونة |
| ٥٢ | حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة |
| ٥٣ | حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند تعذر قيام الكمبيوتر بإنهاء وضع الإسبات |
| ٥٣ | معايرة البطارية |
| ٥٣ | الخطوة الأولى: شحن البطارية بشكل كامل |
| ٥٣ | الخطوة الثانية: تعطيل الإسبات والسكون |
| ٥٤ | الخطوة الثالثة: إفراغ طاقة البطارية |
| ٥٤ | الخطوة الرابعة: إعادة شحن البطارية بشكل كامل |
| ٥٤ | الخطوة الخامسة: إعادة تمكين الإسبات والسكون |
| ٥٥ | المحافظة على طاقة البطارية |
| ٥٥ | تخزين بطارية |
| ٥٥ | التخلص من بطارية مستخدمة |
| ٥٥ | إعادة تركيب البطارية |
| ٥٥ | التبديل بين أوضاع الرسومات (طرازات مختارة فقط) |
| ٥٦ | إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر |

٦ محركات الأقراص ٥٧

| | |
|----|---|
| ٥٧ | التعرف على محركات الأقراص المثبتة |
| ٥٧ | التعامل مع محركات الأقراص |
| ٥٧ | تحسين أداء محرك القرص الثابت |
| ٥٧ | استخدام أداة إلغاء تجزئة القرص |
| ٥٨ | استخدام تنظيف القرص |
| ٥٨ | استخدام HP ProtectSmart Hard Drive Protection |
| ٥٨ | التعرف على حالة HP ProtectSmart Hard Drive Protection |
| ٥٩ | استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection |
| ٥٩ | استبدال محرك الأقراص الثابت |

٧ الأجهزة الخارجية ٦٥

| | |
|----|--------------------------|
| ٦٥ | استخدام جهاز USB |
| ٦٥ | توصيل جهاز USB |
| ٦٥ | إزالة جهاز USB |
| ٦٦ | استخدام جهاز eSATA |
| ٦٦ | توصيل جهاز eSATA |

| | |
|-----------|---|
| ٦٦ | إزالة جهاز eSATA |
| ٦٨ | بطاقات الوسائط الخارجية ٨ |
| ٦٨ | استخدام بطاقات فتحة الوسائط الرقمية |
| ٦٨ | إدخال البطاقة الرقمية |
| ٦٩ | إزالة بطاقة رقمية |
| ٧٠ | وحدات الذاكرة ٩ |
| ٧٠ | إضافة وحدات الذاكرة أو استبدالها |
| ٧٠ | إضافة وحدة ذاكرة أو استبدالها في فتحة وحدة توسيع الذاكرة |
| ٧٣ | ترقية وحدة ذاكرة موجودة في فتحة وحدة الذاكرة الرئيسية |
| ٧٦ | الحماية ١٠ |
| ٧٦ | حماية جهاز الكمبيوتر |
| ٧٦ | استخدام كلمات المرور |
| ٧٧ | تعيين كلمات المرور في Windows |
| ٧٧ | تعيين كلمات المرور في Setup Utility |
| ٧٨ | كلمة مرور المسؤول |
| ٧٨ | إدارة كلمة مرور للمسؤول |
| ٧٨ | إدخال كلمة مرور المسؤول |
| ٧٨ | كلمة مرور التشغيل |
| ٧٩ | إدارة كلمة مرور التشغيل |
| ٧٩ | إدخال كلمة مرور التشغيل |
| ٧٩ | استخدام برامج الحماية من الفيروسات |
| ٧٩ | استخدام برامج جدار الحماية |
| ٨٠ | تثبيت تحديثات حماية ضرورية |
| ٨٠ | تثبيت كبل حماية اختياري |
| ٨١ | استخدام قارئ بصمة الإصبع |
| ٨١ | تحديد مكان على قارئ بصمة الإصبع |
| ٨١ | تسجيل بصمات الأصابع |
| ٨٢ | استخدام بصمة الإصبع المسجلة لتسجيل الدخول إلى Windows |
| ٨٣ | HP QuickWeb ١١ |
| ٨٣ | تعطيل QuickWeb وتمكينه |
| ٨٤ | Setup Utility ١٢ |
| ٨٤ | بدء تشغيل Setup Utility |
| ٨٤ | استخدام Setup Utility |
| ٨٤ | تغيير لغة Setup Utility |
| ٨٥ | التنقل والتحديد في Setup Utility |
| ٨٥ | عرض معلومات النظام |
| ٨٥ | استعادة الإعدادات الافتراضية في الأداة المساعدة Setup (الإعداد) |

| | |
|-----------|--|
| ٨٦ | إنهاء Setup Utility |
| ٨٦ | قوائم Setup Utility |
| ٨٦ | قائمة Main (الرئيسية) |
| ٨٦ | قائمة Security (الحماية) |
| ٨٦ | قائمة System Configuration (تكوين النظام) |
| ٨٧ | قائمة Diagnostics (تشخيص) |
| ٨٨ | ١٣ تحديثات البرامج |
| ٨٨ | تحديث BIOS |
| ٨٨ | تحديد إصدار BIOS |
| ٨٩ | تنزيل تحديث BIOS |
| ٩٠ | تحديث البرامج وبرامج التشغيل |
| ٩١ | Backup and Recovery ١٤ |
| ٩١ | إنشاء أقراص استرداد |
| ٩٢ | عمل نسخ احتياطي للمعلومات |
| ٩٢ | استخدام Backup and Restore (النسخ الاحتياطي والاستعادة) لـ Windows |
| ٩٣ | استخدام نقاط استعادة النظام |
| ٩٣ | متى يتم إنشاء نقاط استعادة |
| ٩٣ | إنشاء نقطة استعادة النظام |
| ٩٣ | الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين |
| ٩٣ | إجراء استرداد |
| ٩٤ | استرداد من أقراص استرداد |
| ٩٤ | استرداد من قسم الاسترداد المخصص (طرازات مختارة فقط) |
| ٩٥ | الفهرس |

١ الميزات

التعرف على الأجهزة

قد تختلف المكونات التي يتم تضمينها مع الكمبيوتر حسب البلد/المنطقة والطرز. وتحدد الرسوم التوضيحية الموجودة في هذا الفصل الميزات القياسية الخاصة بمعظم طرز أجهزة الكمبيوتر.

للاطلاع على قائمة بالأجهزة المثبتة في الكمبيوتر:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان).
 ٢. انقر في منطقة **System** (النظام) فوق **Device Manager** (إدارة الأجهزة).
- يمكنك أيضًا إضافة أجهزة أو تعديل تكوينات الجهاز باستخدام "إدارة الأجهزة".

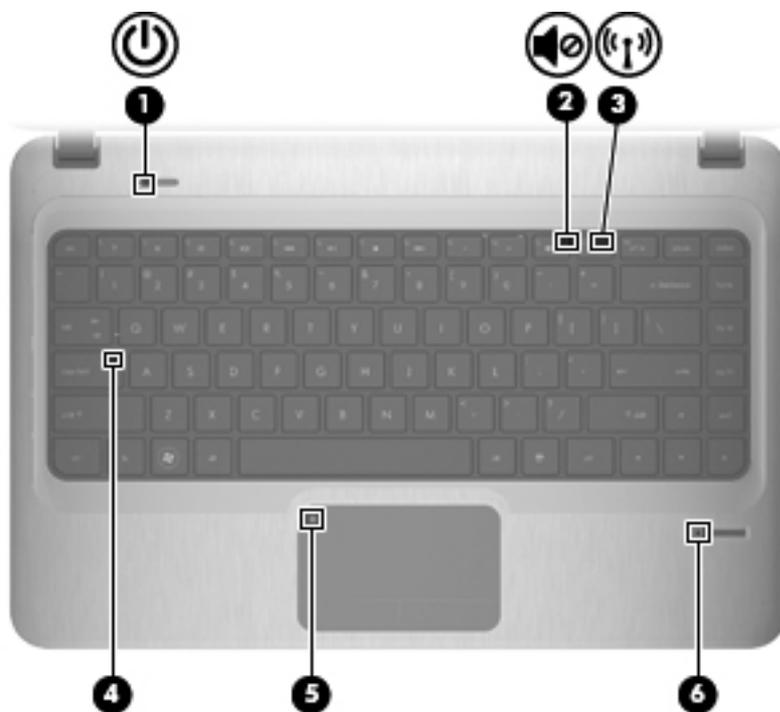
مكونات الجزء العلوي

لوحة اللمس



| المكوّن | الوصف |
|-------------------------------------|---|
| (1) زر تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس | يعمل على تشغيل لوحة اللمس ويوقف تشغيلها. اضغط ضغط مزدوجًا سريعًا على الزر لتشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها. |
| (2) لوحة اللمس* | تقوم بتحريك المؤشر وتحديد العناصر الموجودة على الشاشة أو تنشيطها. |
| (3) زر لوحة اللمس الأيسر* | يعمل كالزر الأيسر الموجود في ماوس خارجي. |
| (4) زر لوحة اللمس الأيمن* | يعمل كالزر الأيمن الموجود في ماوس خارجي. |

*يوضح هذا الجدول إعدادات الشركة المصنعة. لعرض تفضيلات جهاز التأشير أو تغييرها، حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات). ثم، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز الذي يمثل جهازك وحدد **Mouse settings** (إعدادات الماوس).

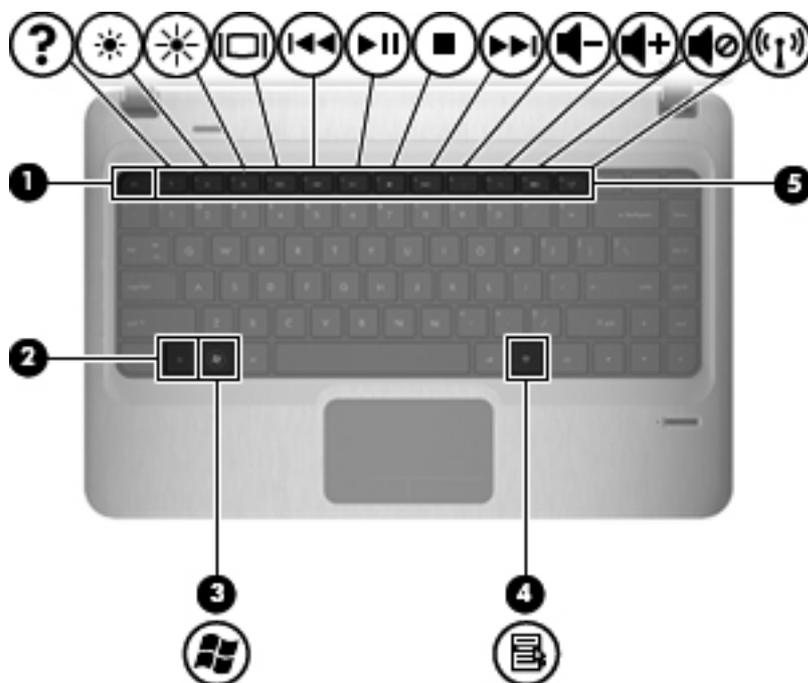


| المكوّن | الوصف |
|---|--|
| (1)  | <ul style="list-style-type: none"> • ضوء التشغيل • أبيض: قيد التشغيل. • يومض بلون أبيض: الكمبيوتر في حالة "السكون". • ملاحظة: يقع ضوء تشغيل آخر على الجانب الأيسر من الكمبيوتر. |
| (2)  | <ul style="list-style-type: none"> • ضوء كتم الصوت • كهربائي: تم إيقاف تشغيل صوت مكبر الصوت. |
| (3)  | <ul style="list-style-type: none"> • ضوء اللاسلكية • أبيض: تم تشغيل جهاز لاسلكي مدمج، مثل جهاز شبكة الاتصال المحلية (WLAN) اللاسلكية و/أو جهاز Bluetooth®. • ملاحظة: يتم تمكين أجهزة اللاسلكية في المصنع. • كهربائي: تم إيقاف تشغيل جميع الأجهزة اللاسلكية. |
| (4)  | <ul style="list-style-type: none"> • ضوء Caps lock • أبيض: قيد التشغيل. |
| (5)  | <ul style="list-style-type: none"> • ضوء لوحة اللمس • كهربائي: تم تعطيل لوحة اللمس. |
| (6)  | <ul style="list-style-type: none"> • ضوء قارئ بصمة الإصبع • أبيض: قارئ بصمة الإصبع جيد. • كهربائي: قارئ بصمة الإصبع سيء. |

زر التشغيل وجهاز قراءة بصمة الإصبع



| المكوّن | الوصف |
|----------------------------|---|
| (1) زر التشغيل* | <ul style="list-style-type: none">• عندما يكون جهاز الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل، اضغط الزر لتشغيله.• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل، اضغط الزر لبدء تشغيل وضع "السكون".• عند وجود الكمبيوتر في حالة "السكون"، اضغط على الزر ضغطة خفيفة لإنهاء وضع "السكون".• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع "الإسبات"، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء وضع "الإسبات". <p>إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعذر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Windows®، اضغط زر التشغيل باستمرار لمدة 5 ثوان على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.</p> <p>للتعرف على المزيد حول إعدادات الطاقة، حدد Start (ابدأ) < Control Panel (لوحة التحكم) < System and Security (النظام والأمان) < Power < Options (خيارات الطاقة).</p> |
| (2) جهاز قراءة بصمة الإصبع | <p>يتيح تسجيل الدخول ببصمة الإصبع إلى Windows، بدلاً من تسجيل الدخول بكلمة المرور.</p> <p>*يوضح هذا الجدول إعدادات الشركة المُصنعة. للحصول على معلومات حول تغيير إعدادات الشركة المُصنعة، راجع دلائل المستخدم الموجودة في "مركز التعليمات والدعم".</p> |



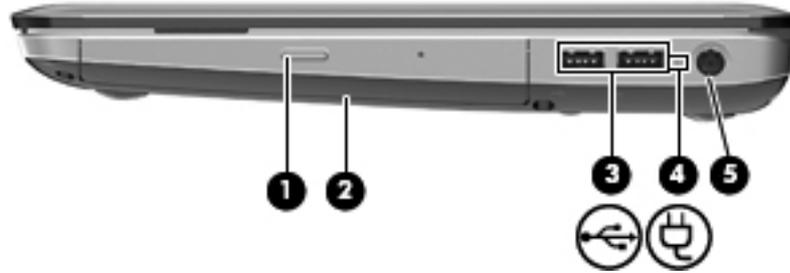
| المكوّن | الوصف |
|---------------------------|---|
| (1) مفتاح esc | يعرض معلومات النظام عند ضغطه مع المفتاح .fn . |
| (2) مفتاح fn | يعرض معلومات النظام عند ضغطه مع المفتاح .esc . |
| (3) مفتاح شعار Windows | يعرض القائمة Start (أبدأ) من Windows . |
| (4) مفتاح تطبيقات Windows | يعرض قائمة مختصرة للعناصر الموجودة تحت المؤشر. |
| (5) مفاتيح الإجراء | تنفذ الوظائف التي يتكرر استخدامها. |

مكونات الجهة الأمامية

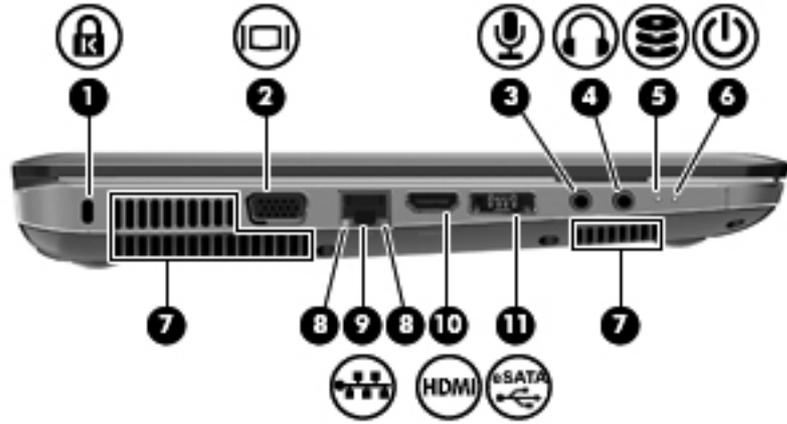


| المكون | الوصف |
|--------------------------|---|
| (1) فتحة الوسائط الرقمية | تدعم أشكال بطاقات الذاكرة الرقمية الاختيارية التالية: <ul style="list-style-type: none"> (MS) Memory Stick (MSP) Memory Stick Pro بطاقة الوسائط المتعددة (MMC) MultiMediaCard بطاقة الذاكرة (SD) Secure Digital بطاقة الذاكرة (SDHC) Secure Digital High Capacity (قياسية وذات حجم كبير) بطاقة (XD) xD-Picture |
| (2) مكبرات الصوت (٢) | تصدر الصوت. |

مكونات الجانب الأيمن



| المكون | الوصف |
|------------------------------|--|
| (1) ضوء محرك الأقراص البصرية | <ul style="list-style-type: none"> تشغيل: جاز الوصول إلى محرك الأقراص البصرية. مطفأ: محرك الأقراص البصرية خامل. |
| (2) محرك الأقراص البصرية | يقرأ/يكتب إلى الأقراص البصرية. |
| (3) منفذ USB (٢) | يقومان بتوصيل أجهزة USB اختيارية. |
| (4) ضوء البطارية | <ul style="list-style-type: none"> أبيض: جهاز الكمبيوتر متصل بمصدر طاقة خارجي والبطارية مشحونة بالكامل. كهرماني: الكمبيوتر متصل بتيار خارجي والبطارية في حالة الشحن. يومض: وصول البطارية، التي تعد المصدر الوحيد للطاقة، إلى مستوى البطارية الضعيفة. وعندما تصل البطارية إلى مستوى البطارية على وشك النفاذ، يستمر ضوء البطارية في الوميض. |
| (5) موصل الطاقة | يوصل محول التيار المتناوب. |

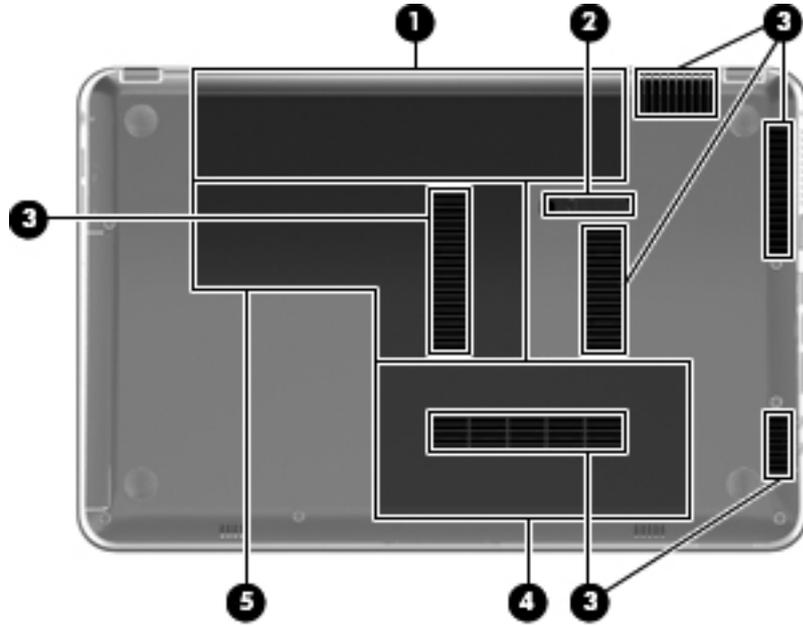


| المكون | الوصف |
|--------|---|
| (1) | فتحة كبل الحماية تقوم بتوصيل كبل الحماية اختياريًا بالكمبيوتر. |
| (2) | منفذ جهاز عرض خارجي يوصل الشاشة الخارجية الاختيارية - مثل جهاز عرض خارجي أو بروجيكتور - بالكمبيوتر. |
| (3) | مأخذ صوت داخل (ميكروفون) يُصل بميكروفون سماعة الرأس أو ميكروفون استريو ذي نطاق واسع، أو بالميكروفون أحادي القناة الاختياري الخاص بجهاز الكمبيوتر. |
| (4) | مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس) يصدر صوتًا عند توصيله بسماعات ستريو اختيارية مزودة بالطاقة، أو سماعات رأس، أو سماعات للأذن، أو سماعات رأس مزودة بميكروفون، أو وصلة صوت التلفزيون. |
| (5) | ضوء محرك الأقراص أبيض: جار الوصول إلى محرك القرص الثابت. كهرماني: قام HP ProtectSmart Hard Drive Protection بإيقاف محرك الأقراص الثابت مؤقتًا. |
| (6) | ضوء التشغيل تشغيل: قيد التشغيل. يومض: الكمبيوتر في حالة "السكون". |
| (7) | فتحات التهوية (3) تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية. ملاحظة: تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائيًا لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية. |
| (8) | أضواء RJ-45 (شبكة) أبيض: تم الاتصال بالشبكة. كهرماني: تم تنشيط الشبكة. |
| (9) | مأخذ RJ-45 (شبكة) يقوم بتوصيل كبل الشبكة. |
| (10) | منفذ HDMI يقوم بتوصيل جهاز HDMI اختياري. |
| (11) | منفذ eSATA/USB مختلط يقوم بتوصيل جهاز USB اختياري أو مكون eSATA اختياري عالي الأداء، مثل محرك أقراص ثابت خارجي eSATA. |



| المكوّن | الوصف |
|---------|--|
| (1) | مفتاح الشاشة الداخلي يعمل على إيقاف تشغيل الشاشة في حالة غلق الشاشة أثناء تشغيل الطاقة. |
| (2) | ضوء كاميرا الويب أبيض: كاميرا الويب قيد الاستخدام. |
| (3) | كاميرا الويب تقوم بتسجيل الفيديو والتقاط الصور الثابتة. |
| (4) | ميكروفون داخلي يسجل الصوت. |

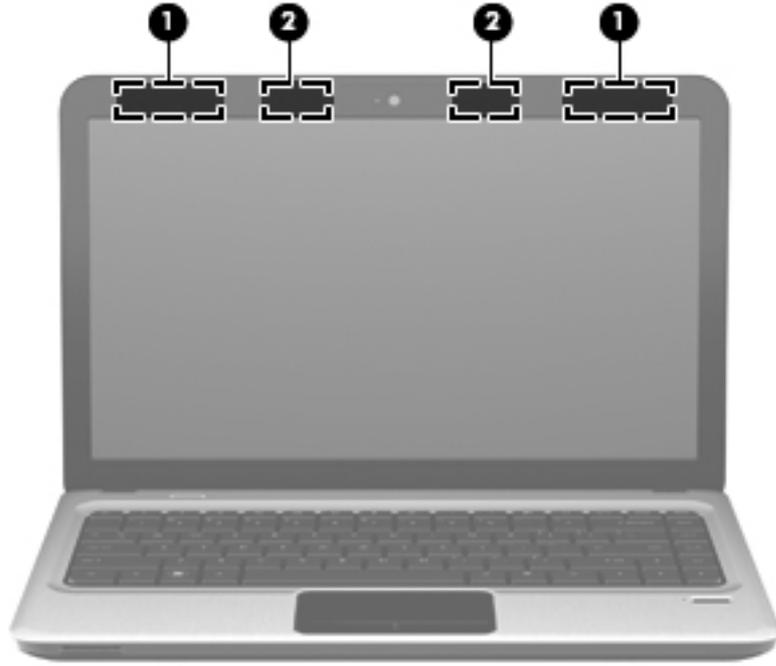
مكونات الجزء السفلي



| المكون | الوصف |
|--|---|
| (1) حجرة البطارية | يتم وضع البطارية فيها. |
| (2) مغلاق تحرير البطارية | يحرر البطارية من حجرتها. |
| (3) فتحات التهوية (1) | تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية. |
| (4) حجرة محرك القرص الثابت | تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائيًا لتبريد المكونات الداخلية وتجنب سخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية. |
| (5) حجرة الوحدة اللاسلكية/وحدة الذاكرة | يتم وضع محرك القرص الثابت فيها. |
| | يتم وضع الوحدة اللاسلكية LAN، والوحدة السلكية WAN، ووحدات الذاكرة فيها. |
| | ملاحظة: لتجنب عدم استجابة النظام، استبدل وحدة اللاسلكية فقط بأخرى مرخصة للاستخدام في جهاز الكمبيوتر من قبل الوكالة الحكومية التي تنظم الأجهزة اللاسلكية في بلدك أو منطقتك. إذا استبدلت الوحدة ثم ظهرت رسالة تحذير، أزل الوحدة لاسترداد وظائف الكمبيوتر، ثم اتصل بالدعم الفني من خلال "تعليمات ودعم". |

هوائيات لاسلكية

في طرازات مختارة من أجهزة الكمبيوتر، يوجد هوائيان على الأقل يُرسلان إشارات من جهاز لاسلكي أو أكثر ويستقبلانها. وهما غير مرئيين من الجهة الخارجية من الكمبيوتر.



| المكوّن | الوصف |
|--|--|
| (1) هوانيا WLAN (٢)* | يرسلان الإشارات اللاسلكية ويستقبلاها للاتصال بشبكات محلية لاسلكية (WLAN). |
| (2) هوانيا WWAN (٢) (طرازات مختارة فقط)* | يرسلان الإشارات اللاسلكية ويستقبلاها للاتصال بشبكات الاتصال اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN). |

*الهواتف غير مرئيين من الجهة الخارجية للكمبيوتر. للحصول على إرسال مثالي، احتفظ بالمناطق المحيطة بالهواتف خالية من العوائق.

للتعرف على الإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع قسم *إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية* التي تنطبق على البلد أو المنطقة التي تقيم بها. توجد هذه الإشعارات في "التعليمات والدعم".

مكونات أجهزة إضافية



| المكوّن | الوصف |
|---------|----------------------|
| (1) | سلك الطاقة* |
| (2) | محول التيار المتناوب |
| (3) | البطارية* |

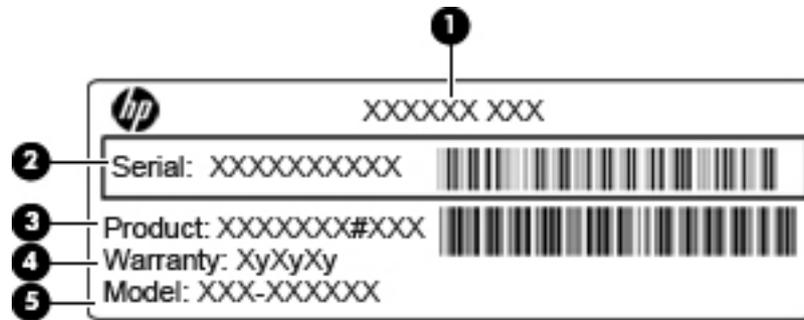
*يختلف شكل البطاريات وأسلاك الطاقة باختلاف المنطقة والبلد.

الملصقات

توفر الملصقات المثبتة على الكمبيوتر معلومات قد تحتاج إليها عند استكشاف أخطاء النظام وإصلاحها أو عند اصطحاب الكمبيوتر أثناء السفر حول العالم.

- علامة الخدمة—توفر معلومات هامة تشمل:

تم تثبيت ملصق علامة الخدمة في الجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر. ينبغي توفير هذه المعلومات، عند الاتصال بالدعم الفني.



| العنصر | المكوّن | الوصف |
|--------|--------------------------------|--|
| (1) | اسم المنتج | هذا هو اسم المنتج المثبت في الجهة الأمامية للكمبيوتر. |
| (2) | الرقم التسلسلي | هو المعرف الأبجدي الفريد لكل منتج. |
| (3) | رقم المنتج | هو معرف أبجدي رقمي يوفر معلومات محددة حول مكونات الأجهزة. ويساعد رقم المنتج فني الخدمة على تحديد المكونات والأجزاء المطلوبة. |
| (4) | فترة الضمان | هي مدة فترة ضمان هذا الكمبيوتر (بالسنوات). |
| (5) | وصف الطراز (طرازات مختارة فقط) | هو المعرف الأبجدي الرقمي الذي تستخدمه لتحديد موقع المستندات، وبرامج التشغيل، ودعم الكمبيوتر لديك. |

- شهادة الأمانة الخاصة بـ Microsoft—تتضمن مفتاح المنتج الخاص بـ Windows. قد تحتاج إلى "مفتاح المنتج" لتحديث نظام التشغيل أو استكشاف الأخطاء الخاصة به وإصلاحها. تم تثبيت هذه الشهادة بالجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر.

- ملصق المعلومات التنظيمية—يوفر معلومات تنظيمية حول الكمبيوتر. يوجد ملصق البيانات التنظيمية داخل حجرة البطارية.

- ملصق (ملصقات) شهادة اللاسلكية (طرازات مختارة فقط)—توفر معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية واعتمادات الوكالة المطلوبة من قبل بعض البلاد/المناطق التي وافقت على استخدام الأجهزة فيها. قد يكون الجهاز الاختياري جهاز شبكة محلية لاسلكية (WLAN) أو جهاز Bluetooth® اختياري. إذا كان طراز الكمبيوتر يتضمن جهازًا لاسلكيًا واحدًا أو أكثر، فسيتم تضمين ملصق شهادة واحد أو أكثر مع الكمبيوتر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات عند السفر حول العالم. توجد ملصقات شهادات الأجهزة اللاسلكية داخل حجرة البطارية.

- ملصق SIM (وحدة هوية المشترك) (طرازات مختارة فقط)—يوفر ICCID (معرف بطاقة الدوائر المتكاملة) الخاصة بـ SIM. يوجد هذا الملصق داخل حجرة البطارية.

- ملصق الرقم التسلسلي الخاص بالوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP (طرازات مختارة فقط)—يوفر الرقم التسلسلي للوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP. يوجد هذا الملصق داخل حجرة البطارية.

استخدام أجهزة لاسلكية

تقوم تكنولوجيا الأجهزة اللاسلكية بنقل البيانات عبر موجات صوتية بدلاً من الأسلاك. قد يكون الكمبيوتر الخاص بك مجهزًا بجهاز أو أكثر من الأجهزة اللاسلكية التالية:

- جهاز الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN)—لتوصيل الكمبيوتر بشبكات محلية لاسلكية (عادةً يُشار إليها بشبكات Wi-Fi أو شبكات LAN اللاسلكية أو شبكات WLAN اللاسلكية) في مكاتب الشركات ومنزلك والأماكن العامة مثل المطارات والمطاعم والمقاهي والفنادق والجامعات. في شبكة WLAN، يتصل كل جهاز لاسلكي محمول بالمحول اللاسلكي أو نقطة الوصول اللاسلكية.
 - الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP—جهاز الشبكة اللاسلكية واسعة المدى (WWAN) الذي يوفر الوصول إلى المعلومات عند توافر خدمة مشغل شبكة الأجهزة المحمولة. في WWAN، يتصل كل جهاز محمول بالمحطة الأساسية لمشغل شبكات الهاتف المحمول. تقوم مشغلات شبكات الهاتف المحمول بتثبيت شبكات المحطات الأساسية (المشابهة بأبراج الهواتف المحمولة) على مستوى مناطق جغرافية كبيرة، حيث أنها توفر تغطية بمنتهى الفعالية للولايات أو المناطق أو حتى الدول بأكملها.
 - جهاز Bluetooth—يقوم بإنشاء شبكة خصوصية (PAN) للاتصال بأجهزة أخرى تدعم تكنولوجيا Bluetooth، مثل أجهزة الكمبيوتر، والهواتف، والطابعات، وسماعات الرأس، ومكبرات الصوت، والكاميرات. في شبكة PAN، يتصل كل جهاز مباشرةً بأجهزة أخرى، ويجب أن تكون الأجهزة بالقرب من بعضها البعض نسبيًا—عادةً داخل حيز ١٠ أمتار (فيما يقارب ٣٣ قدم) بين كل منهما.
- يمكن أن تدعم أجهزة الكمبيوتر التي تتضمن أجهزة WLAN معيار واحد أو أكثر من معايير الصناعة IEEE التالية:
- يدعم 802.11b، المعيار المشهور الأول، معدلات بيانات تصل إلى ١١ ميغابايت ويتم تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز.
 - يدعم 802.11g معدلات بيانات تصل إلى ٥٤ ميغابايت في الثانية ويتم تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز. يتوافق جهاز 802.11g مع أجهزة 802.11b السابقة، لذلك يمكن تشغيله على نفس الشبكة.
 - يدعم 802.11a معدلات بيانات تصل إلى ٥٤ ميغابايت في الثانية ويتم تشغيلها بتردد ٥ غيغاهرتز.

ملاحظة: لا يتوافق 802.11a مع 802.11b و 802.11g.

- يدعم 802.11n معدلات بيانات تصل إلى ٤٥٠ ميغابايت في الثانية ويمكن تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز، مما يجعلها متوافقة بشكل عكسي مع 802.11a، و b، و g.
- للمزيد من المعلومات حول التقنية اللاسلكية، راجع المعلومات وارتباطات مواقع الويب الواردة في "التعليمات والدعم".

التعرف على رموز الحالة الخاصة بالشبكة واللاسلكية

| الرمز | الاسم | الوصف |
|---|--------------------------|--|
|  | اللاسلكية (متصل) | يُعرف موقع ضوء اللاسلكية ومفتاح الإجراء الخاص باللاسلكية على جهاز الكمبيوتر. يقوم أيضًا بتعريف برنامج Wireless Assistant على جهاز الكمبيوتر ويشير إلى وجود جهاز واحد أو أكثر من الأجهزة اللاسلكية قيد التشغيل. |
|  | اللاسلكية (غير متصل) | يعرف برنامج Wireless Assistant الموجود على الكمبيوتر ويشير إلى إيقاف تشغيل جميع الأجهزة اللاسلكية. |
|  | شبكة سلكية (قيد الاتصال) | تشير إلى وجود برنامج تشغيل واحد أو أكثر خاص بالشبكة الخاصة بك مثبت وإلى وجود جهاز شبكة واحد أو أكثر متصل بالشبكة. |

| الرمز | الاسم | الوصف |
|---|----------------------------------|---|
|  | الشبكة السلكية (معطلة/غير متصلة) | تشير إلى وجود محرك شبكة واحد أو أكثر مثبت على الكمبيوتر وإن كل أجهزة الشبكة أو كل الأجهزة اللاسلكية معطلة بلوحة التحكم الخاصة بنظام التشغيل Windows كما لا توجد أجهزة متصلة بشبكة سلكية. |
|  | الشبكة (معطلة/غير متصلة) | تشير إلى وجود محرك شبكة واحد أو أكثر مثبت على الكمبيوتر، وعدم توفر اتصالات لاسلكية أو تعطيل كل أجهزة الشبكة اللاسلكية بواسطة مفتاح إجراء اللاسلكية أو Wireless Assistant، كما تشير إلى عدم وجود أجهزة شبكة متصلة بشبكة سلكية. |
|  | الشبكة (قيد الاتصال) | تشير إلى وجود محرك شبكة واحد أو أكثر مثبت على الكمبيوتر الخاص بك، وإلى اتصال جهاز شبكة واحد أو أكثر بشبكة لاسلكية، واتصال جهاز شبكة واحد أو أكثر بشبكة سلكية. |
|  | الشبكة (غير متصلة) | تشير إلى وجود محرك شبكة واحد أو أكثر مثبت على الكمبيوتر الخاص بك وإلى توفر اتصالات لاسلكية، ولكن لا يوجد هناك أجهزة شبكة متصلة بشبكة سلكية أو لاسلكية. |

استخدام عناصر التحكم الخاصة باللاسلكية

يمكنك التحكم بالأجهزة اللاسلكية الموجودة بجهاز الكمبيوتر باستخدام هذه الميزات:

- مفتاح الإجراء الخاص باللاسلكية
- برنامج HP Wireless Assistant
- عناصر التحكم الخاصة بنظام التشغيل

استخدام مفتاح الإجراء الخاص باللاسلكية

يتضمن الكمبيوتر مفتاح الإجراء الخاص باللاسلكية، وجهاز لاسلكي واحد أو أكثر، وضوء اللاسلكية. تم تمكين كل الأجهزة اللاسلكية الموجودة على الكمبيوتر الخاص بك في المصنع، بحيث يتم تشغيل ضوء اللاسلكية (أبيض) عند تشغيل الكمبيوتر.

يشير ضوء اللاسلكية إلى إجمالي حالة الطاقة الخاصة بالأجهزة اللاسلكية لديك، وليس حالة الأجهزة الفردية. إذا كان ضوء اللاسلكية أبيض، فعلى الأقل يوجد جهاز لاسلكي واحد قيد التشغيل. إذا كان ضوء اللاسلكية كهرمانيًا، فهذا يعني أنه تم إيقاف تشغيل جميع الأجهزة اللاسلكية.

يمكنك استخدام مفتاح الإجراء الخاص باللاسلكية لتشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها في نفس الوقت، وذلك نظرًا لتمكين الأجهزة اللاسلكية بالمصنع. يمكن التحكم في الأجهزة اللاسلكية الفردية من خلال برنامج HP Wireless Assistant.

استخدام برنامج HP Wireless Assistant

يمكن تشغيل جهاز لاسلكي أو إيقاف تشغيله باستخدام برنامج HP Wireless Assistant. في حالة تعطيل أحد الأجهزة اللاسلكية في "Setup Utility"، يجب إعادة تمكينه أو لاء في "Setup Utility" قبل إمكانية تشغيله أو إيقاف تشغيله باستخدام Wireless Assistant.

ملاحظة: لا يؤدي تمكين أحد الأجهزة اللاسلكية أو تشغيلها إلى اتصال الكمبيوتر تلقائيًا بشبكة اتصال أو بجهاز ممكن بتقنية Bluetooth.

لعرض حالة الأجهزة اللاسلكية، انقر فوق الرمز **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية)، السهم الموجود على يمين منطقة الإعلام، وقم بتوجيه مؤشر الماوس فوق رمز اللاسلكية.

في حالة عدم عرض رمز اللاسلكية في ناحية الإعلام، أكمل الخطوات التالية لتغيير خصائص Wireless Assistant:

1. حدد **Start** (أبدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).
2. انقر فوق رمز اللاسلكية بالتجانب Wireless Assistant الموجود بالصف الأخير بمركز Windows Mobility Center (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows®).
3. انقر فوق **Properties** (خصائص).

٤. حدد مربع الاختيار بجوار **HP Wireless Assistant icon in notification area** (رمز HP Wireless Assistant في ناحية الإعلام).

٥. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

٦. انقر فوق **Close** (إغلاق).

للحصول على مزيد من المعلومات، راجع تعليمات برنامج Wireless Assistant:

١. افتح برنامج Wireless Assistant بالنقر فوق رمز اللاسلكية الموجود في Windows Mobility Center (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).

٢. انقر فوق الزر **Help** (تعليمات).

استخدام عناصر التحكم الخاصة بنظام التشغيل

تعرض بعض أنظمة التشغيل طريقة لإدارة الأجهزة اللاسلكية المدمجة والاتصال اللاسلكي. على سبيل المثال، يوفر Windows Network and Sharing Center (مركز الشبكة والمشاركة) الذي يسمح لك بإعداد اتصال أو شبكة والاتصال بشبكة وإدارة الشبكات اللاسلكية وتشخيص مشاكل الشبكة وإصلاحها.

للوصول إلى Network and Sharing Center (مركز الشبكة والمشاركة)، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).

للحصول على مزيد من المعلومات، انقر فوق **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

استخدام WLAN

باستخدام أجهزة WLAN، يمكنك الوصول إلى شبكة محلية لاسلكية (WLAN)، تتكون من أجهزة كمبيوتر وملحقات أخرى يتم الربط بينها بواسطة جهاز توجيه لاسلكي أو نقطة وصول لاسلكية.

ملاحظة: عادةً ما يتم استخدام المصطلحين المحوّل اللاسلكي ونقطة وصول لاسلكية بالتبادل.

- بشكل مطابق تستخدم الشبكة WLAN ذات النطاق الواسع، مثل شبكة WLAN الخاصة بشركة أو العامة، نقاط وصول لاسلكية يمكنها خدمة عدد كبير من أجهزة الكمبيوتر والملحقات كما يمكنها الفصل بين وظائف الشبكة الحيوية.
- بشكل مطابق تستخدم الشبكة WLAN الخاصة بمنزل أو مكتب صغير جهاز توجيه لاسلكي، يسمح للعديد من أجهزة الكمبيوتر اللاسلكية والسلكية بالمشاركة في الاتصال بإنترنت وبالطابعة والملفات دون الحاجة إلى أجزاء إضافية من الأجهزة أو البرامج.
- لاستخدام جهاز WLAN بالكمبيوتر الخاص بك، يجب عليك التوصليل بالبنية الأساسية الخاصة بـ WLAN (المتوفرة من خلال موفر الخدمة أو شبكة اتصال الشركة).

إعداد WLAN

لإعداد WLAN والاتصال بإنترنت، أنت بحاجة إلى الأجهزة التالية:

- مودم واسع النطاق (إما DSL أو كبل) (1) وخدمة إنترنت عالية السرعة يتم شراؤها من موفر خدمة إنترنت (ISP)
- جهاز توجيه لاسلكي (يتم شراؤه بشكل منفصل) (2)
- جهاز كمبيوتر لاسلكي (3)

يظهر الرسم التوضيحي مثالاً لتثبيت شبكة لاسلكية متصلة بإنترنت.



كلما زادت سعة الشبكة، يمكن توصيل أجهزة كمبيوتر لاسلكية وسلكية إضافية بالشبكة للوصول إلى الإنترنت.

للحصول على المساعدة في إعداد شبكة WLAN، راجع المعلومات المقدمة بواسطة الشركة المصنعة لجهاز التوجيه الخاص بك أو بواسطة موفر خدمة الإنترنت الخاص بك.

حماية WLAN الخاص بك

بسبب تصميم معيار WLAN بقدرات محدودة من الأمان فقط - وذلك بشكل أساسي لتجنب التصنّت العرضي بدلاً من طرق الهجوم الأقوى - فمن الضروري الأخذ بعين الاعتبار أن شبكات WLAN تكون أكثر عرضة لنقاط ضعف معروفة وجيدة التوثيق بالنسبة للأمان.

شبكات WLAN في أماكن عامة، أو "نقاط فعالة"، مثل المقاهي والمطارات قد لا توفر أي أمان. يتم تطوير تقنيات جديدة من قبل صانعي الأجهزة اللاسلكية وموفري خدمة النقاط الفعالة مما يجعل البيئة العامة آمنة ومجهولة بشكل أكثر. إذا كنت مهتمًا بأمان الكمبيوتر في النقطة الفعالة، حدد أنشطة الشبكة إلى البريد الإلكتروني غير الهام والتنقل الأساسي في الإنترنت.

عند إعداد شبكة WLAN أو التوصيل بشبكة WLAN موجودة، قم دومًا بتمكين ميزات الحماية لحماية الشبكة الخاصة بك ضد الوصول غير المسموح به. تعتبر مستويات الحماية الشائعة هي Wi-Fi Protected Access (الوصول المحمي بالدقة اللاسلكية) (WPA) - والشخصية و Wired Equivalent Privacy (WEP). إشارات الراديو اللاسلكية تنتقل خارج الشبكة فلذلك تتمكن أجهزة WLAN أخرى من تلقي الإشارات غير المحمية وبالتالي إما التوصيل بشبكتك (تطفلاً) أو النطاق معلومات يتم إرسالها عبر الشبكة. بالرغم من ذلك، يمكنك اتخاذ إجراءات من أجل حماية شبكة WLAN:

● استخدام مرسل لاسلكي بحماية مضمنة

توفر العديد من المحطات اللاسلكية الأساسية، أو العبارات، أو أجهزة التوجيه ميزات حماية مضمنة مثل بروتوكولات الحماية وجدران الحماية اللاسلكية. بواسطة جهاز الإرسال والاستقبال اللاسلكي الصحيح، يمكنك حماية شبكتك من مخاطر الأمان اللاسلكي الأكثر شيوعًا.

● العمل خلف جدار حماية

يعد جدار الحماية حاجزًا للتحقق من البيانات وطلبات البيانات التي يتم إرسالها إلى الشبكة الخاصة بك، ويتجاهل أية عناصر مرئية. تتوفر جدران الحماية في أشكال متعددة، كل من البرامج والأجهزة. تستخدم بعض الشبكات كل من هذين النوعين.

● استخدام التشفير اللاسلكي

تتوفر تشكيلة متنوعة من بروتوكولات التشفير المعقدة لشبكة WLAN الخاصة بك. ابحث عن الحل المناسب لحماية شبكتك على أفضل نحو:

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** بروتوكول حماية لاسلكي يقوم بترميز جميع بيانات الشبكات أو تشفيرها قبل نقلها باستخدام مفتاح WEP. عادةً، يمكنك السماح للشبكة بتعيين مفتاح WEP. يمكنك بدلاً من ذلك إعداد مفتاح خاص أو إنشاء مفتاح مختلف أو اختيار خيارات متقدمة أخرى. بدون المفتاح الصحيح لا يتمكن الآخرون من استخدام WLAN.
- **الوصول المحمي من (WPA) Wi-Fi**، مثل WEP، يستخدم إعدادات الأمان لتشفير وفك تشفير البيانات المرسلة عبر الشبكة. إلا أنه بدلاً من استخدام مفتاح حماية ثابت لعمليات التشفير مثلما يقوم WEP، يستخدم "temporal key integrity" (TKIP) (بروتوكول التكامل المؤقت للمفاتيح) لإنشاء مفتاح جديد لكل حزمة. ويقوم البروتوكول أيضاً بإنشاء مجموعات مختلفة من المفاتيح لكل كمبيوتر متصل بالشبكة.

الاتصال بـ WLAN

للإتصال بـ WLAN، اتبع هذه الخطوات:

1. تأكد من تشغيل جهاز WLAN. في حالة تشغيله، يكون ضوء اللاسلكية باللون الأبيض. إذا كان ضوء اللاسلكية كهرباني، اضغط على مفتاح الأجراء الخاص باللاسلكية.
 2. انقر فوق رمز الشبكة في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام.
 3. قم بتحديد WLAN الخاص بك من القائمة.
 4. انقر فوق **Connect** (اتصال).
- إذا كانت شبكة WLAN مؤمنة، فسيتم مطالبتك بإدخال مفتاح الحماية الخاص بالشبكة وهو عبارة عن رمز حماية. قم بكتابة الرمز، ثم انقر فوق **OK** (موافق) لإكمال الإتصال.

ملاحظة: إذا لم يتم سرد أية شبكة من شبكات WLAN، فأنت خارج نطاق جهاز التوجيه أو نقطة الوصول اللاسلكية.

ملاحظة: إذا كنت غير قادر على مشاهدة الشبكة التي تريد الاتصال بها، فقم بالنقر فوق **Open Network and Sharing Center** (فتح مركز الشبكة والمشاركة)، ثم انقر فوق **Set up a new connection or network** (إعداد اتصال جديد أو شبكة جديدة). تُعرض قائمة من الخيارات. يمكنك اختيار البحث يدويًا على شبكة والاتصال بها أو إنشاء اتصال شبكة جديد.

قم بوضع مؤشر الماوس، بعد إجراء الاتصال، فوق رمز الشبكة بمنطقة الإعلام، بأقصى يسار شريط المهام.

ملاحظة: يعتمد نطاق العمل (إلى أي مدى تصل الإشارات اللاسلكية) على تشغيل WLAN (الاتصال اللاسلكي) أو مُصنع جهاز التوجيه والتدخلات مع الأجهزة الإلكترونية الأخرى أو الحواجز القائمة مثل الحوائط والأرضيات.

تتوفر المزيد من المعلومات حول استخدام WLAN من خلال الموارد التالية:

- تتضمن معلومات من ISP لديك وإرشادات الشركة المُصنعة جهاز التوجيه اللاسلكي لديك وأجهزة WLAN الأخرى
- معلومات وارتباطات موقع ويب المتوفرة في "التعليمات والدعم"

للحصول على قائمة بشبكات WLAN العمومية القريبة منك، اتصل بـ ISP الخاص بك أو ابحث على ويب. تتضمن مواقع ويب التي تسرد شبكات محلية لاسلكية عمومية Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations، وHotspotlist، وGeektools. راجع كل موقع خاص بشبكة محلية لاسلكية عمومية لمعرفة التكلفة ومتطلبات الاتصال.

للحصول على معلومات إضافية حول توصيل جهاز الكمبيوتر بشبكة WLAN خاصة بشركة، اتصل بمسؤول شبكة الاتصال أو بقسم تكنولوجيا المعلومات.

التجوال لشبكة أخرى

عندما تقوم بنقل الكمبيوتر في نطاق شبكة WLAN أخرى، فيحاول نظام التشغيل Windows التوصل بتلك الشبكة. إذا نجحت المحاولة، اتصل بالكمبيوتر آليًا بالشبكة الجديدة. إذا لم يتعرف نظام التشغيل Windows على الشبكة الجديدة، فاتبع نفس الإجراء المستخدم في البداية للتوصل بشبكة WLAN.

استخدام الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (طرازات مختارة فقط)

يمكن الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP جهاز الكمبيوتر الخاص بك من استخدام شبكات اتصال لاسلكية واسعة النطاق (WWAN) للوصول إلى الإنترنت من أماكن أكثر وعبر مساحات أكبر من تلك التي يمكنك الوصول إليها باستخدام شبكات WLAN. يتطلب استخدام الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP موفر خدمة شبكة (يطلق عليه مشغل شبكة المحمول)، والذي يكون في معظم الحالات مشغل شبكة الهاتف المحمول. تماثل تغطية الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP التغطية الصوتية الخاصة بالهاتف المحمول.

عند استخدام الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP مع خدمة مشغل شبكات الأجهزة المحمولة فإنها تتيح لك إمكانية البقاء قيد الاتصال بالإنترنت، أو إرسال رسائل البريد الإلكتروني، أو الاتصال بشبكة الشركة الخاصة بك سواء كنت في الطريق أو خارج نطاق نقاط Wi-Fi الفعالة.

تدعم الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP UNDP (النظام الأساسي العالمي للبيانات الخاصة بالكمبيوتر المحمول)، التي تمكن اتصال البيانات بأجهزة الكمبيوتر المحمولة.

قد تحتاج إلى الرقم التسلسلي الخاص بالوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP لتنشيط خدمة الوحدة المحمولة واسعة النطاق. تتم طباعة الرقم التسلسلي على ملصق داخل حجرة بطارية جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

يتطلب بعض مشغلي شبكة المحمول استخدام وحدة هوية المشترك (SIM). تحتوي بطاقة SIM معلومات أساسية حولك، مثل رقم التعريف الشخصي PIN، بالإضافة إلى معلومات الشبكة. تتضمن بعض أجهزة الكمبيوتر بطاقة SIM مثبتة مسبقًا في حجرة البطارية. إذا لم تكن بطاقة SIM مثبتة مسبقًا، فقد يتم توفيرها في المعلومات الخاصة بالوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP المتوفرة مع جهاز الكمبيوتر، أو قد يوفرها مشغل شبكة المحمول بشكل منفصل عن جهاز الكمبيوتر.

للحصول على معلومات حول إدخال بطاقة SIM وإزالتها، راجع القسمين "إدخال بطاقة SIM" و "إزالة بطاقة SIM" في هذا الفصل.

للحصول على معلومات حول الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP وكيفية تنشيط الخدمة مع موفر الخدمة المفضل، يرجى مراجعة معلومات الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP المضمنة مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك. للحصول على معلومات إضافية، راجع موقع HP على الويب في <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (الولايات المتحدة الأمريكية فقط).

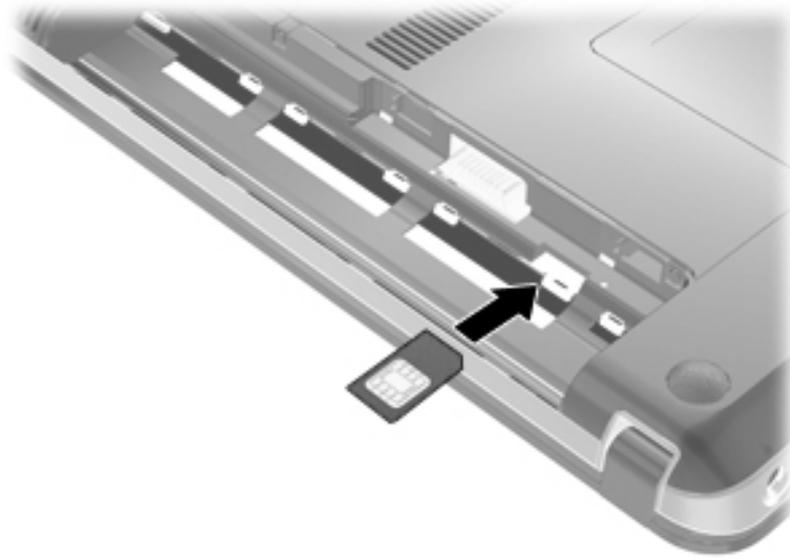
إدخال بطاقة SIM

△ **تنبيه:** عند إدخال بطاقة SIM، ضع البطاقة بزاوية مائلة كما هو موضح في الشكل. في حالة وضع بطاقة SIM للخلف أو مقلوبة، لن يتم وضع البطارية في مكانها على النحو الصحيح وقد تتلف بطاقة SIM وموصلاتها.

لمنع حدوث تلف بالموصلات، استخدم الحد الأدنى من قوة الضغط عند إدخال SIM.

لإدخال SIM:

1. أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أم في "الإسبات"، شغل الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
2. أغلق الشاشة.
3. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
4. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
5. اقلب الكمبيوتر وضعه على سطح مستو بحيث تكون حجرة البطارية في اتجاهك.
6. أزل البطارية.
7. أدخل بطاقة SIM في الفتحة.



8. أعد تركيب البطارية.

📌 **ملاحظة:** إذا لم تتم إعادة تركيب البطارية، فيتم تعطيل الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP.

9. اقلب الكمبيوتر على جانبه الأيسر، ثم أعد توصيل الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.
10. شغل الكمبيوتر.

إزالة SIM

لإزالة SIM:

1. أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أم في "الإسبات"، شغل الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
2. أغلق الشاشة.

٣. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٥. اقلب الكمبيوتر وضعه على سطح مستو بحيث تكون حجرة البطارية في اتجاهك.
٦. أزل البطارية.
٧. ادفع البطاقة SIM (1) لتحريرها، ثم أزل البطاقة SIM (2).



٨. أعد تركيب البطارية.
٩. اقلب الكمبيوتر على جانبه الأيسر، ثم أعد توصيل الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.
١٠. شغل الكمبيوتر.

استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية

يوفر جهاز Bluetooth اتصالات لاسلكية قصيرة النطاق التي تستبدل اتصالات الكبل الفعلية التي عادة توصل الأجهزة الإلكترونية مثل ما يلي:

- أجهزة الكمبيوتر (الكمبيوتر المكتبي، الكمبيوتر المحمول، PDA (المساعد الشخصي الرقمي))
- الهواتف (هواتف خليوية، هواتف لاسلكية، هواتف ذكية)
- أجهزة التصوير (الطابعة، الكاميرا)
- أجهزة الصوت (سماعة الرأس، مكبرات الصوت)

توفر أجهزة Bluetooth إمكانية نظير-إلى-نظير التي تسمح لك بإعداد شبكة خصوصية (PAN) لأجهزة Bluetooth. للحصول على معلومات حول تكوين أجهزة Bluetooth واستخدامها، راجع تعليمات برنامج Bluetooth.

Bluetooth ومشاركة اتصال إنترنت (ICS)

لا توصي شركة HP بإعداد كمبيوتر واحد يتضمن تقنية Bluetooth كمضيف واستخدامه كعبارة تتصل أجهزة كمبيوتر أخرى من خلالها بالإنترنت. عندما يتصل جهاز كمبيوتر أو أكثر من ذلك بواسطة تقنية Bluetooth، وتم تمكين مشاركة اتصال إنترنت (ICS) في أحد أجهزة الكمبيوتر، فقد لا يتمكن أجهزة الكمبيوتر الأخرى من الاتصال بالإنترنت بواسطة شبكة Bluetooth.

إن قوة Bluetooth تكمن في تزامن المعلومات التي تنتقل بين الكمبيوتر والأجهزة اللاسلكية بما في ذلك الهواتف النقالة، الطابعات، الكاميرات وأجهزة PDA. يعد عدم إمكانية توصيل جهازي كمبيوتر أو أكثر من ذلك باستمرار من أجل مشاركة الإنترنت بواسطة Bluetooth قصوراً لـ Bluetooth ونظام التشغيل Windows.

حل مشكلات

تتضمن بعض الأسباب المحتملة لمشاكل الاتصال اللاسلكي ما يلي:

- تغيير تكوين الشبكة (SSID أو الأمان).
- عدم تثبيت الجهاز اللاسلكي بشكل صحيح أو تعطيله.
- فشل الجهاز اللاسلكي أو جهاز التوجيه.
- مواجهة الجهاز اللاسلكي لتداخل من أجهزة أخرى.

ملاحظة: تم تضمين بعض أجهزة الشبكات اللاسلكية مع طرازات مختارة فقط من أجهزة الكمبيوتر. في حالة عدم إدراج الشبكة اللاسلكية في قائمة الميزات على جانب حزمة الكمبيوتر الأصلية، يمكنك إضافة إمكانيات الشبكة اللاسلكية للكمبيوتر بواسطة شراء جهاز شبكة لاسلكي.

قبل الخوض بطريقتك في الحلول الممكنة لمشكلة الاتصال بالشبكة، تأكد من تثبيت برامج تشغيل الجهاز لجميع الأجهزة اللاسلكية. استخدم الإجراءات الواردة في هذا الفصل لتشخيص كمبيوتر لا يتصل بالشبكة المرغوب في استخدامها وإصلاحه.

تعذر الاتصال بـ WLAN

إذا واجهت مشكلة في الاتصال بـ WLAN، تأكد من تثبيت جهاز WLAN المضمن بشكل صحيح في جهاز الكمبيوتر لديك:

ملاحظة: يتضمن Windows ميزة User Account Control (التحكم بحساب المستخدم) لتحسين حماية الكمبيوتر الخاص بك. قد تتم المطالبة بتصريحك أو كلمة مرورك لمهام مثل تثبيت البرامج، تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات Windows. راجع "التعليمات والدعم" للحصول على مزيد من المعلومات.

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان).
 2. انقر في منطقة **System** (النظام) فوق **Device Manager** (إدارة الأجهزة).
 3. انقر فوق السهم الموجود بجوار **Network adapters** (محولات الشبكة) لتوسيع القائمة وإظهار جميع المحولات.
 4. عرف جهاز WLAN من خلال قائمة "محولات الشبكة". قد تشمل القائمة الخاصة بجهاز WLAN شروط/اللاسلكية أو شبكة LAN لاسلكية أو WLAN أو Wi-Fi أو 802.11.
- إذا لم يتم سرد أي جهاز WLAN، فذلك يعني إما عدم احتواء جهاز الكمبيوتر الخاص بك على جهاز WLAN مدمج أو لم يتم تثبيت برنامج التشغيل الخاص بجهاز WLAN بشكل صحيح.
- للحصول على مزيد من المعلومات حول استكشاف أخطاء شبكات WLAN وإصلاحها، راجع ارتباطات موقع ويب المتوفرة في "التعليمات والدعم".

تعذر الاتصال بشبكة WLAN مفضلة

يُمكن لـ Windows إصلاح اتصال WLAN الخطأ تلقائياً:

- إذا كان هناك رمز شبكة بمنطقة الإعلام بأقصى يسار سطح المكتب، فانقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز ثم انقر فوق **Troubleshoot problems** (استكشاف المشاكل وإصلاحها).
- يقوم نظام التشغيل Windows بإعادة ضبط جهاز الشبكة ويحاول إعادة التوصيل بإحدى الشبكات المفضلة.
- إذا لم يكن هناك رمز شبكة في منطقة الإعلام، فاتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
2. انقر فوق **Troubleshoot problems** (استكشاف المشاكل وإصلاحها) وحدد الشبكة التي ترغب في إصلاحها.

رمز الشبكة غير معروض

إذا لم يتم عرض رمز حالة الشبكة بمنطقة الإعلام بعد انتهائك من تكوين WLAN، فهذا يعني إن برنامج التشغيل الخاص بالبرامج إما مفقود أو تالف. قد يتم أيضا عرض رسالة خطأ من Windows "لم يتم العثور على الجهاز". يجب إعادة تثبيت برنامج التشغيل.

احصل على أحدث إصدار لبرنامج التشغيل والبرامج الخاصة بجهاز WLAN لجهاز الكمبيوتر الخاص من خلال موقع ويب الخاص بـ HP <http://www.hp.com>. إذا تم شراء WLAN الذي تستخدمه بشكل منفصل، فقم باستشارة موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة للحصول على أحدث البرامج.

للحصول على أحدث إصدار لبرنامج جهاز WLAN الخاص بالكمبيوتر لديك، اتبع هذه الخطوات:

1. افتح مستعرض الويب وانتقل إلى <http://www.hp.com/support>.
2. حدد البلد أو المنطقة التي تقيم بها.
3. انقر فوق الخيار تحميلات البرنامج وبرامج التشغيل، ثم اكتب رقم طراز جهاز الكمبيوتر لديك في مربع "البحث".
4. اضغط على **enter**، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

ملاحظة: إذا تم شراء WLAN الذي تستخدمه بشكل منفصل، فقم باستشارة موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة للحصول على أحدث البرامج.

رموز الحماية الخاصة بشبكة WLAN الحالية غير متوفرة

إذا تمت مطالبتك بمفتاح الشبكة أو باسم (SSID) عند الاتصال بشبكة WLAN، فذلك يعني وجود حماية على تلك الشبكة. يجب أن تتوفر لديك الرموز الحالية لإجراء اتصال بشبكة محمية. ويُعد SSID ومفتاح الشبكة رموز أبجدية رقمية تعمل على تعريف الكمبيوتر الخاص بك على الشبكة.

- بالنسبة لشبكة متصلة بجهاز التوجيه اللاسلكي الشخصي لديك، راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز التوجيه للحصول على إرشادات حول إعدادات نفس الرموز في جهاز التوجيه وجهاز WLAN.
- بالنسبة لشبكة خاصة، مثل شبكة في المكتب أو في غرفة الدردشة العامة على الإنترنت، راجع المسؤول عن الشبكة للحصول على الرموز ثم أدخلها عند ظهور المطالبة للقيام بذلك.
- تقوم بعض الشبكات بشكل منتظم بتغيير معرف SSID المستخدم أو مفاتيح الشبكة المستخدمة بالموجهات أو نقاط الوصول الخاصة بهم لتحسين مستوى الحماية. وتبعاً لذلك، يجب أن تقوم بتغيير الرمز المناظر الموجود على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- إذا زودت بمفاتيح جديدة لشبكة لاسلكية وبـ SSID للشبكة وإذا قمت بالاتصال بهذه الشبكة سابقاً، فاتبع هذه الخطوات للاتصال بالشبكة:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
2. انقر فوق **Manage wireless networks** (إدارة الشبكات اللاسلكية) باللوحة اليمنى.
3. يتم عرض قائمة تحتوي على شبكات WLAN المتوفرة. إذا كنت في نقطة فعالة حيث يوجد العديد من شبكات WLAN النشطة، فسيتم عرض العديد من الشبكات.
4. حدد الشبكة من القائمة، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الشبكة، ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).

ملاحظة: في حالة عدم سرد الشبكة التي ترغبها، راجع مسؤول الشبكة للتأكد من عمل جهاز التوجيه أو نقطة الوصول.

4. انقر فوق علامة التبويب **Security** (حماية) وأدخل بيانات تشفير الشبكة اللاسلكية الصحيحة في المربع **Network security key** (مفتاح حماية الشبكة).
5. انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ هذه الإعدادات.

اتصال WLAN ضعيف جداً

إذا كان الاتصال ضعيفاً جداً، أو إذا تعذر على الكمبيوتر إنشاء اتصال بـ WLAN، قم بتقليل التداخل من الأجهزة الأخرى، بالشكل التالي:

- قم بتحريك جهاز الكمبيوتر الخاص بك ناحية الموجه اللاسلكي أو نقطة الوصول.
- قم بفصل الأجهزة مثل الميكروويف أو الهاتف اللاسلكي أو الهاتف الخليوي بشكل مؤقت للتأكد من عدم تداخل الأجهزة الأخرى.

في حالة عدم تحسن الاتصال، حاول جعل الجهاز يقوم بإعادة إنشاء جميع قيم الاتصال:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
2. انقر فوق **Manage wireless networks** (إدارة الشبكات اللاسلكية) باللوحة اليمنى.
يتم عرض قائمة تحتوي على شبكات WLAN المتوفرة. إذا كنت في نقطة فعالة حيث يوجد العديد من شبكات WLAN النشطة، فسيتم عرض العديد من الشبكات.
3. انقر فوق شبكة، ثم انقر فوق **Remove** (إزالة).

تعذر الاتصال بجهاز توجيه لاسلكي

إذا كنت تحاول الاتصال بجهاز توجيه لاسلكي وكانت المحاولات فاشلة، أعد تعيين جهاز التوجيه اللاسلكي بفصل الطاقة عن جهاز التوجيه لمدة تتراوح بين ١٠ إلى ١٥ ثانية.
إذا ما زال الكمبيوتر يتعذر على إنشاء اتصال بشبكة WLAN، فأعد تشغيل جهاز التوجيه اللاسلكي. للحصول على تفاصيل، راجع إرشادات الشركة المصنعة لجهاز التوجيه.

الاتصال بشبكة محلية (LAN)

التوصيل بشبكة محلية (LAN) يتطلب كبل شبكة pin-8 و RJ-45 (يتم شراؤهما بشكل منفصل). إذا كان كبل الشبكة يحتوي على دائرة منع التشويش (1) التي تمنع تداول الاستقبال من أجهزة التلفزيون والراديو، فقم بتوجيه نهاية الدائرة بالكبل تجاه الجهاز (2).



لتوصيل كبل الشبكة:

تحذير! للتقليل من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو حريق أو حدوث تلف بالجهاز، لا تقم بتوصيل كبل مودم أو كبل هاتف بمأخذ (شبكة) RJ-45.

1. قم بتوصيل كبل شبكة الاتصال المودم في مأخذ شبكة الاتصال (1) الموجود على جهاز الكمبيوتر.

٢. قم بتوصيل الطرف الآخر من الكبل في مأخذ شبكة الاتصال الموجود بالحائط (2).



٣ أجهزة التآشير ولوحة المفاتيح

استخدام أجهزة التآشير

تعيين تفضيلات جهاز التآشير

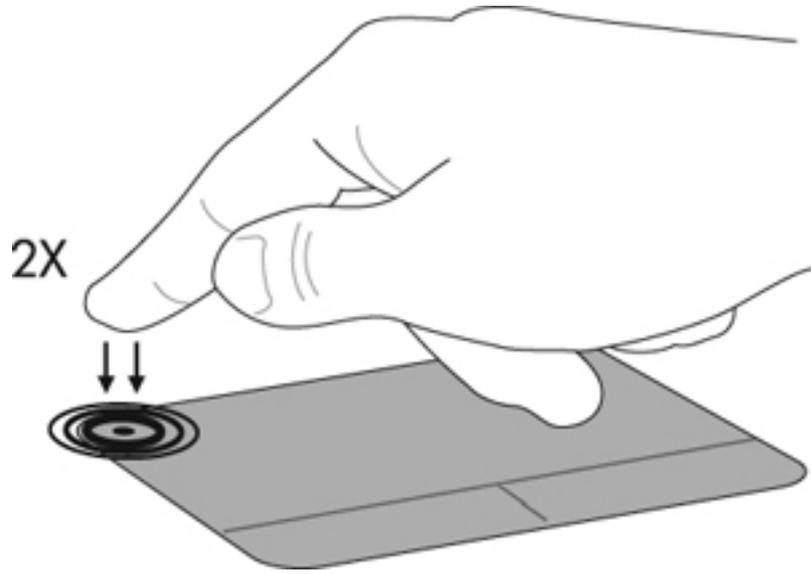
استخدم خصائص الماوس في Windows لتخصيص إعدادات لأجهزة التآشير، مثل تكوين الأزرار، وسرعة النقر، وخيارات المؤشر. للوصول إلى خصائص الماوس، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Mouse** (الماوس).

استخدام لوحة اللمس

تشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها

يتم تشغيل لوحة اللمس من قبل الشركة المصنعة. لتشغيل لوحة اللمس أو إيقاف تشغيلها، اضغط ضغطًا مزدوجًا سريعًا على زر إيقاف/تشغيل لوحة اللمس.

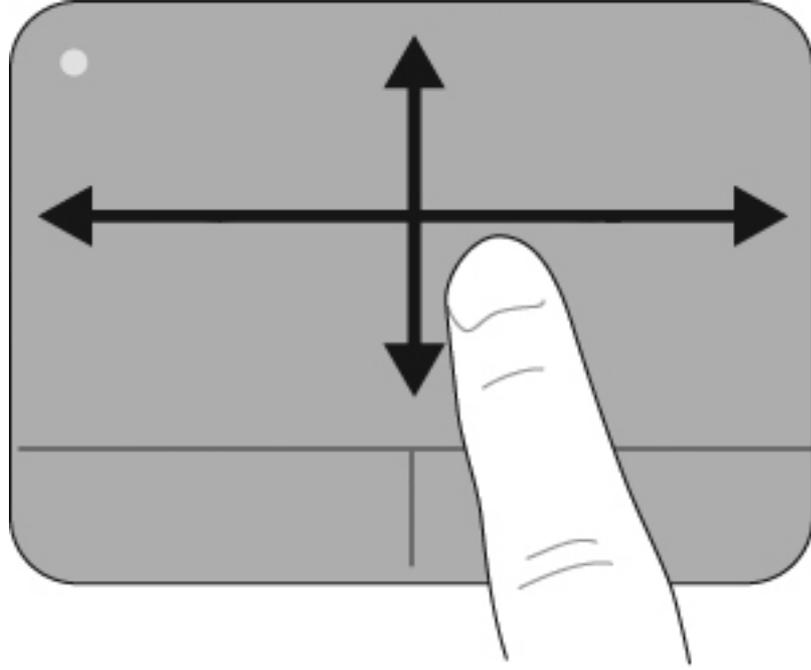
ملاحظة: يتم تشغيل لوحة اللمس عندما يكون زر إيقاف/تشغيل لوحة اللمس على إيقاف التشغيل.



التنقل

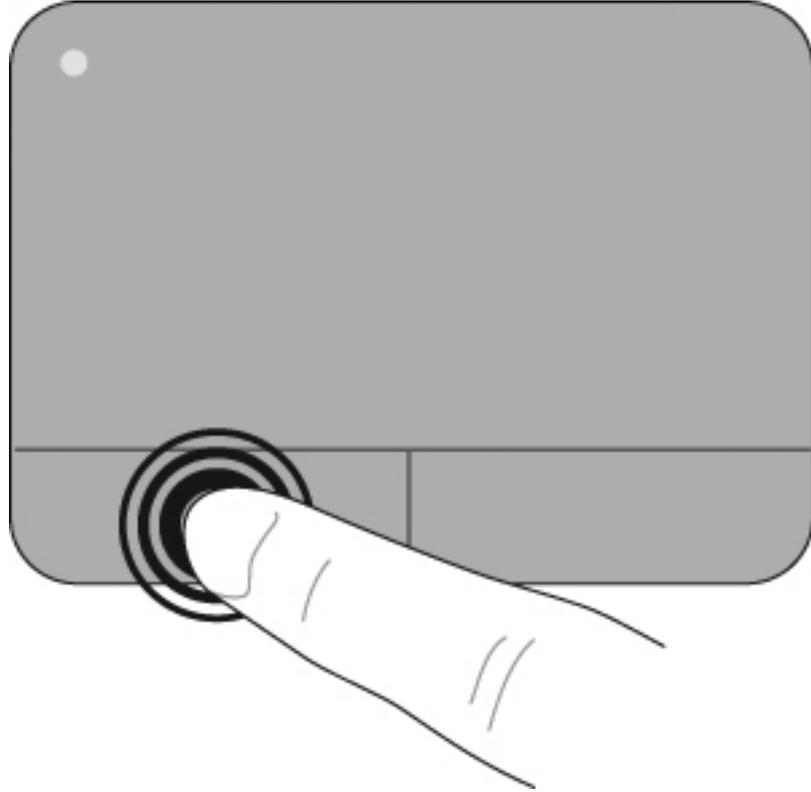
لتحريك المؤشر، المس وقم بالإزلاق بإصبعك عبر لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه. استخدم زري لوحة اللمس الأيمن والأيسر تمامًا كما تستخدم الزرين المماثلين الموجودين في ماوس خارجي. وللتمرير إلى الأعلى وإلى الأسفل باستخدام لوحة اللمس، المس وقم بالإزلاق بإصبعك إلى الأعلى أو إلى الأسفل فوق لوحة اللمس.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم لوحة اللمس لتحريك المؤشر، يجب أن ترفع إصبعك عن لوحة اللمس قبل بدء التمرير.



التحديد

استخدم زري لوحة اللمس الأيمن والأيسر تمامًا كما تستخدم الزرين المماثلين الموجودين في ماوس خارجي.



استخدام إيماءات لوحة اللمس

تدعم لوحة اللمس مجموعة متنوعة من إيماءات لوحة اللمس. لتنشيط إيماءات لوحة اللمس، ضع إصبعين على لوحة اللمس في نفس الوقت كما هو موصوف في الأقسام التالية.

تم تمكين كل إيماءات لوحة اللمس الموصوفة بهذا القسم في المصنع. لتعطيل هذه الإيماءات أو تمكينها:

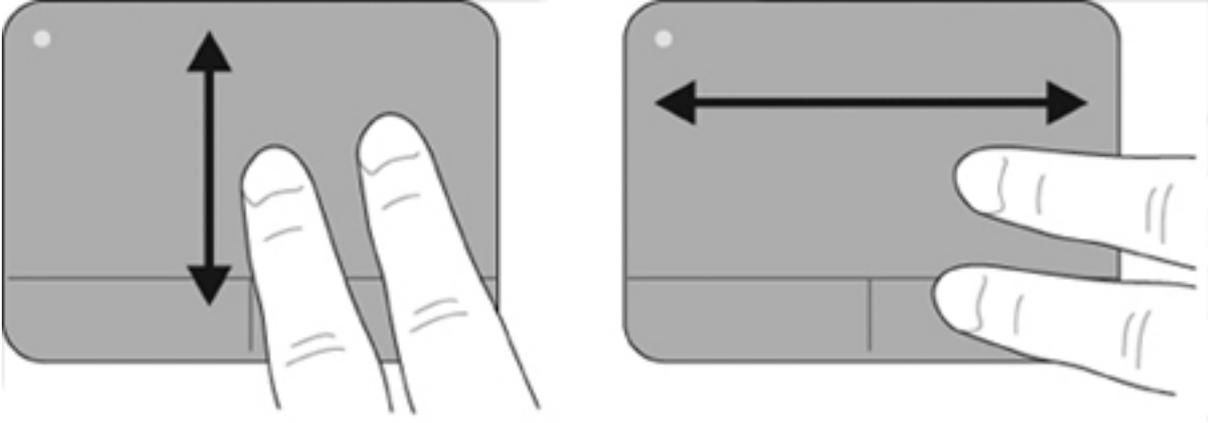
1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Synaptics** الموجود في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم انقر فوق علامة التبويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز).
2. حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).
3. حدد الإيماءة التي ترغب في تعطيلها أو إعادة تمكينها.
4. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة: يدعم الكمبيوتر الخاص بك مزايا لوحة اللمس الإضافية التي تم تعطيلها في الشركة المُصنعة. لعرض هذه المزايا أو تمكينها، انقر فوق الرمز **Synaptics** الموجود في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم انقر فوق **Device Settings** (إعدادات الجهاز). حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).

التمرير

يُعد التمرير من الأمور الهامة في التنقل داخل الصورة أو الصفحة سواء لأعلى أو لأسفل. ولتمرير ضع إصبعين بعيدًا بعض الشيء على لوحة اللمس واسحبهما عبر اللوحة لأعلى أو لأسفل أو لليمين أو لليسار.

ملاحظة: تعتمد سرعة التمرير على سرعة حركة الإصابع.

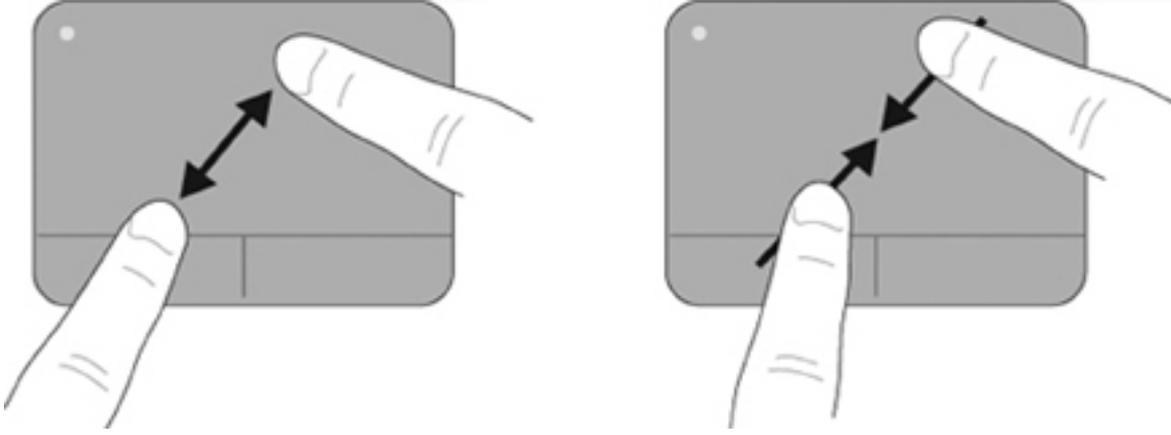


النقر/التكبير والتصغير

تُمكنك خاصية التحريك من تكبير العناصر مثل الصور وملفات PDF والصور الفوتوغرافية أو تصغيرها.

لتحريك:

- قم بالتكبير عن طريق وضع إصبعين معًا على لوحة اللمس، ثم حركهما بعيدًا عن بعض لزيادة حجم الكائن تدريجيًا.
- قم بالتصغير عن طريق وضع إصبعين بعيدًا عن بعضهما على لوحة اللمس، ثم حركهما ليقتربا من بعضهما البعض لتقليل حجم الكائن تدريجيًا.



توصيل ماوس خارجي

يمكنك توصيل ماوس خارجي من نوعية USB بجهاز الكمبيوتر باستخدام أحد منافذ USB الموجودة بجهاز الكمبيوتر. يمكن أيضاً توصيل ماوس USB بالنظام باستخدام المنافذ الموجودة على جهاز إرساء اختياري أو منتج توسيع اختياري.

استخدام مفاتيح الإجراءات

تُعد مفاتيح الإجراءات هي إجراءات مخصصة تم تعيينها لمفاتيح معينة موجودة أعلى لوحة المفاتيح. لاستخدام مفتاح إجراء، اضغط باستمرار على هذا المفتاح لتنشيط الوظيفة المُعينة لهذا الإجراء.

ملاحظة: استناداً إلى التطبيق الذي تستخدمه، يؤدي الضغط على **fn** وواحد من مفاتيح الإجراءات إلى فتح قائمة اختصارات معينة داخل هذا التطبيق.

ملاحظة: يتم تمكين ميزة مفتاح الإجراء في الشركة المُصنعة. يُمكنك تعطيل هذه الميزة في (Setup Utility (BIOS والعودة إلى الضغط على المفتاح **fn** وأحد مفاتيح الوظائف لتنشيط الوظيفة المُعينة.

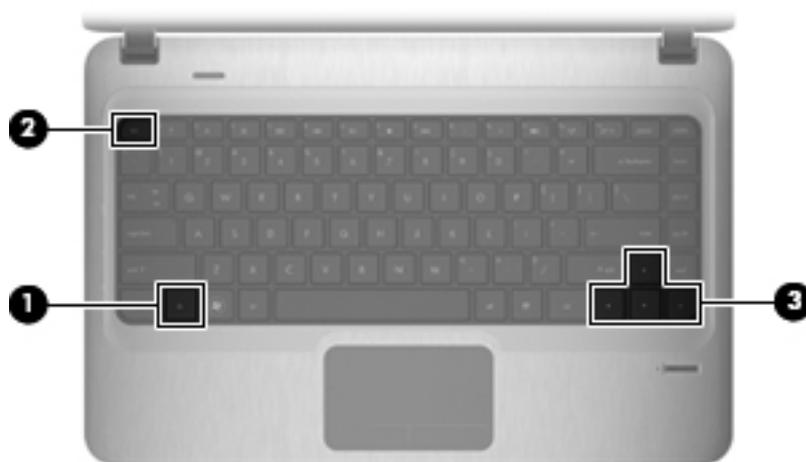


| الرمز | إجراء | الوصف |
|-------|------------------|--|
| ? | التعليمات والدعم | يفتح "التعليمات والدعم" الذي يوفر معلومات حول نظام تشغيل Windows والكمبيوتر كما يُجيب على الأسئلة ويقدم برامج تعليمية وتحديثات للكمبيوتر الخاص بك. |
| ☀ | خفض سطوع الشاشة | كما يوفر "التعليمات والدعم" وسيلة استكشاف الأخطاء وإصلاحها على نحو تلقائي وكذلك ارتباطات لمخصصي الدعم. عند الضغط باستمرار على هذا المفتاح يتم تقليل درجة السطوع على نحو متدرج. |
| ☀ | رفع سطوع الشاشة | عند الضغط باستمرار على هذا المفتاح يتم زيادة درجة السطوع على نحو متدرج. |

| الرمز | إجراء | الوصف |
|---|--|--|
|  | تبدیل صورة الشاشة | يبدل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلاً بالكمبيوتر، فسيؤدي الضغط على هذا الزر إلى تناوب ظهور صورة الشاشة على كل من شاشة الكمبيوتر وشاشة جهاز العرض حتى تظهر على كل منهما في آن واحد. |
|  | تتلقى معظم أجهزة العرض الخارجية معلومات الفيديو من الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لبطاقة الفيديو VGA الخارجية. يُمكن أيضًا لمفتاح f4 تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من الكمبيوتر. | |
|  | المسار/المقطع السابق | تشغيل المسار السابق على قرص صوت مضغوط أو المقطع السابق على قرص رقمي DVD أو قرص BD. |
|  | تشغيل/إيقاف مؤقت | يشغل قرص صوت مضغوط أو قرص DVD أو قرص BD أو يوقف تشغيله إيجابًا مؤقتًا أو يستأنف تشغيله. <ul style="list-style-type: none"> في حالة عدم تشغيل قرص الصوت المضغوط أو القرص الرقمي DVD أو قرص BD، اضغط على هذا المفتاح لبدء تشغيله أو استئناف تشغيله. في حالة تشغيل قرص الصوت المضغوط أو القرص الرقمي DVD أو قرص BD، اضغط على هذا المفتاح لإيقاف تشغيله مؤقتًا. |
|  | إيقاف | إيقاف تشغيل صوت أو فيديو من قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD. |
|  | المسار/المقطع التالي | تشغيل المسار التالي على قرص صوت مضغوط أو المقطع التالي على قرص رقمي DVD أو BD. |
|  | تقليل مستوى الصوت | عند الضغط باستمرار على هذا المفتاح يتم خفض مستوى صوت السماعة على نحو متدرج. |
|  | زيادة مستوى الصوت | عند الضغط باستمرار على هذا المفتاح يتم رفع مستوى صوت السماعة على نحو متدرج. |
|  | كتم/استعادة مستوى الصوت | يكتم صوت مكبر الصوت أو يستعيده. |
|  | اللاسلكية | يُشغل ميزة اللاسلكية أو يوقف تشغيلها. ملاحظة: لا يُنشئ هذا المفتاح اتصال لاسلكي. لإنشاء اتصال لاسلكي، يجب ضبط شبكة لاسلكية. |

استخدام مفاتيح التشغيل السريع

تعتبر مفاتيح التشغيل السريع تركيبة من مفتاح (1) **fn** والمفتاح (2) **esc** أو أحد مفاتيح الأسهم (3).



| الرمز | الوظيفة | مفتاح التشغيل السريع | الوصف |
|-------|------------------------|----------------------|--|
| | عرض معلومات حول النظام | fn+esc | يقوم بعرض معلومات حول مكونات أجهزة النظام ورقم إصدار BIOS الخاص بالنظام. |

| الرمز | الوظيفة | مفتاح التشغيل السريع | الوصف |
|-------|----------------------|----------------------|--|
| ▲ | التمرير لأعلى | سهم لأعلى+fn | يقوم بتمرير الصفحة إلى أعلى. |
| ▼ | التمرير لأسفل | سهم لأسفل+fn | يقوم بتمرير الصفحة إلى أسفل. |
| ◀ | الانتقال إلى البداية | سهم لليسار+fn | يُرجع المؤشر إلى بداية السطر الذي عليه المؤشر أو يُرجعه إلى بداية المستند. |
| ▶ | الانتقال إلى النهاية | سهم لليمين+fn | يُوضع المؤشر على نهاية السطر الذي عليه المؤشر أو ينتقل إلى نهاية المستند. |

للاستخدام الأمر الخاص بمفتاح التشغيل السريع، اتبع أي من هذه الخطوات:

- اضغط ضغطة خفيفة على المفتاح **fn**، ثم اضغط ضغطة خفيفة على المفتاح الثاني الخاص بأمر مفتاح التشغيل السريع.
- أو -
- اضغط على المفتاح **fn** باستمرار، واضغط ضغطة خفيفة على المفتاح الثاني الخاص بأمر مفتاح التشغيل السريع، ثم حرر كلا المفاتيح في نفس الوقت.

تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح

يمكن أن تتسبب الأوساخ والدهون الموجودة على لوحة اللمس في تنقل المؤشر على الشاشة. لتجنب حدوث ذلك، قم بتنظيف لوحة اللمس بقطعة قماش جافة، وقم بغسل يديك كثيراً عند استخدام جهاز الكمبيوتر.

تحذير! لتقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية أو تلف المكونات الداخلية، لا تستخدم المكنسة الكهربائية لتنظيف لوحة المفاتيح. فقد تقوم المكنسة الكهربائية بترسيب بعض المخلفات المنزلية على سطح لوحة المفاتيح.

قم بتنظيف لوحة المفاتيح على فترات منتظمة لمنع التصاق المفاتيح وإزالة الأتربة، والوبر، والجزيئات التي تتراكم أسفل المفاتيح. يمكن استخدام العلبة التي تحتوي على هواء مضغوط والمزودة بأنبوب في نفخ الهواء أسفل المفاتيح لتفكيك الأوساخ وإزالتها.



٤ الوسائط المتعددة

مميزات الوسائط المتعددة

يتضمن الكمبيوتر لديك ميزات خاصة بالوسائط المتعددة تتيح لك الاستماع إلى الموسيقى ومشاهدة الأفلام وعرض الصور. وقد يتضمن الكمبيوتر لديك مكونات الوسائط المتعددة التالية:

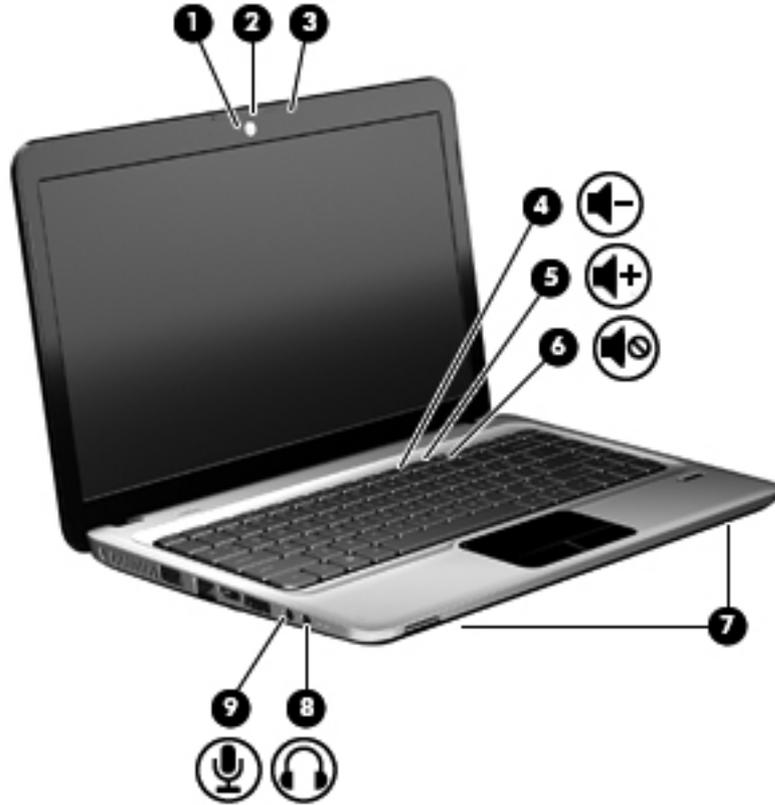
- محرك الأقراص البصرية لتشغيل أقراص الصوت والفيديو
- مكبرات صوت مضمنة للاستماع إلى الموسيقى
- ميكروفون مضمن لتسجيل الأصوات الخاصة بك
- كاميرا ويب مضمنة تتيح لك التقاط ومشاركة الفيديو
- برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقًا التي تتيح لك تشغيل الموسيقى والأفلام، والصور الخاصة بك وإدارتها
- مفاتيح الإجراء الخاصة بالوسائط المتعددة التي تتيح الوصول السريع إلى مهام الوسائط المتعددة

ملاحظة: قد لا يتضمن الكمبيوتر لديك جميع المكونات المسرودة.

تتناول الأقسام التالية بالشرح طريقة التعرف على مكونات الوسائط المتعددة المضمنة في الكمبيوتر واستخدامها.

التعرف على مكونات الوسائط المتعددة

يوضح الرسم التوضيحي والجدول التاليان ميزات الوسائط المتعددة الخاصة بالكمبيوتر.



| المكوّن | الوصف |
|---------|---|
| (1) | ضوء كاميرا الويب يتم إضاءته عند وصول برنامج الفيديو إلى كاميرا الويب. |
| (2) | كاميرا الويب تقوم بتسجيل الفيديو والتقاط الصور الثابتة. |
| (3) | ميكروفون داخلي يسجل الصوت. |
| (4) | مفتاح الإجراء الخاص بتقليل مستوى الصوت لخفض مستوى الصوت، اضغط على مفتاح الإجراء f9. |
| (5) | مفتاح الإجراء الخاص بزيادة مستوى الصوت لزيادة مستوى الصوت، اضغط على مفتاح الإجراء f10. |
| (6) | مفتاح الإجراء الخاص باستعادة مستوى الصوت لكتم الصوت أو استعادته، اضغط على مفتاح الإجراء f11. |
| (7) | مكبرات الصوت (٢) تصدر الصوت. |
| (8) | مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس) يصدر صوتًا عند توصيله بسماعات استريو اختيارية مزودة بالطاقة، أو سماعات رأس، أو سماعات للأذن، أو سماعات رأس مزودة بميكروفون، أو وصلة صوت التلفزيون. تحذير! للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، اضبط مستوى الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للحصول على المزيد من المعلومات حول الأمان، راجع <i>Regulatory, Safety and Environmental Notices</i> (إشعارات تنظيمية وقائية وبيئية). ملاحظة: عند توصيل جهاز بمأخذ سماعة الرأس، يتم تعطيل سماعات الكمبيوتر. |
| (9) | مأخذ صوت داخل (ميكروفون) يتصل بميكروفون سماعة الرأس أو ميكروفون استريو ذي نطاق واسع، أو بالميكروفون أحادي القناة الاختياري الخاص بجهاز الكمبيوتر. |

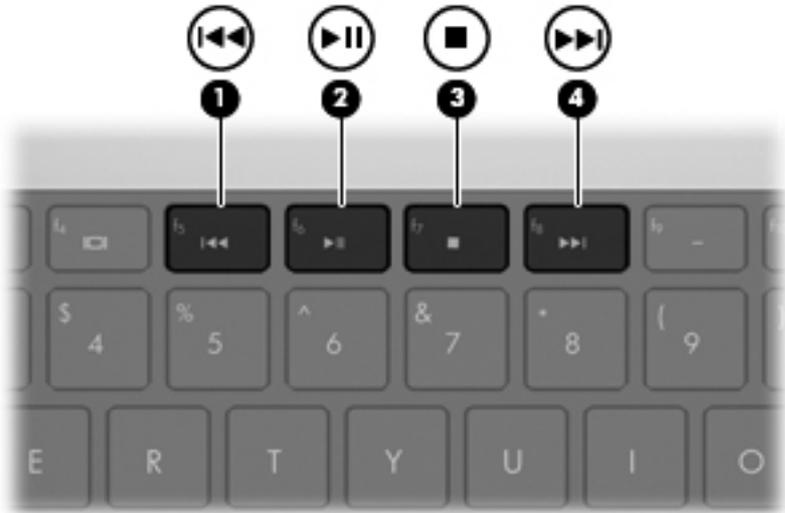
استخدام وظائف أنشطة الوسائط

تتحكم مفاتيح الإجراء الخاصة بأنشطة الوسائط في تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص رقمي DVD أو قرص BD يتم إدخاله في محرك الأقراص البصرية.

استخدام مفاتيح الإجراء الخاصة بأنشطة الوسائط

يتم التحكم في أنشطة الوسائط بواسطة مفاتيح الإجراء f5، و f6، و f7، و f8.

- في حالة عدم تشغيل قرص صوت مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD، اضغط على مفتاح الإجراء (2) f6 لتشغيل القرص.
- عند تشغيل قرص صوت مضغوط، أو قرص DVD، أو قرص BD، استخدم مفاتيح الإجراء التالية:
 - لإيقاف تشغيل قرص مؤقتًا أو لاستئناف تشغيله، اضغط على مفتاح الإجراء (2) f6.
 - لإيقاف تشغيل قرص، اضغط على مفتاح الإجراء (3) f7.
 - لتشغيل المسار السابق من قرص صوت مضغوط أو المقطع السابق من قرص رقمي DVD أو قرص BD، اضغط على مفتاح الإجراء (1) f5.
 - لتشغيل المسار التالي من قرص صوت مضغوط أو المقطع التالي من قرص رقمي DVD أو قرص BD، اضغط على مفتاح الإجراء (4) f8.



برامج الوسائط المتعددة

يشتمل الكمبيوتر على برامج وسائط متعددة مثبتة مسبقاً. قد تتضمن بعض الطرازات من أجهزة الكمبيوتر برامج وسائط متعددة إضافية على قرص بصري.

وبناءً على الأجهزة والبرامج المضمنة مع جهاز الكمبيوتر، فقد تكون مهام الوسائط المتعددة التالية معتمدة:

- تشغيل الوسائط الرقمية، بما في ذلك أقراص الصوت المضغوطة وأقراص الفيديو المضغوطة وأقراص DVD وأقراص BD والراديو المتصل بالإنترنت
- إنشاء أقراص مضغوطة للبيانات أو نسخها
- إنشاء أقراص صوت مضغوطة وتحريرها ونسخها
- إنشاء فيديو أو فيلم وتحريره ونسخه على قرص DVD أو قرص مضغوط للفيديو

⚠ **تنبيه:** لمنع فقد المعلومات أو تلف القرص، لاحظ الإرشادات التالية:

قبل الكتابة إلى قرص، قم بتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي يمكن الاعتماد عليه. لا تقم بالكتابة إلى قرص أثناء تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية.

قبل الكتابة إلى قرص، أغلق كافة البرامج ما عدا البرنامج الموجود على القرص الذي تقوم باستخدامه.

لا تقم بالنسخ مباشرة من قرص مصدر إلى قرص وجهة أو من محرك أقراص الشبكة إلى قرص الوجهة. وبدلاً من ذلك، قم بالنسخ من القرص المصدر أو من محرك أقراص الشبكة إلى محرك القرص الثابت، ثم قم بالنسخ من محرك القرص الثابت إلى القرص الوجهة.

لا تقم باستخدام لوحة المفاتيح أو بنقل جهاز الكمبيوتر أثناء كتابة الكمبيوتر إلى قرص. حيث أن عملية الكتابة حساسة للاهتزازات.

📖 **ملاحظة:** للحصول على معلومات حول استخدام البرنامج المضمن مع الكمبيوتر، راجع إرشادات الشركة المصنعة للبرنامج والتي من المحتمل أن يكون قد توفيرها على قرص، كملفات "التعليمات الفورية"، أو على موقع ويب الخاص ببرنامج الشركة المصنعة.

فتح برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقاً

١. حدد **Start** (أبدأ) < **All Programs** (كافة البرامج).
٢. انقر على البرنامج الذي ترغب في فتحه.

استخدام برنامج HP MediaSmart

قام الكمبيوتر الخاص بك بتثبيت برنامج HP MediaSmart مسبقًا. يحول برنامج MediaSmart الكمبيوتر لديك إلى مركز ترفيه محمول. يمكنك الاستمتاع بالموسيقى والأفلام المسجلة على الأقراص الرقمية DVD أو BD. ويمكنك أيضًا مشاهدة التلفزيون عبر الإنترنت وإدارة مجموعات الصور الخاصة بك وتحريرها.

يتضمن برنامج MediaSmart الميزات التالية:

- بمجرد الاتصال بالإنترنت يمكنك تشغيل الكلاسيكيات القديمة، والاختيار من بين مجموعة من العروض والقنوات التلفزيونية، ومشاهدة قناة HP التلفزيونية التي يتم بثها في وضع ملء الشاشة.
- دعم تحميل الصور وملفات الفيديو:
 - حمل صورك إلى خدمات الصور على إنترنت، مثل Snapfish.
 - تحميل ملفات الفيديو المنزلية مباشرة على YouTube.
 - تحميل الفيديو الذي قمت بإنشائه بواسطة كاميرا الويب إلى الإنترنت.
- Pandora Internet radio (راديو Pandora عبر الإنترنت) (أمريكا الشمالية فقط) - استمع إلى موسيقى اخترت خاصة من أجلك، مشغلة من الإنترنت.

لبدء تشغيل MediaSmart:

- ▲ انقر نقرًا مزدوجًا على الرمز **MediaSmart** في شريط المهام.

استخدام برامج الوسائط المتعددة الأخرى

▲ **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج)، ثم افتح برنامج الوسائط المتعددة الذي ترغب في استخدامه. على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في استخدام Windows Media Player لتشغيل قرص صوتي مضغوط، انقر فوق **Windows Media Player**.

- أو -

1. أدخل قرصًا في محرك الأقراص البصرية.
يتم فتح مربع الحوار "تنشغيل تلقائي".
2. انقر فوق مهمة بسيطة متعددة من القائمة، ثم اختر البرنامج الذي تريد استخدامه مع هذه المهمة.

تثبيت برنامج وسائط متعددة من قرص

1. أدخل القرص في محرك الأقراص البصرية.
2. عندما يفتح معالج التثبيت، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
3. قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر عند المطالبة بذلك.

الصوت

يتيح لك الكمبيوتر استخدام ميزات صوت متنوعة:

- تشغيل موسيقى مستخدمًا لمكبرات صوت الكمبيوتر و/أو مكبرات صوت خارجية متصلة به.
- تسجيل الصوت مستخدمًا للميكروفون الداخلي أو توصيل ميكروفون خارجي
- تنزيل الموسيقى من الإنترنت
- إنشاء عروض متعددة الوسائط مستخدمًا لصوت وصور
- إرسال الصوت والصور ببرامج المراسلة السريعة

- برامج الراديو (طرازات مختارة فقط)
- إنشاء أقرص صوتية مضغوطة أو "الكتابة عليها" (طرازات مختارة فقط)

توصيل أجهزة صوت خارجية

⚠ **تحذير!** للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، اضبط مستوى الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للحصول على المزيد من المعلومات حول الأمان، راجع *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية).

لتوصيل أجهزة خارجية كمكبرات صوت خارجية، سماعة رأس، أو ميكروفون، راجع المعلومات المتوفرة مع الجهاز. للحصول على أفضل النتائج تذكر التلميحات الآتية:

- تأكد من أن كابل الجهاز متصل بإحكام بالمأخذ المناسب له في الكمبيوتر. (عادة ما تكون توصيلات الكوابل ملونة لتلائم المآخذ المناسبة في الكمبيوتر.)
- تأكد من تثبيت جميع برامج التشغيل المطلوبة من قبل الجهاز الخارجي.

📌 **ملاحظة:** إن برنامج التشغيل عبارة عن برنامج يمثل المترجم بين الجهاز والبرامج التي تستخدمه.

فحص وظائف الصوت

لفحص صوت النظام في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز "مستوى الصوت" الموجود على شريط المهام، ثم حدد **Sounds** (أصوات).

- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Sound** (الصوت).

2. عندما يفتح الإطار "الصوت"، انقر فوق علامة التبويب **Sounds** (الأصوات). ضمن **Program Events** (أحداث البرامج)، حدد أي حدث صوت، كالصفير أو الإنذار، وانقر فوق الزر **Test** (اختبار).

من المتوقع أن تسمع صوتاً من مكبرات الصوت أو سماعات الرأس المتصلة.

لفحص وظائف التسجيل في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **Sound Recorder** (مسجل الصوت).
2. انقر فوق **Start Recording** (بدء التسجيل) فتكلم بالميكروفون. احفظ الملف في سطح المكتب.
3. افتح **Windows Media Player** أو **MediaSmart** وقم بتشغيل الصوت.

📌 **ملاحظة:** للحصول على أفضل النتائج وقت التسجيل، تكلم بالميكروفون مباشرةً وسجل الصوت في بيئة خالية من الأصوات الخلفية.

للتأكد من إعدادات الصوت بالكمبيوتر أو تغييرها، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Sound** (الصوت).

استخدام مأخذ صوت خارج (سماعات رأس)

⚠ **تحذير!** للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، اضبط مستوى الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للحصول على المزيد من المعلومات حول الأمان، راجع *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية).

⚠ **تنبيه:** لتجنب أي ضرر محتمل لأي جهاز خارجي، لا تقم بتوصيل موصل قناة صوتية أحادية (أحادي القناة) إلى مأخذ سماعة الرأس.

فضلاً عن توصيل سماعات الرأس، يُستخدم مأخذ سماعة الرأس لتوصيل وظيفة الصوت الخارج لجهاز صوت كمكبر صوت أو نظام ستريو خارجي مزود بالطاقة.

عند توصيل أحد الأجهزة بمأخذ سماعة الرأس، لا تستخدم إلا مقيس ستريو 3.5 مم.

إذا كان جهاز ما متصلاً بأخذ سماعات الرأس، تم تعطيل السماعات.

استخدام مأخذ صوت داخل (ميكروفون)

تم تجهيز الكمبيوتر بمأخذ ميكروفون ستريو والذي يدعم ميكروفون استريو اختياري ذي نطاق واسع أو ميكروفون أحادي القناة. يسمح استخدام برنامج تسجيل الصوت، باستخدام ميكروفونات خارجية في عمليات تسجيل الستريو. عند توصيل ميكروفون بمأخذ الميكروفون، استخدم ميكروفون بمقيس 3.5 مم.

الفيديو

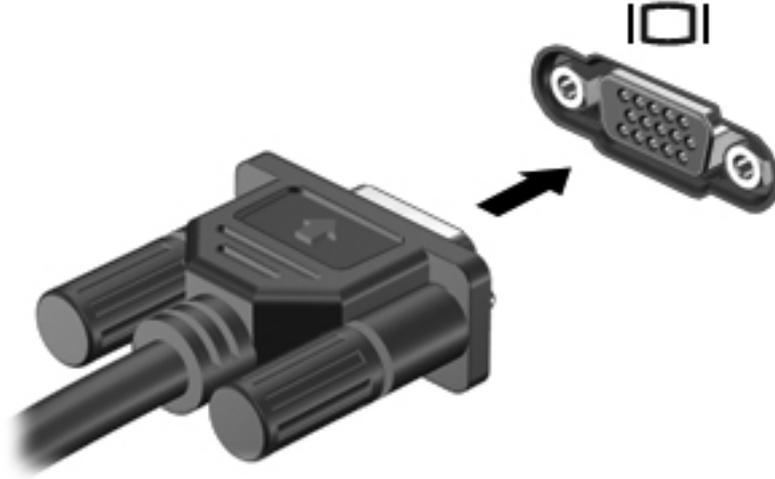
يتيح لك الكمبيوتر استخدام ميزات فيديو متنوعة:

- مشاهدة الأفلام
- لعب ألعاب عبر الإنترنت
- تحرير صور وأفلام وإنشاء عروض تقديمية
- توصيل أجهزة فيديو خارجية
- مشاهدة التلفزيون من خلال الإنترنت، أو مشاهدة بث تليفزيوني مباشر، وتسجيله، وإيقافه مؤقتًا باستخدام ملحق موالف تليفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل)

استخدام منفذ جهاز العرض الخارجي

يقوم منفذ جهاز العرض الخارجي بتوصيل شاشة خارجية، مثل جهاز عرض خارجي أو جهاز إسقاط، بجهاز الكمبيوتر.

▲ لتوصيل جهاز الشاشة، قم بتوصيل كبل الجهاز بمنفذ جهاز العرض الخارجي.



ملاحظة: في حالة عدم قيام جهاز الشاشة الخارجية الذي تم توصيله على نحو سليم بعرض صورة، اضغط **f4** لنقل الصورة إلى الجهاز. يؤدي الضغط المتكرر على **f4** إلى تبديل صورة الشاشة بين شاشة الكمبيوتر والجهاز.

توصيل جهاز HDMI

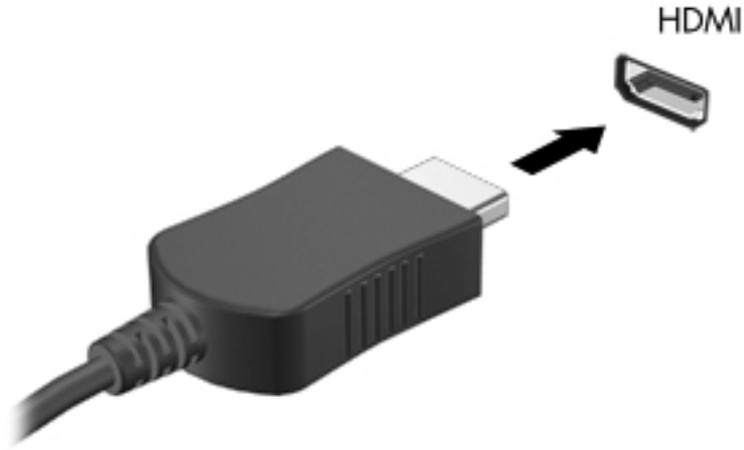
يتضمن الكمبيوتر منفذ HDMI (واجهة الوسائط المتعددة عالية الجودة). يقوم منفذ HDMI بتوصيل الكمبيوتر بجهاز فيديو أو صوت اختياري مثل تلفزيون عالي الجودة، أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق.

ملاحظة: لإرسال إشارات فيديو من خلال منفذ HDMI، فأنت بحاجة إلى كبل HDMI (يتم شراؤه بشكل منفصل).

ويمكن لجهاز الكمبيوتر أن يدعم جهاز HDMI واحد موصل بمنفذ HDMI، وذلك بينما يقوم في نفس الوقت بدعم صورة على شاشة جهاز الكمبيوتر أو أية شاشة خارجية أخرى معتمدة.

لتوصيل جهاز فيديو أو صوت بمنفذ HDMI:

1. قم بتوصيل أحد طرفي كبل HDMI بمنفذ HDMI الموجود بجهاز الكمبيوتر.



2. قم بتوصيل الطرف الآخر للكبل بجهاز الفيديو حسب إرشادات الشركة المصنعة.

3. اضغط على مفتاح الإجراء f4 الموجود على الكمبيوتر لتبديل الصورة بين أجهزة العرض المتصلة بجهاز الكمبيوتر.

تكوين الصوت لـ HDMI (طرازات مختارة فقط)

لتكوين صوت HDMI، قم أولاً بتوصيل جهاز صوت أو فيديو، على سبيل المثال تليفزيون عالي الجودة، بمنفذ HDMI الموجود على جهاز الكمبيوتر. ثم قم بتكوين جهاز تشغيل الصوت الافتراضي كما يلي:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Speakers** (سماعات) الموجود في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم انقر فوق **Playback Devices** (أجهزة التشغيل).
 2. في علامة التبويب **Playback** (تشغيل)، انقر فوق إما **Digital Output** (الإخراج الرقمي) أو **Digital Output Device** (HDMI) (جهاز الإخراج الرقمي (HDMI)).
 3. انقر فوق **Set Default** (تعيين الافتراضي)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).
- لإعادة الصوت لسماعات جهاز الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:
1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Speakers** (سماعات) الموجود في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم انقر فوق **Playback Devices** (أجهزة التشغيل).
 2. في علامة التبويب **Playback** (تشغيل)، انقر فوق **Speakers** (السماعات).
 3. انقر فوق **Set Default** (تعيين الافتراضي)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

محرك الأقراص البصرية

وفقاً لنوع محرك الأقراص البصرية والبرامج المثبتة على جهاز الكمبيوتر، يقوم محرك الأقراص البصرية بتشغيل الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD الرقمية أو أقراص BD ونسخها أو إنشائها.

التعرف على محرك الأقراص البصرية الذي تم تثبيته

- ▲ حدد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).

استخدام الأقراص البصرية (أقراص مضغوطة أو أقراص DVD أو أقراص BD)

يدعم محرك الأقراص البصرية، مثل محرك DVD-ROM، الأقراص البصرية (الأقراص المضغوطة والأقراص DVD). تُخزن هذه الأقراص المعلومات، كالموسيقى والصور والأفلام. تفوق سعة تخزين الأقراص الرقمية سعة الأقراص المضغوطة.

محرك الأقراص البصرية يمكنه أن يقرأ أقراصاً مضغوطة وأقراص DVD عادية. إذا كان محرك الأقراص البصرية محرك أقراص Blu-ray (BD)، أمكنه أيضاً قراءة أقراص BD.

ملاحظة: قد لا يتم دعم بعض محركات الأقراص البصرية المدرجة بواسطة الكمبيوتر الخاص بك. ليست محركات الأقراص المدرجة هي كافة محركات الأقراص البصرية المدعومة فقط.

من الممكن أن تكتب بعض محركات الأقراص البصرية إلى أقراص بصرية كما هو موضح في الجدول التالي.

| نوع محرك الأقراص البصرية | الكتابة إلى CD-RW | الكتابة إلى أقراص رقمية DVD±R W/R | الكتابة إلى DVD±R DL | كتابة ملصق إلى قرص مضغوط LightScribe أو قرص رقمي DVD±RW/R | الكتابة إلى BD R/RE |
|--|-------------------|-----------------------------------|----------------------|---|---------------------|
| محرك الأقراص DVD-ROM | لا | لا | لا | لا | لا |
| محرك أقراص رقمية DVD±RW SuperMulti DL LightScribe ثنائي الطبقة*† | نعم | نعم | نعم | نعم | لا |
| محرك ROM لأقراص Blu-ray DVD±R SuperMulti DL* | نعم | نعم | نعم | لا | لا |
| محرك Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti *DL | نعم | نعم | نعم | لا | نعم |

* يمكن أن تخزن الأقراص ثنائية الطبقة بيانات أكثر من الأقراص أحادية الطبقة. لكن، قد لا تتوافق الأقراص ثنائية الطبقة التي تم نسخها بمحرك الأقراص هذا مع العديد من مشغلات برامج تشغيل DVD ذات الطبقة الواحدة.

† يجب أن يتم شراء أقراص LightScribe بشكل منفصل. يقوم LightScribe بإنشاء صورة بتدرج الرمادي مشابهة لصورة فوتوغرافية بالأبيض والأسود.

تنبيه: لتجنب تدهور جودة الفيديو والصوت، أو فقدان المعلومات، أو فقدان وظائف قراءة الفيديو أو الصوت، لا تبدأ تشغيل وضع السكون أو الإسبات أثناء قراءة قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD، أو الكتابة إلى قرص مضغوط أو قرص رقمي DVD.

تحديد القرص المناسب (أقراص مضغوطة وأقراص DVD وأقراص BD)

يدعم محرك الأقراص البصرية الأقراص البصرية (أقراص مضغوطة وأقراص DVD وأقراص BD). تستخدم الأقراص المضغوطة المعدة لتخزين البيانات أيضاً لتسجيلات الصوت التجارية وتلائم احتياجات التخزين الخاصة بك. تستخدم أقراص DVD وBD أولاً لأغراض الأفلام، البرامج، ونسخ البيانات احتياطياً. تشبه أقراص DVD وBD الأقراص المضغوطة حجماً ولكنها تزيد ستة إلى سبعة أضعاف عنها من ناحية سعة التخزين.

ملاحظة: قد لا يدعم محرك الأقراص البصرية الخاص بك كافة أنواع الأقراص البصرية المتناولة في هذا القسم.

أقراص CD-R

استخدم أقراص CD-R (الكتابة مرة واحدة) لإنشاء أرشيفات ثابتة ولمشاركة ملفات مع الجميع فعلاً. يشمل الاستخدام العادي ما يلي:

- توزيع عروض تقديمية كبيرة
- مشاركة صور ممسوحة ضوئياً وصور رقمية، مقاطع فيديو وبيانات مكتوبة
- إنشاء أقراص موسيقية مضغوطة

- حفظ أرشيفات ثابتة لملفات الكمبيوتر والتسجيلات البيئية المسوحة صوتياً
- تحميل ملفات من محرك الأقراص الثابت لتحرير مساحة عليه
- بعد تسجيل البيانات، لا يمكن حذفها أو الكتابة فوقها.

أقراص CD-RW

استخدم قرص CD-RW (إصدار من الأقراص المضغوطة القابلة لإعادة الكتابة) لتخزين مشروعات كبيرة يجب أن تحدث تكراراً. يشمل الاستخدام العادي ما يلي:

- تطوير وصيانة مستندات كبيرة وملفات مشاريع
- نقل ملفات عمل
- إنشاء نسخ احتياطية أسبوعية لملفات محرك الأقراص الثابت
- تحميل صور، فيديو، صوت وبيانات تكراراً

أقراص DVD±R

استخدم أقراص DVD±R لتخزين كميات كبيرة من البيانات بشكل دائم. بعد تسجيل البيانات، لا يمكن حذفها أو الكتابة فوقها.

أقراص DVD±RW

استخدم أقراص رقمية DVD+RW إذا أردت مسح البيانات التي حفظتها مسبقاً أو قمت بالكتابة عليها. إن هذا هو أمثل قرص لاختبار تسجيلات الصوت أو الفيديو قبل النسخ إلى قرص مضغوط أو قرص رقمي DVD غير قابل للتغيير.

أقراص LightScribe DVD+R

استخدم أقراص LightScribe DVD+R لمشاركة البيانات وتخزينها، ومقاطع الفيديو المنزلية والصور. تقبل هذه الأقراص القراءة من قبل معظم محركات أقراص رقمية DVD-ROM ومشغلات DVD. باستخدام محرك أقراص مُمكن بتقنية LightScribe وبرنامج LightScribe، يُمكنك كتابة البيانات على قرص ثم إضافة ملصق إلى سطح القرص الخارجي.

أقراص مضغوطة Blu-ray و(BDs)

قرص BD، عبارة عن تنسيق قرص بصري عالي الكثافة صُمم لتخزين معلومات رقمية، بما في ذلك الفيديو فائق الدقة. يمكن أن يقوم قرص Blu-ray أحادي الطبقة بتخزين ٢٥ غيغا بايت، أكثر من خمسة أضعاف سعة تخزين قرص رقمي DVD أحادي الطبقة بحجم ٤,٧ غيغا بايت. يمكن أن يقوم قرص Blu-ray ثنائي الطبقة بتخزين ٥٠ غيغا بايت، وهذا تقريباً ستة أضعاف سعة تخزين قرص DVD ثنائي الطبقة بحجم ٨,٥ غيغا بايت.

يشمل الاستخدام العادي ما يلي:

- تخزين كميات كبيرة من البيانات
- تشغيل الفيديو فائق الدقة وتخزينه
- ألعاب الفيديو

ملاحظة: نظراً لكون Blu-ray تنسيقاً جديداً يتضمن تقنيات جديدة، لذلك قد تظهر بعض الأمور التي تتعلق بأقراص معينة، أو الاتصالات الرقمية، أو التوافق و/أو الأداء ولكنها لا تسبب عيوباً في المنتج. لا نضمن التشغيل المثالي في جميع الأنظمة.

تشغيل قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD

١. قم بتشغيل الكمبيوتر.
٢. اضغط على زر التحرير (1) الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص من أجل تحرير درج القرص.
٣. قم بسحب الدرج (2).
٤. امسك القرص من الحواف لتجنب لمس الأسطح المستوية، وقم بوضع القرص فوق محور دوران الدرج، مع مراعاة وضع السطح الموجود به الملصق لأعلى.

ملاحظة: إذا لم يكن بالإمكان الوصول إلى الدرج بشكل كامل، فعليك إمالة القرص بحرص لوضعه على محور الدوران.

٥. اضغط بلطف على القرص (3) لأسفل فوق محور دوران الدرج حتى يستقر القرص في مكانه.



٦. أغلق درج القرص.

إذا لم تكن قد قمت بعد بتكوين AutoPlay (تشغيل تلقائي)، كما هو موضح في القسم التالي، فيتم فتح مربع حوار AutoPlay (تشغيل تلقائي). حيث يقوم بمطالبتك بتحديد طريقة استخدامك لمحتوى الوسائط.

ملاحظة: للحصول على أفضل النتائج، تأكد من توصيل محول التيار المتناوب بمصدر طاقة خارجية أثناء تشغيل قرص BD.

تكوين AutoPlay (التشغيل التلقائي)

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Default Programs** (البرامج الافتراضية) < **Change AutoPlay settings** (تغيير إعدادات التشغيل التلقائي).
٢. تأكد من تحديد خانة الاختيار **Use AutoPlay for all media and devices** (استخدام التشغيل التلقائي لكافة الوسائط والأجهزة).
٣. انقر فوق **Choose a default** (اختيار الافتراضي)، ثم حدد أحد الخيارات المتاحة بالنسبة لكل نوع مدرج من الوسائط.
٤. انقر فوق **Save** (حفظ) لتأكيد تحديداك.

ملاحظة: للمزيد من المعلومات عن AutoPlay (التشغيل التلقائي)، راجع **Help and Support** (التعليمات والدعم).

تغيير إعدادات منطقة قرص DVD رقمي

معظم أقراص DVD الرقمية التي تحتوي على ملفات محمية بموجب قوانين حقوق النشر تحتوي أيضاً على رموز مناطق. تقوم رموز المناطق بحماية حقوق النشر دولياً.

يمكنك تشغيل قرص DVD رقمي يحتوي على رمز المنطقة فقط إذا تطابق رمز المنطقة الموجود على قرص DVD الرقمي مع إعداد المنطقة على محرك أقراص DVD الرقمية.

تنبيه: يمكن تغيير إعدادات المنطقة الموجودة على محرك أقراص DVD الرقمية خمس مرات فقط. △

إعداد المنطقة الذي تختاره للمرة الخامسة يصبح الإعداد الدائم للمنطقة على محرك أقراص DVD الرقمية.

يتم عرض عدد تغييرات المنطقة المتبقية في علامة التبويب "منطقة DVD".

لتغيير الإعدادات من خلال نظام التشغيل:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Computer** (جهاز الكمبيوتر) < **System properties** (خصائص النظام).
2. في الجزء الأيمن، انقر فوق **Device Manager** (إدارة الأجهزة).

ملاحظة: يتضمن Windows ميزة User Account Control (التحكم بحساب المستخدم) لتحسين حماية الكمبيوتر الخاص بك. قد تتم المطالبة بتصريحك أو كلمة مرورك لمهام مثل تثبيت البرامج، تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات Windows. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع **Help and Support** (تعليمات ودعم).

3. في الإطار "إدارة الأجهزة"، انقر فوق السهم الموجود بجانب **محركات أقراص DVD/CD-ROM** لتوسيع القائمة.
4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك أقراص DVD الرقمي الذي تريد تغيير إعدادات المنطقة الخاصة به، ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).
5. أدخل التغييرات المطلوبة على علامة التبويب **DVD Region** (منطقة DVD).
6. انقر فوق **OK** (موافق).

الانتباه لتحذير حقوق النشر

إن إنشاء نسخ غير مصرح بها من المواد المحمية بموجب قوانين حقوق النشر، بما في ذلك برامج الكمبيوتر، والأفلام، والنشرات، والتسجيلات الصوتية تعتبر إجراء مخالف للقانون وفقاً لقوانين حقوق النشر السارية المفعول. لا تستخدم الكمبيوتر هذا في مثل هذه الأغراض.

نسخ قرص مضغوط أو قرص DVD

1. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **CyberLink DVD Suites** < **Power2Go**.
2. أدخل القرص المطلوب نسخه إلى محرك الأقراص البصرية.
3. انقر فوق الرمز **Copy Disc** (نسخ قرص) الموجود أعلى الشاشة، ثم انقر فوق **Copy Disc** (نسخ قرص) على الجانب الأيسر من الشاشة.
4. يقوم Power2Go بقراءة قرص المصدر وينسخ البيانات إلى مجلد مؤقت موجود في محرك الأقراص الثابتة. عند المطالبة، قم بإزالة قرص المصدر من محرك الأقراص البصرية ثم أدخل قرص فارغ إلى محرك الأقراص. بعد نسخ المعلومات، سيتم إخراج القرص الذي قد قمت بإنشائه الآن.

إنشاء (نسخ) قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص BD

تنبيه: انتبه لتحذير حقوق النشر. إن إنشاء نسخ غير مصرح بها من المواد المحمية بموجب قوانين حقوق النشر، بما في ذلك برامج الكمبيوتر، والأفلام، والنشرات، والتسجيلات الصوتية تعتبر إجراء مخالف للقانون وفقاً لقوانين حقوق النشر السارية المفعول. لا تستخدم الكمبيوتر هذا في مثل هذه الأغراض.

إذا كان محرك الأقراص البصرية CD-RW أو DVD-RW أو DVD±RW، فيمكنك استخدام برنامج مثل Windows Media Player لنسخ ملفات بيانات وصوت تتضمن ملفات موسيقى بتنسيقي MP3 و WAV.

اتبع التوجيهات التالية عند النسخ على قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص BD:

- قبل النسخ على القرص، احفظ أية ملفات مفتوحة وأغلقها ثم أغلق كل البرامج.
- عادةً يوصى باستخدام CD-R أو DVD-R لنسخ ملفات صوتية لأن بعد نسخ المعلومات، لا يمكن تغييرها.
- إن بعض مكبرات الصوت الموجودة في المنزل والسيارة لا تقوم بتشغيل أقراص CD-RW، لذلك استخدم CD-R لنسخ أقراص مضغوطة موسيقية.
- يوصى عادةً باستخدام CD-RW أو DVD-RW لنسخ ملفات بيانات أو اختبار تسجيلات صوت أو فيديو قبل نسخها على قرص مضغوط أو قرص DVD الذين لا يمكن تغييرهما.

- إن مشغلات أقراص DVD المستخدمة في أنظمة منزلية، عادةً لا تدعم جميع تنسيقات DVD. راجع دليل المستخدم المزود بمشغل أقراص DVD لديك للحصول على قائمة التنسيقات المعتمدة.
 - يستخدم ملف MP3 مسافة أقل من تنسيقات أخرى لملفات الموسيقى وعملية إنشاء قرص MP3 يشابه عملية إنشاء ملف بيانات. يمكن تشغيل ملفات MP3 فقط في مشغلات MP3 أو في أجهزة كمبيوتر تتضمن برنامج MP3.
- لنسخ قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص BD، اتبع هذه الخطوات:
١. قم بتنزيل ملفات المصدر أو بنسخها إلى مجلد يوجد في محرك الأقراص الثابت.
 ٢. أدخل قرص فارغ إلى محرك الأقراص البصرية.
 ٣. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج)، واسم البرنامج الذي ترغب في استخدامه.
 ٤. حدد نوع القرص الذي ترغب في إنشائه: بيانات أو صوت أو فيديو.
 ٥. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Start** (ابدأ)، وانقر فوق **Open Windows Explorer** (فتح مستكشف Windows) وانتقل إلى المجلد الذي تم تخزين ملفات المصدر فيه.
 ٦. افتح المجلد، ثم اسحب الملفات إلى محرك الأقراص الذي يحتوي على القرص الفارغ.
 ٧. قم بتنشيط عملية النسخ كما يوضح بها البرنامج المحدد.

ملاحظة: لا يمكنك إنشاء DVD صوتي باستخدام CyberLink Power2Go.

للحصول على إرشادات محددة، راجع إرشادات الشركة المصنعة للبرنامج. يمكن أن يتم توفير هذه الإرشادات مع البرنامج أو على القرص أو على موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة.

إزالة قرص بصري (قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD)

١. اضغط زر التحرير (1) الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص لفك درج الوسائط، ثم قم بسحب الدرج للخارج برفق (2) حتى يتوقف.
 ٢. أزل القرص (3) من الدرج وذلك بالضغط برفق لأسفل على محور دوران الدرج أثناء قيامك برفع الحواف الخارجية للقرص. أمسك بالقرص من الحواف، وتجنب لمس الأسطح المستوية.
- ملاحظة:** إذا لم يكن بالإمكان الوصول بشكل كامل إلى الدرج، فعليك إمالة القرص بحرص أثناء إزالته.



٣. أغلق درج القرص وضع القرص في حافظة واقية.

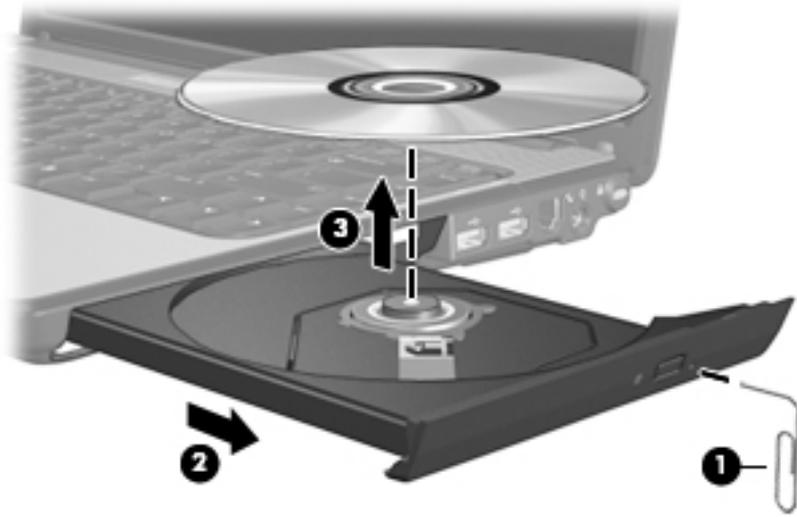
استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تصف الأقسام التالية العديد من القضايا الشائعة وحلولها.

تعذر فتح درج محرك الأقراص البصرية لإزالة قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD

1. أدخل طرف مشبك الورق (1) في فتحة التحرير في غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص.
2. اضغط للداخل على مشبك الورق برفق حتى يتم تحرير درج القرص، ثم اسحب الدرغ للخارج (2) حتى يتوقف.
3. أزل القرص (3) من الدرغ وذلك بالضغط برفق لأسفل على محور دوران الدرغ أثناء قيامك برفع الحواف الخارجية للقرص. أمسك بالقرص من الحواف، وتجنب لمس الأسطح المستوية.

ملاحظة: إذا لم يكن بالإمكان الوصول بشكل كامل إلى الدرغ، فعليك إمالة القرص بحرص أثناء إزالته.



4. أغلق درج القرص وضع القرص في حافظة واقية.

تعذر على جهاز الكمبيوتر اكتشاف محرك الأقراص البصرية

في حالة عدم اكتشاف Windows للجهاز الذي تم تركيبه، فقد يعني ذلك أن برنامج تشغيل الجهاز مفقود أو تالف. إذا كنت تشك في تعذر اكتشاف محرك الأقراص البصرية، تحقق من وجود محرك الأقراص البصرية في الأداة المساعدة "إدارة الأجهزة".

1. أزل أية أقراص من محرك الأقراص البصرية.
2. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان). ثم انقر في منطقة **System** (النظام) فوق **Device Manager** (إدارة الأجهزة).
3. في الإطار **Device Manager** (إدارة الأجهزة) انقر فوق السهم الذي بجوار "محركات الأقراص المضغوطة و DVD" لتوسيع القائمة لإظهار كل محركات الأقراص المثبتة.
4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق قائمة الأجهزة البصرية لتنفيذ المهام التالية:
 - تحديث برنامج التشغيل.
 - التعطيل.
 - إزالة التثبيت.

- فحص التغييرات الخاصة بالأجهزة. يفحص نظام التشغيل Windows نظامك بحثاً عن أجهزة مثبتة وبيئت أي برامج تشغيل مطلوبة.
- انقر فوق **Properties** (خصائص) لترى هل يعمل الجهاز على ما يرام:
 - يوفر الإطار **Properties** (خصائص) تفاصيل حول الجهاز لمساعدتك على استكشاف الأخطاء المتعلقة به وإصلاحها.
 - انقر فوق علامة التبويب **Driver** (برنامج تشغيل) لتحديث برامج تشغيل تخصص هذا الجهاز أو تعطيلها أو إزالة تثبيتها.

تجنب التقطيع أثناء القراءة

لتقليل إمكانية حدوث تقطيع أثناء القراءة:

- احفظ عملك وأغلق كافة البرامج المفتوحة قبل تشغيل قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص BD.
- لا تقم بتوصيل جهاز أو فصله أثناء تشغيل أحد الأقراص.
- لا تبدأ وضع الإسبات أو السكون أثناء تشغيل أحد الأقراص. خلاف ذلك، قد تشاهد رسالة تحذير تسألك ما إذا كنت ترغب في المتابعة أم لا. في حالة عرض هذه الرسالة، انقر فوق **No** (لا). بعد النقر فوق "لا"، قد يسلك الكمبيوتر إحدى هاتين الطريقتين التاليتين:
- قد يتم استئناف عملية القراءة.
- - أو -
- قد يتم إغلاق إطار التشغيل في برنامج الوسائط المتعددة. للرجوع إلى تشغيل قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD، انقر فوق الزر **Play** (تشغيل) الموجود في برنامج الوسائط المتعددة لديك لإعادة تشغيل القرص. وفي بعض الأحوال النادرة، قد تحتاج إلى إنهاء البرنامج ثم إعادة تشغيله.

لم يتم تشغيل القرص

- احفظ عملك وأغلق كافة البرامج المفتوحة قبل تشغيل قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص BD.
- قم بتسجيل الخروج من الإنترنت قبل تشغيل قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص BD.
- تأكد من إدخال القرص بالشكل الصحيح.
- تأكد من نظافة القرص. إذا لزم الأمر، قم بتنظيف القرص بمياه تم تصفيتها وقطعة قماش خالية من الوبر. امسح من وسط القرص إلى حافته.
- افحص القرص بحثاً عن الخدوش. في حالة العثور على الخدوش، استخدم طقم إصلاح تتوفر في معظم متاجر بيع الأجزاء الإلكترونية لإصلاح القرص.
- قم بتعطيل وضع **Sleep** (السكون) قبل تشغيل القرص.
- لا تقم بتنشيط وضع **Hibernation** (الإسبات) أو وضع **Sleep** (السكون) أثناء تشغيل القرص. إلا، قد تظهر رسالة تحذير تسألك هل تريد المتابعة. في حالة عرض هذه الرسالة، انقر فوق **No** (لا). بعد النقر فوق **No** (لا)، قد يتصرف الكمبيوتر بطريقة ما من الطرق التالية:
 - قد يتم استئناف التشغيل.
 - - أو -
 - قد يتم إغلاق إطار التشغيل في برنامج الوسائط المتعددة. للرجوع إلى تشغيل القرص، انقر فوق الزر **Play** (تشغيل) الموجود في برنامج الوسائط المتعددة المستخدم لإعادة تشغيل القرص. وفي بعض الأحوال، النادرة، قد تحتاج إلى إنهاء البرنامج ثم أعد تشغيله.
- قم بزيادة موارد النظام:
 - أوقف تشغيل الطابعات والفاكسات، ثم افصل الكاميرات والأجهزة المحمولة باليد. يؤدي فصل أجهزة التوصيل والتشغيل هذه إلى تحرير موارد نظام ذات قيمة كما تؤدي إلى أداء أفضل للتشغيل.
 - تغيير خصائص ألوان سطح المكتب. لا تلاحظ عين الإنسان بسهولة الفرق بين ألوان أعلى من ١٦ بت، لذا لا تشعر بأي فقد للألوان أثناء مشاهدة فيلم عند التقليل من خصائص الألوان إلى ١٦-بت للون، كما يلي:

١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان فارغ على سطح المكتب، وحدد **Screen resolution** (دقة الشاشة).
٢. حدد **Advanced settings** (إعدادات متقدمة) < علامة التبويب **Monitor** (جهاز العرض).
٣. حدد **High Color (16 bit)** (لون عالي النوعية (١٦ بت))، إذا لم يتم تحديد هذا الإعداد بالفعل.
٤. انقر فوق **OK** (موافق).

تعذر تشغيل القرص تلقائيًا

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Default Programs** (البرامج الافتراضية) < **Change AutoPlay settings** (تغيير إعدادات التشغيل التلقائي).
 ٢. تأكد من تحديد خانة الاختيار **Use AutoPlay for all media and devices** (استخدام التشغيل التلقائي لكافة الوسائط والأجهزة).
 ٣. انقر فوق **Save** (حفظ).
- يجب أن يبدأ تشغيل القرص الآن تلقائيًا بمجرد إدخاله بمحرك الأقراص البصرية.

إيقاف فيلم، أو تخطيه أو تشغيله بشكل غير منتظم

- اضغط على زر **Play** (تشغيل). قد تكون أوقفت تشغيل الفيلم مؤقتًا من غير قصد.
 - نظف القرص.
 - حاول الاقتصاد في موارد النظام من خلال الاقتراحات التالية:
 - تسجيل الخروج من الإنترنت.
 - تغيير خصائص ألوان سطح المكتب.
١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان فارغ على سطح المكتب، وحدد **Screen resolution** (دقة الشاشة).
 ٢. حدد **Advanced settings** (إعدادات متقدمة) < علامة التبويب **Monitor** (جهاز العرض).
 ٣. حدد **High Color (16 bit)** (لون عالي النوعية (١٦ بت))، إذا لم يتم تحديد هذا الإعداد بالفعل.
 ٤. انقر فوق **OK** (موافق).
- فصل أجهزة خارجية، كالطابعة، الماسح الضوئي، الكاميرا، أو الأجهزة المحمولة باليد.

تعذر رؤية فيلم على جهاز عرض خارجي

١. عند تشغيل كل من شاشة الكمبيوتر وجهاز العرض الخارجي، اضغط على مفتاح الإجراء **f4** مرة أو أكثر للتبديل بين الشاشتين.
٢. كَوّن إعدادات الشاشة لجعل جهاز العرض الخارجي رئيسيًا:
 - أ. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان فارغ على سطح المكتب، وحدد **Screen resolution** (دقة الشاشة).
 - ب. حدد جهاز عرض رئيسيًا وثانويًا.

ملاحظة: عند استخدام شاشتين، لن تظهر صورة الفيلم على أية شاشة تم تكوينها كشاشة ثانوية.

للحصول على معلومات حول أي استفسار يتعلق بالوسائط المتعددة لم تتم تغطيته في هذا الدليل، انتقل إلى **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

لا يبدأ إجراء النسخ على القرص، أو يتوقف الإجراء قبل الإتمام

- تأكد من إغلاق كل البرامج الأخرى.
- قم بإيقاف تشغيل وضع **Sleep** (السكون) ووضع **Hibernation** (الإسبات).

- تأكد من استخدام نوع القرص الذي يناسب محرك الأقراص. راجع أدلة المستخدم للحصول على المزيد من المعلومات حول أنواع الأقراص.
- تأكد من إدخال القرص بالشكل الصحيح.
- حدد سرعة كتابة أبطأ وأعد المحاولة.
- في حالة نسخ قرص ما، احفظ المعلومات الموجودة على قرص المصدر في محرك الأقراص الثابت قبل محاولة نسخ المحتويات على القرص الجديد، ثم قم بالنسخ من محرك الأقراص الثابت.
- أعد تثبيت برنامج التشغيل الخاص بجهاز نسخ الأقراص الموجود في فئة محركات أقراص DVD/CD-ROM في Device Manager (إدارة الأجهزة).

يجب إعادة تثبيت برنامج تشغيل جهاز ما

1. أزل أية أقراص من محرك الأقراص البصرية.
2. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان). ثم انقر في منطقة **System** (النظام) فوق **Device Manager** (إدارة الأجهزة).
3. في الإطار **Device Manager** (إدارة الأجهزة)، انقر فوق السهم بجوار نوع برنامج التشغيل المطلوب إلغاء تثبيته وإعادة تثبيته (على سبيل المثال، أقراص DVD/CD-ROM، أجهزة المودم، الخ).
4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق قائمة الأجهزة، ثم انقر فوق **Uninstall** (إزالة التثبيت). أكد رغبتك في حذف الجهاز عند مطالبتك بذلك، لكن لا تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر. كرر نفس الخطوات عندما ترغب في حذف برامج تشغيل أخرى.
5. في الإطار **Device Manager** (إدارة الأجهزة)، انقر فوق **Action** (إجراء)، ثم انقر فوق **Scan for hardware changes** (تفحص تغييرات الأجهزة). يفحص Windows النظام بحثاً عن أجهزة مثبتة ويثبت برامج تشغيل افتراضية لأية أجهزة تتطلب برامج تشغيل.

ملاحظة: عند ظهور مطالبة إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر، احفظ كل الملفات المفتوحة، ثم تابع في عملية إعادة التشغيل.

6. أعد فتح **Device Manager** (إدارة الأجهزة)، إذا لزم الأمر، ثم تحقق من إدراج برامج التشغيل مجدداً.
 7. حاول تشغيل البرنامج ثانية.
- في حالة عدم حل المشكلة حتى بعد إزالة تثبيت برامج الأجهزة ثم إعادة تثبيتها، فقد يجب عليك تحديث برامج التشغيل باتباع الإجراءات المذكورة في القسم التالي.

الحصول على أحدث برامج تشغيل الأجهزة من HP

1. افتح مستعرض ويب، وانتقل إلى <http://www.hp.com/support>، و حدد البلد أو المنطقة التي تقيم فيها.
 2. انقر فوق الخيار المخصص لتنزيل برامج التشغيل والبرامج، ثم اكتب رقم طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك في مربع المنتج، ثم اضغط على المفتاح **enter**.
 3. انقر فوق المنتج المحدد الخاص بك ضمن الطرازات المسردة.
 4. انقر فوق نظام تشغيل **Windows 7**.
 5. عند عرض قائمة تتضمن برامج تشغيل، انقر فوق برنامج تشغيل محدث لفتح إطار يتضمن معلومات إضافية.
 6. انقر فوق **Install now** (تثبيت الآن) لتثبيت برنامج التشغيل المحدث دون تنزيل الملف.
- أو -
7. انقر فوق **Download only** (تنزيل فقط) لحفظ الملف في جهاز الكمبيوتر. عند المطالبة، انقر فوق **Save** (حفظ) ثم حدد موقع التخزين في محرك الأقراص الثابت.
 - بعد تنزيل الملف، انتقل إلى المجلد الذي تم تخزين الملف فيه، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف من أجل التثبيت.
 - إذا تمت المطالبة بإعادة تشغيل الكمبيوتر، قم بذلك بعد إتمام التثبيت، ثم تحقق من صحة تشغيل الجهاز.

يمكنك الحصول على أحدث برامج التشغيل لجهاز يعمل بنظام Windows باستخدام Windows Update. ويمكن ضبط هذه الميزة بحيث تقوم تلقائيًا بالبحث عن تحديثات لنظام التشغيل Windows ومنتجات أخرى لـ Microsoft وتثبيتها.

لاستخدام Windows Update:

١. حدد Start (ابدأ) < All Programs (كافة البرامج) < Windows Update.

ملاحظة: إذا لم تكن قد قمت بإعداد ميزة Windows Update من قبل، فسوف تتم مطالبتك بإدخال الإعدادات قبل أن تتمكن من البحث عن التحديثات.

٢. انقر فوق **Check for updates** (التحقق من وجود تحديثات).

٣. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

كاميرا الويب

يتضمن الكمبيوتر كاميرا ويب مدمجة، موجودة في أعلى الشاشة. تتيح لك كاميرا الويب التقاط ومشاركة الفيديو.

للحصول على الأداء الأمثل، لاحظ الإرشادات التالية أثناء استخدام كاميرا الويب:

- إذا كنت تواجه مشكلة في عرض ملفات الوسائط المتعددة أو إرسالها لشخص ما على شبكة أخرى أو خارج جدار حماية الشبكة الخاصة بك، قم مؤقتًا بتعطيل جدار الحماية، وقم بإجراء المهمة التي تريدها، ثم أعد تمكين جدار الحماية. لحل المشكلة بشكل نهائي، أعد تمكين جدار الحماية عند الضرورة واضبط السياسات والإعدادات.
- وكلما أمكن، قم بإضافة مصادر إضاءة ساطعة خلف الكاميرا وخارج منطقة الصورة.

ضبط خصائص كاميرا الويب

يمكنك ضبط خصائص كاميرا الويب باستخدام مربع الحوار "خصائص" الذي يُمكن الوصول إليه من عدة برامج تستخدم الكاميرا المضمنة، وعادةً ما يكون ذلك من قائمة الخصائص أو التكوين أو الإعدادات:

- **السطوع**—تعمل هذه الخاصية على التحكم في مقدار الضوء الموجود في الصورة. يؤدي إعداد السطوع بدرجة أعلى إلى تكوين صورة أكثر سطوعًا، بينما يؤدي إعداد السطوع بدرجة أقل إلى تكوين صورة أكثر دُكنة.
- **التباين**—تعمل هذه الخاصية على التحكم في الفرق بين المناطق الفاتحة والداكنة في الصورة. يؤدي إعداد التباين بدرجة أكبر إلى تكثيف الصورة، بينما يؤدي إعداد التباين بدرجة أقل إلى حفظ مزيد من المجال الحيوي للمعلومات الأصلية، إلا أن ذلك يؤدي إلى تكوين صورة أكثر سوءًا.
- **التردد**—تعمل هذه الخاصية على التحكم في عنصر اللون الذي يميزه عن الألوان الأخرى (وهو ما يجعل اللون أحمر أو أخضر أو أزرق). يختلف التردد عن التشبع، وهو ما يقيس كثافة التردد.
- **التشبع**—تعمل هذه الخاصية على التحكم في قوة اللون داخل الصورة النهائية. يؤدي إعداد التوزيع بدرجة أعلى إلى تكوين صورة أكثر وضوحًا، بينما يؤدي إعداد التوزيع بدرجة أقل إلى تكوين صورة باهتة بشكل أكبر.
- **الحدة**—تعمل هذه الخاصية على التحكم في توضيح حواف الصورة. يؤدي إعداد الحدة بدرجة أعلى إلى تكوين صورة أكثر تحديدًا، بينما يؤدي إعداد الحدة بدرجة أقل إلى تكوين صورة باهتة بشكل أكبر.
- **جاما**—تعمل هذه الخاصية على التحكم في التباين الذي يؤثر على المناطق الرمادية الوسطى أو الدرجات الوسطى للصورة. تتيح لك خاصية جاما الخاصة بالصورة إمكانية تغيير قيم السطوع الخاصة بالدرجات الرمادية الوسطى دون تغيير الظلال والأنوار بدرجة كبيرة. يؤدي ضبط جاما إلى قيمة منخفضة إلى ظهور الرمادي باللون الأسود، ويزيد من درجة الألوان الداكنة.
- **تعويض الإضاءة الخلفية**—يقوم بتعويض الإضاءة الخلفية في الحالات التي توجد فيها إضاءة مفرطة في خلفية هدف الصورة بحيث لا يظهر مخفيًا بسبب السطوع أو التظليل.

للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام كاميرا الويب، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

٥ إدارة الطاقة

ضبط خيارات الطاقة

استخدام الحالات الموفرة للطاقة

يحتوي جهاز الكمبيوتر على حالتين موفرتين للطاقة تم تمكينهما من قبل الشركة المصنعة: السكون والإسبات.

عند بدء تشغيل وضع السكون، تومض أضواء الطاقة ويتم مسح الشاشة. ويتم حفظ عملك إلى الذاكرة، مما يسمح لك بإنهاء حالة السكون أسرع من إنهاءك لحالة الإسبات. إذا كان الكمبيوتر في حالة السكون لفترة طويلة أو إذا كان مستوى طاقة البطارية على وشك النفاد وكان الكمبيوتر في حالة السكون، يبدأ الكمبيوتر بتشغيل وضع الإسبات.

عند بدء تشغيل الإسبات، يتم حفظ العمل الخاص بك إلى ملف الإسبات الموجود على محرك القرص الثابت ويتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

△ **تنبيه:** لتجنب حدوث تراجع محتمل في الصوت والفيديو، أو فقدان وظائف قراءة الصوت أو الفيديو، لا تقم ببدء تشغيل وضع السكون أو الإسبات أثناء القراءة من قرص مضغوط أو بطاقة وسائط خارجية أو الكتابة إليهما.

🔍 **ملاحظة:** لا يمكنك بدء تشغيل أي نوع من أنواع اتصالات الشبكة أو تنفيذ أية وظائف للكمبيوتر عندما يكون الكمبيوتر في حالة السكون أو الإسبات.

بدء تشغيل وضع "السكون" وإنهائه

يتم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل وضع "السكون" بعد ١٥ دقائق من عدم النشاط، عند التشغيل على طاقة البطارية و ٣٠ دقائق من عدم النشاط، عند التشغيل على طاقة خارجية.

يمكن تغيير إعدادات الطاقة والمُهل باستخدام "خيارات الطاقة" الموجودة في "لوحة التحكم" بنظام التشغيل Windows.

مع تشغيل الكمبيوتر، يمكنك بدء تشغيل وضع "السكون" بأي من الطرق التالية:

● اضغط ضغطة خفيفة على زر الطاقة.

● أغلق الشاشة.

● انقر فوق **Start** (ابدأ) وانقر فوق السهم الموجود بجانب الزر "إيقاف التشغيل" ثم انقر فوق **Sleep** (السكون).

يمكنك إنهاء وضع "السكون" بأية طريقة من الطرق التالية:

● اضغط ضغطة خفيفة على زر الطاقة.

● في حالة إغلاق الشاشة، قم بفتحها.

● اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو على أي زر موجود بلوحة التحكم (طرازات مختارة فقط).

● قم بتنشيط لوحة اللمس.

عند إنهاء الكمبيوتر لوضع "السكون"، تتم إضاءة ضوء الطاقة ويعود عملك إلى الشاشة حيث توقفت.

🔍 **ملاحظة:** في حالة قيامك بتعيين كلمة مرور ليتم المطالبة بها عند وضع التنبيه، فيتعين عليك إدخال كلمة مرور Windows قبل أن يعود عملك إلى الشاشة.

بدء تشغيل وضع "الإسبات" وإنهائه

يتم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل "الإسبات" بعد ١,٠٨٠ دقيقة (١٨ ساعة) من عدم النشاط عند التشغيل إما بطاقة البطارية أو الطاقة الخارجية أو عند وصول البطارية إلى مستوى البطارية حرج.

يمكن تغيير إعدادات الطاقة والمُهل باستخدام "خيارات الطاقة" الموجودة في "لوحة التحكم" بنظام التشغيل Windows.

لبداء تشغيل الإصابات:

▲ انقر فوق **Start** (ابدأ)، وانقر فوق السهم الموجود بجانب الزر "إيقاف التشغيل" ثم انقر فوق **Hibernate** (الإصابات).
لإنهاء وضع "الإصابات":

▲ اضغط ضغطة خفيفة على زر الطاقة.

تتم إضاءة أضواء الطاقة ويعود عملك إلى الشاشة حيث توقفت.

ملحظة: في حالة قيامك بتعيين كلمة مرور ليتم المطالبة بها عند وضع التنبيه، فيتعين عليك إدخال كلمة مرور Windows قبل أن يعود عملك إلى الشاشة.

استخدام مؤشر البطارية

يوجد مؤشر البطارية في منطقة الإعلام، الموجودة في أقصى يسار شريط المهام. يسمح لك مؤشر البطارية بالوصول سريعاً إلى إعدادات الطاقة، وعرض مقدار الشحن المتبقي للبطارية، وتحديد مخطط طاقة مختلف.

● لعرض نسبة شحن البطارية المتبقية ومخطط الطاقة الحالي، حرك المؤشر فوق رمز مؤشر البطارية.

● للوصول إلى "خيارات الطاقة"، أو لتغيير مخطط الطاقة، انقر فوق رمز مؤشر البطارية وحدد عنصرًا من القائمة.

تشير رموز مؤشر البطارية المختلفة إلى ما إذا كان يتم تشغيل الكمبيوتر على طاقة البطارية أم بطاقة خارجية. كما يعرض الرمز أيضاً رسالة في حالة الوصول إلى مستوى ضعف البطارية، أو الحالة الحرجة للبطارية، أو مستوى الاحتفاظ بشحن البطارية.

لإخفاء رمز مؤشر البطارية أو عرضه:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية) (السهم الموجود بالجانب الأيمن في منطقة الإعلام).
2. انقر فوق **Customize notification icons** (تخصيص رموز الإعلام).
3. ضمن **Behaviors** (السلوكيات)، حدد **Show icons and notifications** (إظهار الرموز والإعلامات) لرمز "الطاقة".
4. انقر فوق **OK** (موافق).

استخدام مخططات الطاقة

إن مخطط الطاقة هو عبارة عن مجموعة من إعدادات النظام التي تقوم بإدارة الكيفية التي يتم من خلالها استخدام الكمبيوتر للطاقة. يمكن أن تساعدك مخططات الطاقة في توفير الطاقة أو زيادة حجم الأداء إلى الحد الأقصى.

يمكنك تغيير إعدادات مخطط الطاقة أو إنشاء مخطط الطاقة الخاص بك.

عرض مخطط الطاقة الحالي

▲ انقر فوق رمز مؤشر البطارية الموجود بمنطقة الإعلام أقصى يسار شريط المهام.

- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

تحديد مخطط طاقة مختلف

▲ انقر فوق رمز مؤشر البطارية الموجود في منطقة الإعلام، ثم حدد مخطط طاقة من القائمة.

- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

تخصيص برامج الطاقة

1. انقر فوق الرمز مؤشر البطارية الموجود في منطقة الإعلام، ثم انقر فوق **More power options** (مزيد من خيارات الطاقة).
- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

2. حدد مخطط طاقة، ثم انقر فوق **Change plan settings** (تغيير إعدادات المخطط).
3. غير الإعدادات حسب الحاجة.
4. لتغيير الإعدادات الإضافية، انقر فوق **Change advanced power settings** (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة) وقم بإجراء تغييراتك.

تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه

لضبط الكمبيوتر ليقوم بالمطالبة بكلمة مرور عند الخروج من وضع "السكون" أو "الإسبات"، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).
2. في الجزء الأيمن، انقر فوق **Require a password on wakeup** (طلب كلمة مرور عند التنبيه).
3. انقر فوق **Change Settings that are currently unavailable** (تغيير الإعدادات غير المتوفرة حاليًا).
4. انقر فوق **Require a password (recommended)** (طلب كلمة المرور (مستحسن)).

ملاحظة: في حالة الاحتياج إلى إنشاء كلمة مرور حساب المستخدم أو تغيير كلمة مرور حساب المستخدم الحالية الخاصة بك، انقر فوق

Create or change your user account password (إنشاء كلمة مرور حساب المستخدم أو تغييرها)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. إذا لم تكن بحاجة إلى إنشاء كلمة مرور حساب المستخدم أو تغييرها، فانقل إلى الخطوة ٥.

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

استخدام طاقة تيار متناوب خارجي

يتم توفير طاقة تيار متناوب خارجي من خلال أحد الأجهزة التالية:

تحذير! لتقليل مشاكل الأمان المحتملة، استخدم فقط محول التيار المتناوب الذي يتم توفيره مع الكمبيوتر، أو محول تيار متناوب بديل يتم توفيره من قبل HP، أو محول تيار متناوب متوافق يتم شراؤه من HP.

- محول التيار المتناوب المتوافق

- جهاز إرساء اختياري أو منتج توسيع

صل جهاز الكمبيوتر بطاقة تيار متناوب خارجي في ظل أي من الحالات التالية:

تحذير! لا تقم بشحن بطارية الكمبيوتر أثناء وجودك على متن طائرة.

- عند شحن بطارية أو معايرتها

- عند تثبيت برنامج النظام أو تعديله

- عند كتابة معلومات إلى قرص مضغوط أو قرص DVD أو قرص BD

عند توصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب خارجي، تحدث الأحداث التالية:

- يبدأ شحن البطارية.

- في حالة تشغيل جهاز الكمبيوتر، يتغير شكل رمز مؤشر البطارية في منطقة الإعلام.

عند فصل مصدر طاقة التيار المتناوب، تحدث الأحداث التالية:

- يتم تحويل جهاز الكمبيوتر إلى طاقة البطارية.
- يقل سطوع الشاشة تلقائيًا للحفاظ على عمر البطارية. لزيادة سطوع الشاشة، اضغط الإجراء f3 أو أعد توصيل محول التيار المتناوب.

توصيل محول التيار المتناوب

⚠ **تحذير!** لتقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية أو إلحاق عطب بالجهاز:

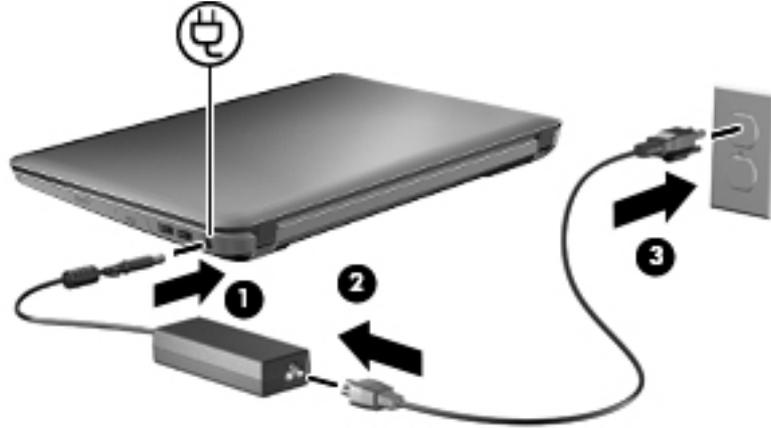
قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار متناوب يسهل الوصول إليه في كل الأوقات.

افصل الطاقة عن جهاز الكمبيوتر بواسطة فصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب (ليس بفصل سلك الطاقة عن جهاز الكمبيوتر).

إذا تم تزويدك بمقبس بثلاث سنون متصل بسلك الطاقة، قم بتوصيل السلك في المأخذ الأرضي الذي يتضمن ٣ سنون. لا تقم بتعطيل السن الأرضي لسلك الطاقة، على سبيل المثال، بواسطة توصيل محول مكون من سنين. يُعد السن الأرضي ميزة ضرورية للسلامة.

لتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب خارجي:

١. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بموصل الطاقة (1) الموجود في الكمبيوتر.
٢. قم بتوصيل سلك الطاقة بمحول التيار المتناوب (2).
٣. قم بتوصيل الطرف الآخر من سلك الطاقة بمأخذ التيار المتناوب (3).



اختبار محول تيار متناوب

قم باختبار محول التيار المتناوب في حالة قيام الكمبيوتر بعرض أي من الأعراض التالية عند توصيله بطاقة التيار المتناوب:

- لن يتم تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- يتعذر تشغيل الشاشة.
- إيقاف تشغيل أضواء الطاقة.

لاختبار محول التيار المتناوب:

١. أخرج البطارية من جهاز الكمبيوتر.
٢. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بجهاز الكمبيوتر، ثم قم بتوصيله بمأخذ تيار متناوب.
٣. شغل الكمبيوتر.

عند تشغيل أضواء الطاقة، فيشير ذلك إلى أن محول التيار المتناوب يعمل بطريقة صحيحة.

اتصل بالدعم الفني للحصول على المعلومات الخاصة باستبدال محول تيار متناوب بديل. حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **Get assistance** (الحصول على المساعدة).

استخدام طاقة البطارية

في حالة وجود بطارية مشحونة داخل كمبيوتر غير متصل بمصدر طاقة خارجي، سيتم تشغيله بواسطة طاقة البطارية. أما في حالة اتصال الكمبيوتر بتيار متناوب خارجي، سيتم تشغيله باستخدام هذه الطاقة.

إذا كان الكمبيوتر يحتوي على بطارية مشحونة ويتم تشغيله باستخدام طاقة تيار متناوب خارجي يوفره محول التيار المتناوب، فيتم تحويل الكمبيوتر إلى طاقة البطارية إذا ما تم فصل محول التيار المتناوب عنه.

ملاحظة: يقل سطوع الشاشة للحفاظ على عمر البطارية عند فصل طاقة التيار المتناوب. لزيادة سطوع الشاشة، استخدم مفتاح الإجراء f3 أو أعد توصيل محول التيار المتناوب.

ويمكنك إبقاء البطارية في الكمبيوتر أو في مكان التخزين، وفقاً لطريقة عملك. يؤدي ترك البطارية في الكمبيوتر أثناء توصيله بتيار متناوب إلى شحن البطارية، وكذلك حماية عملك في حال انقطاع التيار الكهربائي. إلا أنه يتم إفراغ شحن البطارية الموجودة في الكمبيوتر ببطء عندما يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر وعند عدم توصيله بمصدر طاقة خارجي.

تحذير! لتقليل مشاكل الأمان المحتملة، استخدم فقط البطارية التي يتم توفيرها مع جهاز الكمبيوتر، أو بطارية بديلة يتم توفيرها من قبل HP، أو بطارية متوافقة يتم شراؤها من HP.

يختلف عمر بطارية الكمبيوتر، حسب إعدادات إدارة الطاقة، والبرامج التي يتم تشغيلها عليه، وسطوع الشاشة، والأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر، وعوامل أخرى.

التعرف على البطاريات

يتضمن الكمبيوتر الخاص بك بطارية واحدة من نوع ليثيوم أيون.

البحث عن معلومات حول البطارية في "التعليمات ودعم"

يوفر "التعليمات والدعم" الأدوات والمعلومات التالية حول البطارية:

- أداة Battery Check (فحص البطارية) لاختبار أداء البطارية
 - معلومات حول المعايير، وإدارة الطاقة والعناية السليمة والتخزين لإطالة عمر البطارية إلى الحد الأقصى
 - معلومات حول أنواع البطاريات، ومواصفاتها، وأطوار حياتها، وسعتها
- للوصول إلى معلومات حول البطارية:

▲ حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **Learn** (تعرف على) < **مخططات الطاقة: Frequently Asked Question** (الأسئلة المتداولة).

استخدام "فحوصات البطارية"

يوفر "التعليمات والدعم" معلومات حول حالة البطارية المثبتة بجهاز الكمبيوتر.

لتشغيل Battery Check (فحص البطارية):

1. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بالكمبيوتر.

ملاحظة: يجب توصيل الكمبيوتر بطاقة خارجية ليعمل فحوصات البطارية على ما يرام.

2. حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **Troubleshoot** (استكشاف الأخطاء وإصلاحها) < **Power, Thermal and Mechanical** (الطاقة، الحرارية والميكانيكية).

3. انقر فوق علامة التبويب **Power** (الطاقة) ثم انقر فوق **Check Battery** (فحوصات البطارية).

يقوم Battery Check (فحص البطارية) بفحص البطارية وخلابها لاختبار عملها على ما يرام، ثم يقدم تقريراً بشأن نتائج الاختبار.

عرض مقدار شحن البطارية المتبقي

▲ قم بتحريك المؤشر فوق رمز مؤشر البطارية الموجود في منطقة الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

تركيب البطارية أو إخراجها

△ **تنبيه:** يمكن أن يؤدي إخراج البطارية، المصدر الوحيد للطاقة إلى فقد المعلومات. لتجنب فقدان المعلومات، قم ببدا تشغيل وضع "الإسبات" أو قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر عبر نظام Windows قبل إزالة البطارية.

لتركيب البطارية:

1. اقلب الكمبيوتر وضعه على سطح مستو بحيث تكون حجرة البطارية في اتجاهك.
2. قم بمحاذاة الجزء الأمامي من البطارية مع الحافة الخارجية لحجرة البطارية (1).
3. قم بتدوير البطارية في حجرة البطارية (2) حتى تستقر في مكانها. يعمل مغلاق تحرير البطارية (3) على تثبيتها في مكانها تلقائيًا.



لإزالة البطارية:

1. اقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
2. ادفع مغلاق تحرير البطارية (1) لتحريرها.

📌 **ملاحظة:** يرجع مغلاق تحرير البطارية إلى مكانة الأصلي تلقائيًا.

٣. قم بتدوير البطارية للأعلى (2) ثم أخرج البطارية من الكمبيوتر (3).



شحن بطارية

تحذير! لا تقم بشحن بطارية الكمبيوتر أثناء وجودك على متن طائرة.

يتم شحن البطارية في كل مرة يتم فيها توصيل الكمبيوتر بمصدر خارجي للطاقة باستخدام محول تيار متناوب، أو محول طاقة اختياري أو منتج توسيع اختياري، أو جهاز إرساء اختياري.

يتم شحن البطارية سواء كان الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل أو قيد الاستخدام، غير أن الشحن يتم بشكل أسرع في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر. قد يستغرق الشحن وقتاً أطول إذا كانت البطارية جديدة، أو إذا لم يتم استخدامها لمدة أسبوعين أو أكثر، أو إذا كانت درجة حرارتها أدفاً أو أبرد من درجة حرارة الغرفة.

لإطالة عمر البطارية وتحسين دقة عرض المعلومات حول شحنها، اتبع هذه التوصيات:

- إذا كنت تقوم بشحن بطارية جديدة، اشحنها بشكل كامل قبل تشغيل الكمبيوتر.
- اشحن البطارية حتى يتحول ضوء البطارية على اللون الأبيض.

ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر في وضع التشغيل أثناء شحن البطارية، فقد يظهر مؤشر البطارية الموجود في ناحية الإعلام نسبة شحن تصل إلى ١٠٠ في المائة قبل شحن البطارية بشكل كامل.

- اسمح للبطارية بإفراغ أقل من ٥ في المائة من شحنها الكاملة من خلال الاستخدام العادي قبل إعادة شحنها.
 - في حالة عدم استخدام البطارية لمدة شهر أو أكثر، يجب معايرتها بدلاً من مجرد شحنها.
- يعرض ضوء البطارية حالة الشحن:
- أبيض: جهاز الكمبيوتر متصل بمصدر طاقة خارجي والبطارية مشحونة بالكامل.
 - كهربائي: الكمبيوتر متصل بتيار خارجي والبطارية في حالة الشحن.
 - يومض: وصول البطارية، التي تعد المصدر الوحيد للطاقة، إلى مستوى البطارية الضعيفة. وعندما تصل البطارية إلى مستوى البطارية على وشك النفاد، يستمر ضوء البطارية في الوميض.

زيادة وقت إفراغ شحن البطارية

يختلف وقت إفراغ شحن البطارية وفقًا للميزات التي تستخدمها أثناء العمل على طاقة البطارية. ويقل وقت إفراغ شحن البطارية تدريجيًا، كلما تنخفض سعة تخزين البطارية بشكل طبيعي.

فيما يلي تلميحات لإطالة فترة نفاذ شحن البطارية إلى أقصى حد:

- خفض سطوع الشاشة.
- افحص إعداد **Power saver** (موفر الطاقة) الموجود في "خيارات الطاقة".
- قم بإزالة البطارية من الكمبيوتر عند عدم استخدامه أو شحنه.
- قم بتخزين البطارية في مكان بارد وجاف.

إدارة مستويات ضعف البطارية

توضح المعلومات المذكورة في هذا القسم التنبيهات واستجابات النظام التي تم تعيينها من قبل الشركة المصنعة. ويمكن تغيير بعض التنبيهات واستجابات النظام المتعلقة بحالات ضعف البطارية باستخدام "خيارات الطاقة" في "لوحة التحكم" بنظام التشغيل Windows. لا تؤثر النفضيلات التي تم تعيينها باستخدام خيارات الطاقة على الأضواء.

التعرف على مستويات ضعف البطارية

عندما تضعف البطارية والتي تعتبر مصدر الطاقة الوحيد للكمبيوتر وتصل إلى مستوي منخفض من الطاقة، يومض ضوء البطارية.

في حالة عدم القدرة على حل مشكلة انخفاض مستوى البطارية، يؤدي ذلك إلى دخول جهاز الكمبيوتر إلى مستوى البطارية الحرج، حيث يستمر وميض ضوء البطارية.

يقوم جهاز الكمبيوتر باتخاذ الإجراءات التالية عند مستوى البطارية على وشك النفاذ:

- في حالة تمكين وضع الإسبات وكان الكمبيوتر قيد التشغيل أو في حالة السكون، يبدأ الكمبيوتر وضع الإسبات.
- إذا تم تعطيل وضع الإسبات وكان الكمبيوتر قيد التشغيل أو في حالة السكون، يظل الكمبيوتر في حالة السكون لفترة وجيزة، ثم يتوقف عن التشغيل ويتم فقد أي معلومات لم يتم حفظها.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية

△ **تنبيه:** لتجنب خطر فقد المعلومات عندما تصل بطارية الكمبيوتر إلى مستوى على وشك النفاذ ويبدأ تشغيل وضع الإسبات، يجب عدم استعادة الطاقة إلى أن تنطفئ أضواء التشغيل.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية

▲ قم بتوصيل أحد الأجهزة التالية:

- محول التيار المتناوب
- جهاز إرساء اختياري أو منتج توسيع
- محول طاقة اختياري

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر بطارية مشحونة

١. أوقف تشغيل الكمبيوتر أو شغل وضع الإسبات.
٢. أخرج البطارية الفارغة، ثم أدخل بطارية مشحونة.
٣. شغل جهاز الكمبيوتر.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة

▲ ابدأ تشغيل وضع الإسبات.

- أو -

احفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند تعذر قيام الكمبيوتر بإنهاء وضع الإسبات

عند عدم وجود الطاقة الكافية لدى الكمبيوتر لإنهاء وضع الإسبات، اتبع هذه الخطوات:

1. أدخل بطارية مشحونة أو قم بتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي.
2. قم بإنهاء وضع "الإسبات" بواسطة الضغط على زر التشغيل.

معايرة البطارية

يجب إجراء معايرة للبطارية في الحالات التالية:

- عند عدم عرض معلومات دقيقة حول شحن البطارية
- عند ملاحظة تغيير كبير في زمن تشغيل البطارية

لا يجب معايرة البطارية أكثر من مرة واحدة في الشهر حتى وإن كانت تستخدم بكثرة. كما إنه ليس من الضروري معايرة البطارية الجديدة.

الخطوة الأولى: شحن البطارية بشكل كامل

تحذير! لا تقم بشحن بطارية الكمبيوتر أثناء وجودك على متن طائرة.

ملاحظة: يتم شحن البطارية سواء كان الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل أو قيد الاستخدام، غير أن الشحن يتم بشكل أسرع في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

لشحن البطارية بشكل كامل:

1. أدخل البطارية في الكمبيوتر.
2. قم بتوصيل الكمبيوتر بمحول تيار متناوب، أو محول طاقة اختياري، أو منتج توسيع اختياري، أو جهاز إرساء اختياري، ثم قم بتوصيل المحول أو الجهاز بمصدر طاقة خارجي.
3. يتحول ضوء البطارية الموجود على الكمبيوتر إلى اللون الكهرماني.
3. اترك الكمبيوتر متصلًا بمصدر الطاقة الخارجي إلى أن يتم شحن البطارية بالكامل.
- يتحول ضوء البطارية الموجود على الكمبيوتر إلى اللون الأبيض.

الخطوة الثانية: تعطيل الإسبات والسكون

1. انقر فوق الرمز مؤشر البطارية الموجود في منطقة الإعلام، ثم انقر فوق **More power options** (مزيد من خيارات الطاقة).
- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

2. ضمن مخطط الطاقة الحالي، انقر فوق **Change plan settings** (تغيير إعدادات المخطط).
3. سجل إعدادات **Turn off the display** (إيقاف تشغيل الشاشة) المسردة في العمود **On battery** (على البطارية) حتى تتمكن من إعادة تعيينها بعد المعايرة.
4. غير إعدادات **Turn off the display** (إيقاف تشغيل العرض) إلى **Never** (أبداً).
5. انقر فوق **Change advanced power settings** (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة).
6. انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **Sleep** (السكون)، ثم انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **Hibernate after** (الإسبات بعد).
7. قم بتسجيل الإعداد **On battery** (على البطارية) الموجود ضمن **Hibernate after** (الإسبات بعد) بحيث يمكنك إعادة تعيينه بعد إجراء المعايرة.

٨. قم بتغيير الإعداد **On battery** (على البطارية) إلى **Start** (ابدأ).

٩. انقر فوق **OK** (موافق).

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

الخطوة الثالثة: إفراغ طاقة البطارية

يجب أن يبقى الكمبيوتر قيد التشغيل خلال عملية إفراغ شحن البطارية. ويمكن إفراغ شحن البطارية سواء استخدمت الكمبيوتر أو لم تستخدمه، غير أن إفراغ الشحن يتم بشكل أسرع أثناء استخدامه.

- إذا كنت تريد ترك الكمبيوتر دون أية مراقبة أثناء عملية إفراغ الشحن، فاحفظ المعلومات قبل البدء في إجراء إفراغ الشحن.
- إذا كنت تستخدم الكمبيوتر بين الحين والآخر أثناء عملية إفراغ الشحن وكنت قد عيّنت مهلاً لتوفير الطاقة، يجب أن تتوقع الأداء التالي من النظام أثناء عملية إفراغ الشحن:
 - لن يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض بشكل تلقائي.
 - لن تنخفض سرعة محرك القرص الثابت تلقائياً عندما يكون الكمبيوتر خاملاً.
 - لن يدخل الكمبيوتر في وضع الإسبات الذي يبدأ تشغيله من قبل النظام.

لإفراغ بطارية:

١. افصل الكمبيوتر عن مصدر الطاقة الخارجية ولكن لا توقف تشغيله.
٢. قم بتشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية إلى أن يتم إفراغ شحن البطارية. يبدأ ضوء البطارية في الوميض عند إفراغ شحن البطارية، ووصولها إلى حالتها الضعيفة. وعند إفراغ شحن البطارية، يتم إطفاء ضوء البطارية كما يتوقف تشغيل الكمبيوتر.

الخطوة الرابعة: إعادة شحن البطارية بشكل كامل

لإعادة شحن البطارية:

١. قم بتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي واستمر في توصيله إلى أن يتم إعادة شحن البطارية بشكل كامل. عند إعادة شحن البطارية، يتحول ضوء البطارية الموجود على الكمبيوتر باللون الأبيض.
٢. يمكنك استخدام الكمبيوتر أثناء إعادة شحن البطارية، ولكن يتم شحنها بشكل أسرع إذا كان الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل.
٣. في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر، قم بتشغيله عندما يتم شحن البطارية بشكل كامل ويتحول ضوء البطارية إلى اللون الأبيض.

الخطوة الخامسة: إعادة تمكين الإسبات والسكون

△ **تنبيه:** قد ينتج عن فشل عملية إعادة تمكين الإسبات بعد إجراء المعايرة إفراغ البطارية بشكل كامل وفقدان المعلومات في حالة وصول الكمبيوتر إلى حالة البطارية على وشك النفاد.

١. انقر فوق الرمز مؤشر البطارية الموجود في منطقة الإعلام، ثم انقر فوق **More power options** (مزيد من خيارات الطاقة).
- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

٢. ضمن مخطط الطاقة الحالي، انقر فوق **Change plan settings** (تغيير إعدادات المخطط).
٣. أعد إدخال الإعدادات التي سجلتها للعناصر في العمود **On battery** (على البطارية).
٤. انقر فوق **Change advanced power settings** (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة).
٥. انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **Sleep** (السكون)، ثم انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **Hibernate after** (الإسبات بعد).
٦. أعد إدخال الإعداد الذي سجلته لـ **On battery** (على البطارية).

٧. انقر فوق OK (موافق).

٨. انقر فوق Save changes (حفظ التغييرات).

المحافظة على طاقة البطارية

- حدد خطة الطاقة لموفر الطاقة من خلال "خيارات الطاقة" الموجودة ضمن **System and Security** (النظام والأمان) في "لوحة التحكم" الخاصة بنظام التشغيل Windows.
- يجب أن تقوم بإيقاف تشغيل الاتصالات اللاسلكية واتصالات الشبكة المحلية (LAN) وإنهاء تطبيقات المودم في حالة عدم استخدامك لها.
- يجب أن تقوم بفصل الأجهزة الخارجية غير المتصلة بمصدر خارجي للطاقة، عند عدم استخدامك لها.
- قم بإيقاف أي بطاقات وسائط خارجية لا تستخدمها أو قم بتعطيلها أو إخراجها.
- استخدم مفاتيح الإجراء f2 و f3 لضبط سطوع الشاشة حسب الحاجة.
- إذا تركت عمالك، فقم بتشغيل وضع سكون أو وضع إسبات أو قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

تخزين بطارية

⚠ **تنبيه:** لمنع إتلاف البطارية، لا تعرّضها لدرجات حرارة عالية لفترات طويلة.

إذا كان جهاز الكمبيوتر سيبقى دون استخدام ومفصلاً عن الطاقة الخارجية لمدة تزيد عن الأسبوعين، فعليك إخراج البطارية وتخزينها على حدة.

ولإطالة فترة عمل شحنة البطارية المخزنة، ضعها في مكان بارد وجاف.

📌 **ملاحظة:** يجب فحص البطارية المُخزنة كل ٦ أشهر. إذا كانت سعة البطارية أقل من ٥٠%، فقم بإعادة شحنها قبل إعادة تخزينها.

يجب معايرة البطارية قبل استخدامها إذا كان قد تم تخزينها لشهر واحد أو أكثر.

التخلص من بطارية مستخدمة

⚠ **تحذير!** لتقليل خطر حدوث حريق أو الإصابة بحروق، لا تفكك أي بطارية، أو تسحقها، أو تثقيبها، أو تصل ملامستها الخارجية ببعضها، أو تتخلص من أي بطارية بالقائها في النار أو الماء. لا تعرض أي بطارية إلى درجة حرارة تزيد على ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ درجة فهرنهايت). لا تستخدم أية بطارية أخرى إلا إذا كانت معتمدة لهذا الكمبيوتر.

راجع *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (إشعارات تنظيمية وقائية وبيئية) للحصول على معلومات حول التخلص من البطارية.

إعادة تركيب البطارية

يختلف عمر بطارية الكمبيوتر، حسب إعدادات إدارة الطاقة، والبرامج التي يتم تشغيلها عليه، وسطوع الشاشة، والأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر، وعوامل أخرى.

تقوم فحوصات البطارية بإعلامك باستبدال البطارية عندما لا تقوم خلية داخلية بالشحن بطريقة صحيحة، أو عندما تصل سعة تخزين البطارية لحالة "ضعيفة". وترشدك رسالة بالرجوع إلى موقع HP على ويب للحصول على مزيد من المعلومات حول طلب بطارية بديلة. وإذا كان ضمان HP يغطي البطارية، فسوف تتضمن التعليمات معرف الضمان.

📌 **ملاحظة:** للتأكد من توفر طاقة البطارية متى ما كنت في حاجة إليها، توصي HP بشراء بطارية جديدة كلما أصبح مؤشر سعة التخزين أخضر-أصفر.

التبديل بين أوضاع الرسومات (طرازات مختارة فقط)

تم تزويد الكمبيوتر برسومات قابلة للتبديل ووضعين لمعالجة الرسومات. عند التبديل من طاقة تيار متناوب إلى طاقة البطارية، يبدل الكمبيوتر من استخدام وضع عالي الأداء إلى وضع توفير الطاقة للحفاظ على عمر البطارية. وبالمثل، عند التبديل من العمل بطاقة البطارية إلى العمل بطاقة التيار المتناوب يبدل الكمبيوتر مرة أخرى إلى الوضع عالي الأداء.

ملاحظة: لتحسين أداء الكمبيوتر الخاص بك، قد لا يسمح النظام بتبديل الأوضاع، أو يطالبك بتبديل الأوضاع. ومن الضروري إغلاق كل البرامج قبل التبديل.

ملاحظة: تعمل HDMI في الوضع عالي الأداء فقط. ويتعذر استخدام HDMI في وضع توفير الطاقة.

عند التبديل بين طاقة التيار المتناوب وطاقة البطارية، فيتم إعلامك بأن الكمبيوتر على وشك تبديل أوضاع الرسومات. يمكنك، إذا كنت تفضل ذلك، الاستمرار في استخدام نفس وضع الرسومات. أثناء قيام الكمبيوتر بتبديل الأوضاع، تصبح الشاشة فارغة لبضعة ثوان. يظهر إعلام، عند اكتمال التبديل، في منطقة الإعلام وتظهر صورة الشاشة.

ملاحظة: عند تحديد طرازات الكمبيوتر داخل الوضع الإدرازي، يتم إعادة تعيين اتجاهات الشاشة عند التبديل بين أوضاع الرسومات.

لتحديد وضع الرسومات الذي تستخدمه، انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح مكتب Windows، ثم انقر فوق **Configure Switchable Graphics** (تكوين الرسومات القابلة للتبديل) أو **Configure ATI PowerXpress™** (تكوين ATI PowerXpress™).

إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر

تنبيه: سيتم فقد المعلومات التي لم يتم حفظها عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

يغلق أمر "إيقاف التشغيل" جميع البرامج المفتوحة، بما في ذلك نظام التشغيل، ثم يوقف تشغيل الشاشة والكمبيوتر.

قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر في أي من الحالات التالية:

- عند الحاجة إلى استبدال البطارية أو الوصول إلى المكونات الموجودة داخل الكمبيوتر
- عند توصيل جهاز خارجي لا يتصل بمنفذ USB
- عند عدم استخدام الكمبيوتر وفصله من الطاقة الخارجية لفترة طويلة

بالرغم من أنه يمكنك إيقاف تشغيل الكمبيوتر بالضغط على زر الطاقة، إلا أنه يوصى باستخدام أمر "إيقاف التشغيل" في Windows.

لإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر:

ملاحظة: إذا كان جهاز الكمبيوتر في حالة "السكون" أو "الإسبات"، يجب أن تقوم أولاً بإنهاء حالة "السكون" أو "الإسبات" قبل إمكانية إيقاف التشغيل.

١. احفظ عملك وأغلق جميع البرامج المفتوحة.

٢. انقر فوق **Start** (ابدأ).

٣. انقر فوق **Shut Down** (إيقاف التشغيل).

إذا توقفت الكمبيوتر عن الاستجابة ولم يعد باستطاعتك استخدام إجراءات إيقاف التشغيل السابقة، فحاول استخدام الإجراءات التالية الخاصة بالحالات الطارئة وفق التسلسل الموضح:

- اضغط على المفاتيح **ctrl+alt+delete**، ثم انقر فوق زر الطاقة.
- اضغط على زر الطاقة باستمرار لمدة ٥ ثوان على الأقل.
- افصل الكمبيوتر عن الطاقة الخارجية ثم أخرج البطارية.

٦ محركات الأقراص

التعرف على محركات الأقراص المثبتة

يتضمن الكمبيوتر الخاص بك محرك أقراص ذو حالة صلبة (SSD) والمزود بذاكرة ذات حالة صلبة. لا تنبعث من محرك الأقراص SSD نفس القدر من الحرارة الناتجة عن محرك الأقراص الثابت نظراً لعدم احتوائه على أجزاء متحركة.

لعرض محركات الأقراص المثبتة على جهاز الكمبيوتر، حدد **Start** (ابدأ) < **Computer** (جهاز الكمبيوتر).

التعامل مع محركات الأقراص

إن محركات الأقراص من مكونات الكمبيوتر القابلة للكسر والتي يجب التعامل معها بعناية. راجع التنبيهات التالية قبل التعامل مع محركات الأقراص. يتم تضمين تنبيهات إضافية مع الإجراءات التي يتم تطبيقها.

△ **تنبيه:** لتقليل خطر إلحاق الضرر بجهاز الكمبيوتر، أو إلحاق الضرر بمحرك القرص، أو فقد المعلومات، الرجاء الانتباه لهذه الاحتياطات:

قبل نقل كمبيوتر متصل بمحرك أقراص ثابت خارجي، ابدأ وضع **Sleep** (السكون) وانتظر حتى يتم محو الشاشة، أو افصل محرك الأقراص الثابت الخارجي بالطريقة الصحيحة.

قبل التعامل مع محرك القرص، قم بإفراغ الكهرباء الاستاتيكية بلامسة السطح المعدني غير المطلي من محرك القرص.

لا تلمس سنون الموصلات الموجودة على محرك قرص قابل للإخراج أو على جهاز الكمبيوتر.

امسك محرك القرص بحذر؛ ولا تسقطه أو تضع عليه أشياء.

قبل إزالة محرك القرص أو إدخاله، قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل، أو في حالة السكون أو في وضع الإسبات، فعليك تشغيل جهاز الكمبيوتر، ثم إيقاف تشغيله من خلال نظام التشغيل.

لا تدفع محرك القرص داخل حجرة القرص المخصصة له بعنف.

لا تقم باستخدام لوحة المفاتيح أو بنقل جهاز الكمبيوتر أثناء كتابة محرك الأقراص البصرية (طرز مختارة فقط) إلى قرص. حيث أن عملية الكتابة حساسة للاهتزازات.

عندما تكون البطارية مصدر الطاقة الوحيد، عليك التأكد من كونها مشحونة بشكل كافي قبل الكتابة إلى وسيطة.

تجنب تعريض محرك القرص لدرجات حرارة أو رطوبة عالية جداً أو منخفضة جداً.

تجنب سكب أي سوائل على محرك القرص. لا تقم برش محرك القرص بمنتجات التنظيف.

قم بإخراج الوسيطة من محرك القرص قبل إخراج محرك القرص من حجرتة، أو قبل السفر باصطحاب محرك القرص، أو شحنه أو تخزينه.

في حالة ضرورة إرسال محرك القرص بالبريد، فعليك وضعه في غلاف بريدي ذي فقاعات بلاستيكية أو في غلاف واقى آخر مناسب واكتب على الحزمة عبارة "قابل للكسر".

تجنب تعريض محرك الأقراص إلى المجالات المغناطيسية. تشمل أجهزة الأمن ذات المجالات المغناطيسية أجهزة الكشف في المطار التي تمشي خلالها وعصي الكشف التي تستخدم باليد. تستخدم أجهزة الأمن المستخدمة في المطارات والتي تفحص الأمتعة المحمولة، مثل الأحزمة المتحركة، أشعة إكس بدلاً من المغناطيسية ولا تلحق الضرر بمحرك الأقراص.

تحسين أداء محرك القرص الثابت

استخدام أداة إلغاء تجزئة القرص

أثناء استخدامك لجهاز الكمبيوتر، يتم تجزئة ملفات القرص الثابت. تقوم "أداة إلغاء تجزئة القرص" بدمج الملفات والمجلدات المجزئة على محرك القرص الثابت بحيث يمكن تشغيل النظام بفاعلية أكبر.

بعد قيامك ببدء تشغيل أداة إلغاء تجزئة القرص فإنها تعمل دون مراقبة. استنادًا إلى حجم محرك القرص الثابت وعدد الملفات التي تمت تجزئتها، قد تستغرق أداة إلغاء تجزئة القرص أكثر من ساعة لإكمال الإجراء. قد تزيد ضبط الإجراء بحيث يتم تشغيله أثناء الليل أو في وقت آخر عندما لا تريد استخدام جهاز الكمبيوتر.

توصي شركة HP بإلغاء تجزئة محرك القرص الثابت مرة واحدة في الشهر على الأقل. يمكن ضبط أداة إلغاء تجزئة القرص بحيث يتم تشغيلها وفقًا لجدول شهري ولكن يمكنك إلغاء تجزئة القرص في جهاز الكمبيوتر يدويًا في أي وقت.

لتشغيل "أداة إلغاء تجزئة القرص":

١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **System Tools** (أدوات النظام) < **Disk Defragmenter** (أداة إلغاء تجزئة القرص).

٢. انقر فوق **Defragment now** (إلغاء التجزئة الآن).

ملاحظة: يتضمن Windows ميزة User Account Control (التحكم بحساب المستخدم) لتحسين حماية الكمبيوتر الخاص بك. قد تتم المطالبة بتصريحك أو كلمة مرورك لمهام مثل تثبيت البرامج، تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات Windows. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع **Help and Support** (تعليمات ودعم).

للحصول على معلومات إضافية، راجع تعليمات برنامج Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص).

استخدام تنظيف القرص

يقوم "تنظيف القرص" بإجراء بحث على محرك القرص الثابت عن الملفات غير الضرورية التي يمكنك حذفها بأمان لتحرير مساحة على القرص ومساعدة جهاز الكمبيوتر على التشغيل بفاعلية أكبر.

لتشغيل تنظيف القرص:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **System Tools** (أدوات النظام) < **Disk Cleanup** (تنظيف القرص).

٢. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استخدام HP ProtectSmart Hard Drive Protection

يقوم HP ProtectSmart Hard Drive Protection بحماية محرك الأقراص الثابت بواسطة إيقاف المحرك وتوقف طلبات الإدخال/الإخراج في إحدى الحالات الآتية:

• قيامك بإسقاط الكمبيوتر.

• قيامك بنقل الكمبيوتر مع الإبقاء على الشاشة مغلقة أثناء تشغيله بطاقة البطارية.

فترة قليلة بعد حدوث إحدى هذه الأحداث، يقوم HP ProtectSmart Hard Drive Protection بإعادة محرك القرص الثابت إلى التشغيل الطبيعي.

ملاحظة: نظرًا أن محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة (SSD) لا تتضمن أجزاء متحركة، يُعد HP ProtectSmart Hard Drive Protection غير ضروري.

ملاحظة: إن محركات الأقراص الثابتة المتصلة بمنافذ USB غير محمية بواسطة HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

للحصول على المزيد من المعلومات، راجع تعليمات برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

التعرف على حالة HP ProtectSmart Hard Drive Protection

يتغير لون ضوء محرك الأقراص الموجود على الكمبيوتر إلى اللون الكهرماني للإشارة إلى توقف محرك الأقراص مؤقتًا. لتحديد ما إذا كانت محرك الأقراص محمي حاليًا وما إذا كان قد تم إيقافه أم لا، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول - Windows).

• في حالة تمكين البرنامج، تظهر علامة اختيار خضراء على رمز محرك القرص الثابت.

• في حالة تعطيل البرنامج، تظهر علامة X حمراء على رمز محرك القرص الثابت.

• في حالة إيقاف محرك الأقراص، تظهر علامة قمر أصفر على رمز محرك الأقراص الثابت.

قد لا يُظهر الرمز الموجود في "مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول" أحدث حالة لمحرك القرص الثابت. للحصول على معلومات فورية بعد حدوث تغيير في الحالة، يتعين عليك تمكين رمز منطقة الإعلام.
لتمكين رمز ناحية الإعلام:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.
2. في السطر **Icon in System Tray** (رمز في علبة النظام)، انقر فوق **Show** (إظهار).
3. انقر فوق **OK** (موافق).

إذا قام HP ProtectSmart Hard Drive Protection بإيقاف محرك الأقراص مؤقتًا، فستلاحظ السلوك التالي للكمبيوتر:

● سيتعذر إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

● لن يبدأ جهاز الكمبيوتر وضع "السكون" أو "الإسبات"، إلا كما هو موضح في الملاحظة التالية.

ملاحظة: في حالة تشغيل الكمبيوتر بطاقة البطارية ووصولها إلى حالة البطارية على وشك النفاد، يسمح HP ProtectSmart Hard Drive Protection للكمبيوتر بتشغيل وضع الإسبات.

● لن يقوم جهاز الكمبيوتر بتنشيط تنبيهات البطارية التي تم تعيينها في علامة التبويب "تنبيهات" الموجودة في "خصائص خيارات الطاقة" من قبل الكمبيوتر.

قبل نقل الكمبيوتر، تنصح HP بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) أو Hibernation (الإسبات).

استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection

يسمح لك البرنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection بالقيام بالمهام التالية:

● تنشيط وتعطيل HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

ملاحظة: وفقًا لامتيازات المستخدم خاصتك، قد لا يتاح لك تمكين HP ProtectSmart Hard Drive Protection أو تعطيله. بالإضافة إلى ذلك، يستطيع أعضاء مجموعة المسؤولين تغيير الامتيازات لمستخدمين غير مسؤولين.

● تحديد ما إذا كان محرك الأقراص الموجود بالنظام معتمدًا أم لا.

لفتح البرنامج وتغيير الإعدادات، اتبع هذه الخطوات:

1. في **Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول)، انقر فوق رمز محرك القرص الثابت من أجل فتح إطار **HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.

- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.

2. انقر فوق الزر الملائم لتغيير الإعدادات.

3. انقر فوق **OK** (موافق).

استبدال محرك الأقراص الثابت

△ **تنبيه:** لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام:

أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر قبل إزالة محرك القرص الثابت من حركته. لا تزيل محرك القرص الثابت أثناء وجود الكمبيوتر في وضع التشغيل أو أثناء وجوده في حالة السكون أو الإسبات.

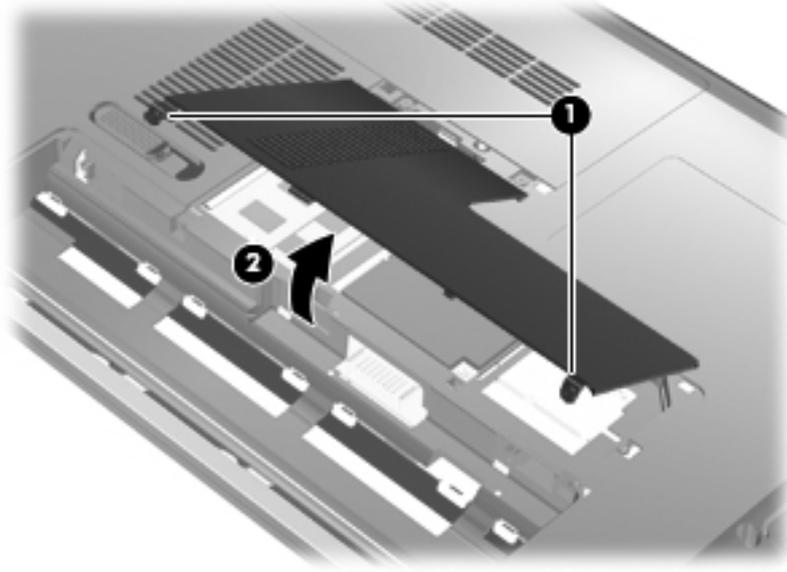
إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أم في "الإسبات"، شغل الكمبيوتر بالضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.

لإزالة محرك الأقراص الثابت:

١. احفظ عملك.
٢. أوقف تشغيل الكمبيوتر وأغلق الشاشة.
٣. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتردد.
٥. اقلب الكمبيوتر رأسًا على عقب وذلك على سطح مستو، ثم أخرج البطارية.

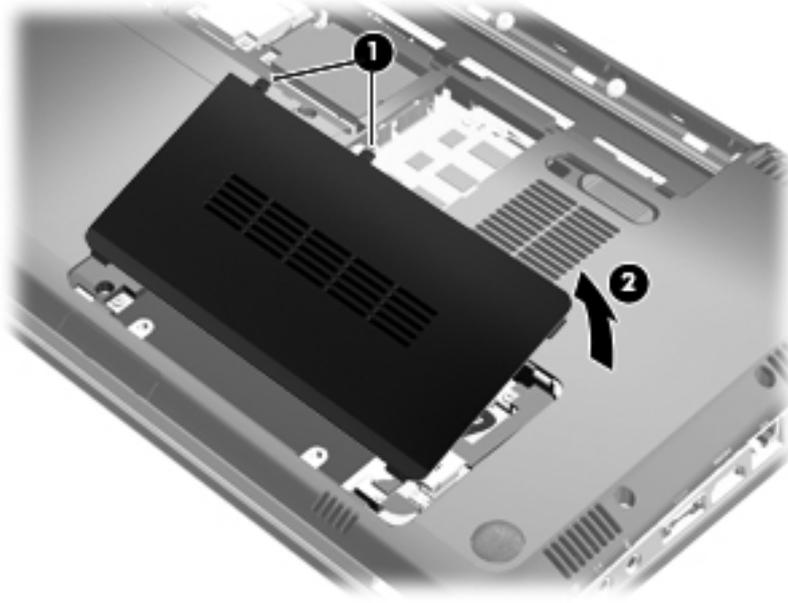
ملاحظة: لكي تتمكن من إزالة محرك القرص الثابت من الكمبيوتر، يجب عليك أولاً إزالة غطاء حجرة وحدة الذاكرة/الاسلكية.

٦. اجعل حجرة محرك الأقراص الثابت باتجاهك، ثم قم بفك المسامير اللولبية الخاصة بغطاء حجرة وحدة الذاكرة/الاسلكية (1).
٧. ارفع غطاء حجرة وحدة الذاكرة/وحدة الذاكرة (2) بعيدًا عن الكمبيوتر.



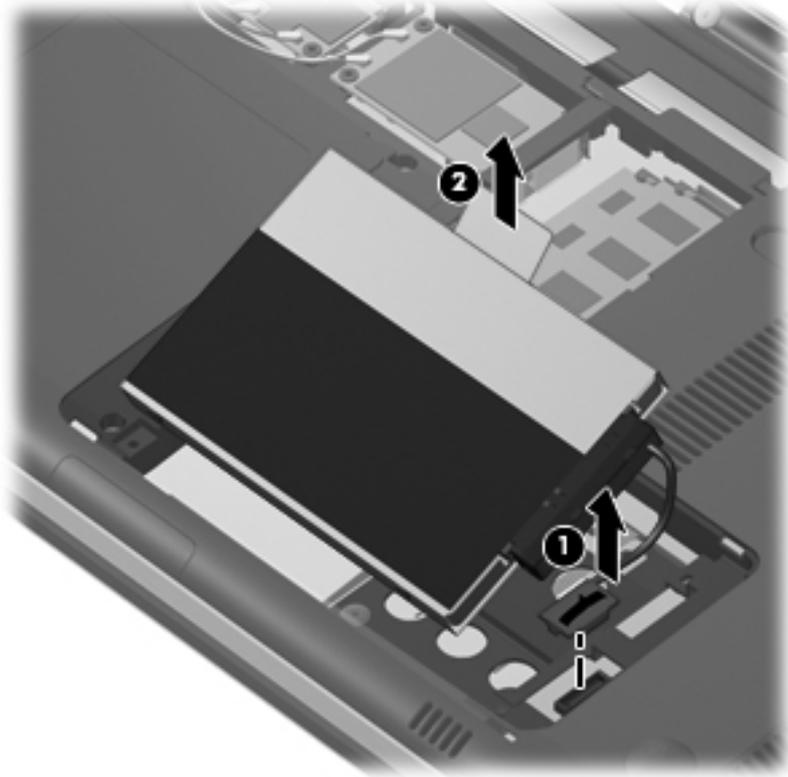
٨. فك المسامير اللولبية الخاصة بغطاء محرك القرص الثابت (1).

٩. ارفع غطاء محرك القرص الثابت بزاوية وأزله من الكمبيوتر (2).



١٠. افصل كبل محرك القرص الثابت من لوحة النظام (1).

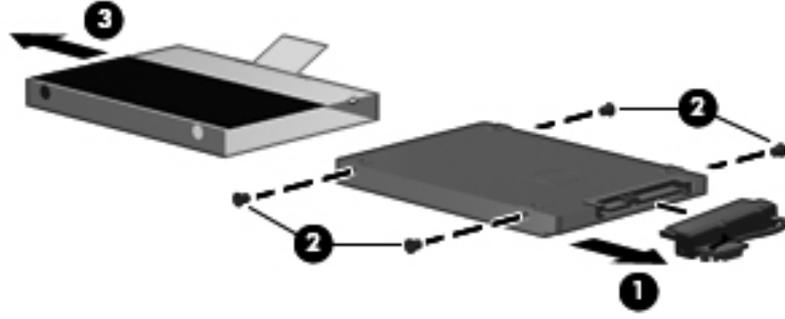
١١. ارفع محرك الأقراص الثابت خارج حجرة محرك الأقراص الثابت (2).



١٢. افصل كبل محرك القرص الثابت من محرك القرص الثابت (1).

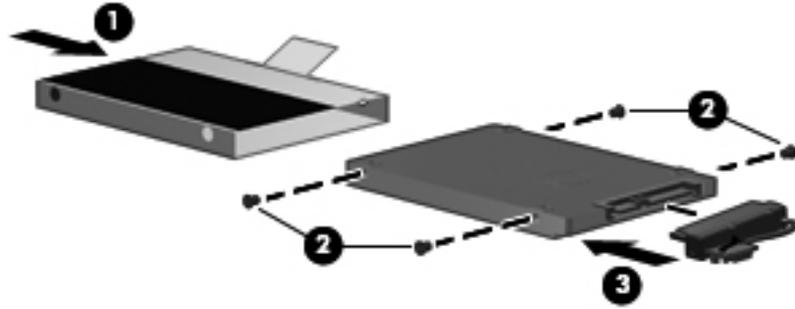
١٣. أزل المسامير (2) التي تؤمن الغطاء الواقي لمحرك القرص الثابت.

١٤. اسحب الغطاء الواقي (3) من على محرك القرص الثابت.



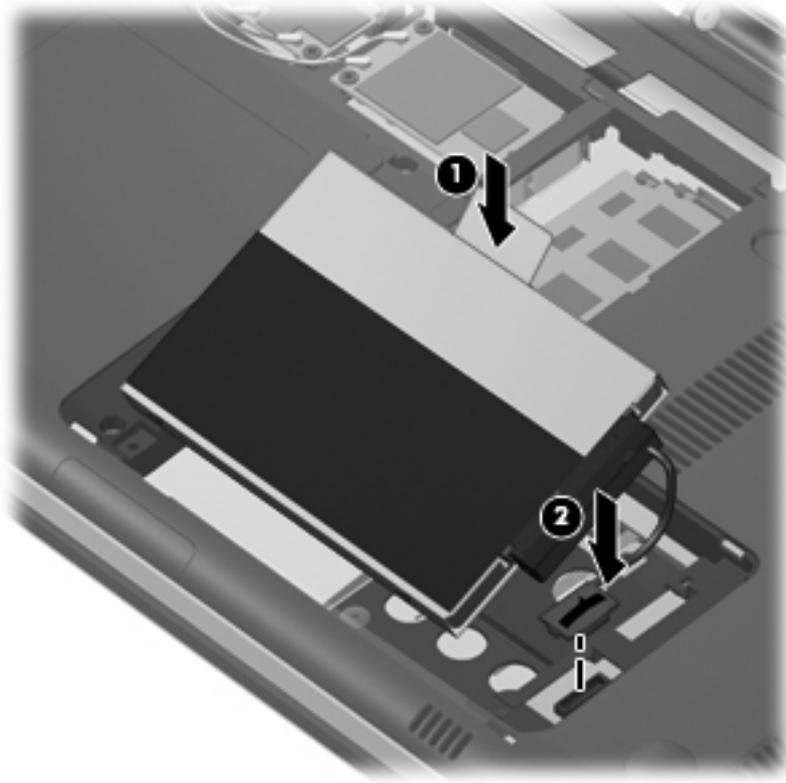
لتنصيب محرك قرص ثابت:

١. اسحب الغطاء الواقي (1) على محرك القرص الثابت.
٢. أعد تركيب المسامير (2) التي تؤمن الغطاء الواقي لمحرك القرص الثابت.
٣. صل كبل محرك القرص الثابت إلى محرك القرص الثابت (3).



٤. ركب محرك القرص الثابت في حجرة محرك القرص الثابت بزاوية تقدر بـ ٤٥-درجة (1).

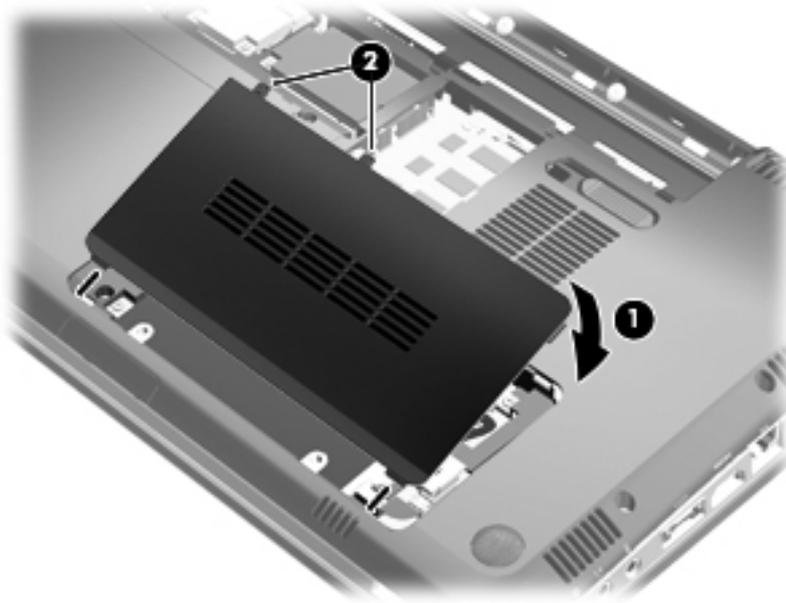
٥. صلّ كبل محرك القرص الثابت بموصل القرص الثابت الموجود على لوحة النظام (2).



٦. قم بمحاذاة اللسانين الموجودين بغطاء محرك القرص الثابت مع التجويفين الموجودين على الكمبيوتر.

٧. أغلق الغطاء (1).

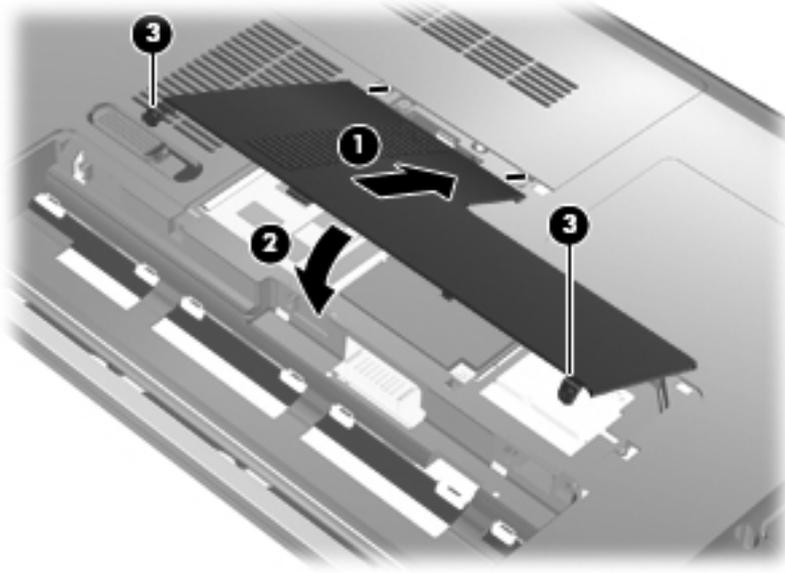
٨. اربط المسمارين اللولبيين لغطاء محرك القرص الثابت (2).



٩. قم بمحاذاة الألسنة (1) الموجودة بغطاء حجيرة وحدة الذاكرة/وحدة اللاسلكية مع الفجوات الموجودة على الكمبيوتر.

١٠. أغلق الغطاء (2).

١١. اربط بإحكام المسمارين اللولبيين الخاصين بغطاء حجيرة وحدة الذاكرة/وحدة الاسلكية (3).



١٢. أعد تركيب البطارية.

١٣. اقلب الكمبيوتر على جانبه الأيسر ، ثم أعد توصيل الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.

١٤. شغل الكمبيوتر.

٧ الأجهزة الخارجية

استخدام جهاز USB

يقوم منفذ USB بتوصيل جهاز خارجي اختياري، مثل لوحة مفاتيح، أو ماوس، أو محرك أقراص، أو طابعة، أو ماسحة ضوئية، أو لوحة وصل كلها من نوع USB، بجهاز الكمبيوتر أو منتج توسيع اختياري.

وقد تحتاج بعض أجهزة USB إلى برنامج دعم إضافي، يكون عادة مضمناً مع الجهاز. للحصول على مزيد من المعلومات حول البرنامج الخاص بالجهاز، راجع إرشادات الشركة المصنعة.

يحتوي الكمبيوتر على ثلاثة منافذ USB (منفذي USB ومنفذ eSATA/USB مختلط)، تدعم الأجهزة USB 1.0، و USB 1.1، و USB 2.0. لإضافة المزيد من منافذ USB، قم بتوصيل لوحة وصل اختيارية أو منتج توسيع اختياري.

توصيل جهاز USB

△ **تنبيه:** لتجنب تلف موصل USB، استخدم أدنى قوة من الضغط لتوصيل جهاز USB.

▲ لتوصيل جهاز USB بجهاز الكمبيوتر، قم بتوصيل كبل USB الخاص بالجهاز بمنفذ USB.



ستسمع صوتاً عند اكتشاف الجهاز.

📌 **ملاحظة:** في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل جهاز USB يتم عرض رسالة "يتم الآن تثبيت برنامج تشغيل الجهاز" في منطقة الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

إزالة جهاز USB

△ **تنبيه:** لتجنب فقد المعلومات أو مواجهة نظام لا يستجيب، نفذ الإجراء التالي حتى تتمكن من إزالة جهاز USB بأمان.

تنبيه: لمنع تلف موصل USB، لا تقم بنزع الكبل لإزالة جهاز USB.

لإزالة جهاز USB:

١. انقر فوق الرمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط) من منطقة الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

ملاحظة: لعرض رمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط)، انقر فوق **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية) هذا السهم الموجود في الجانب الأيمن من ناحية الإعلام.

٢. انقر فوق اسم الجهاز الموجود في القائمة.

ملاحظة: تظهر مُطالبة تُفيد بأمان إزالة الجهاز.

٣. قم بإزالة الجهاز.

استخدام جهاز eSATA

يوصل منفذ eSATA مكون eSATA اختياري عالي الأداء، كمحرك أقراص ثابت eSATA خارجي.

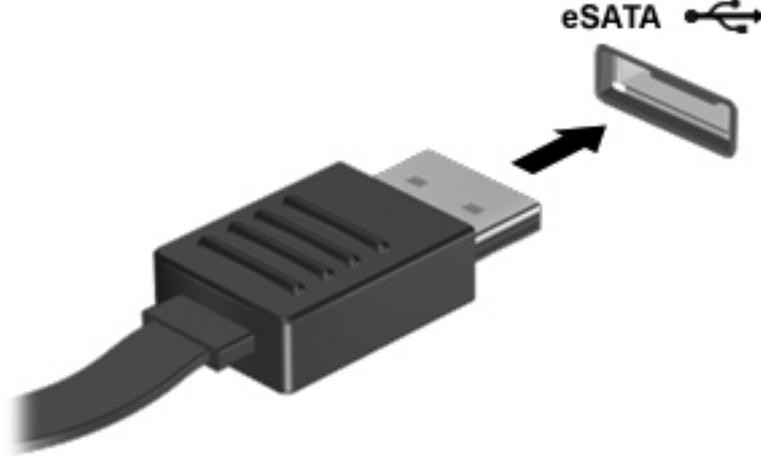
قد تتطلب بعض أجهزة eSATA برنامج دعم إضافي، والذي عادةً ما يكون مضمّنًا مع الجهاز. للحصول على مزيد من المعلومات حول البرنامج الخاص بالجهاز، راجع إرشادات الشركة المصنعة.

ملاحظة: كما يدعم منفذ eSATA جهاز USB اختياري.

توصيل جهاز eSATA

تنبيه: لمنع حدوث تلف لموصل منفذ eSATA، استخدم الحد الأدنى من قوة الضغط لتوصيل جهاز eSATA.

▲ لتوصيل جهاز eSATA بالكمبيوتر، صل كبل eSATA الخاص بالجهاز بمنفذ eSATA.



ستسمع صوتًا عند اكتشاف الجهاز.

إزالة جهاز eSATA

تنبيه: لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام، نفذ الإجراء التالي حتى تتمكن من إزالة الجهاز بأمان.

تنبيه: لمنع تلف موصل eSATA، لا تنزع الكبل من أجل إخراج جهاز eSATA.

١. انقر فوق الرمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط) من منطقة الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

 **ملاحظة:** لعرض رمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط)، انقر فوق **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية) هذا السهم الموجود في الجانب الأيمن من ناحية الإعلام.

٢. انقر فوق اسم الجهاز الموجود في القائمة.

 **ملاحظة:** تظهر مُطالبَة تُفيد بأمان إزالة الجهاز.

٣. قم بإزالة الجهاز.

٨ بطاقات الوسائط الخارجية

استخدام بطاقات فتحة الوسائط الرقمية

تتيح البطاقات الرقمية الاختيارية التخزين الآمن للبيانات ومشاركتها براحة. عادة ما تستخدم هذه البطاقات مع كاميرات مجهزة بوسائط رقمية وأجهزة PDA كما تستخدم مع أجهزة كمبيوتر أخرى.

تدعم فتحة الوسائط الرقمية أشكال البطاقات الرقمية التالية:

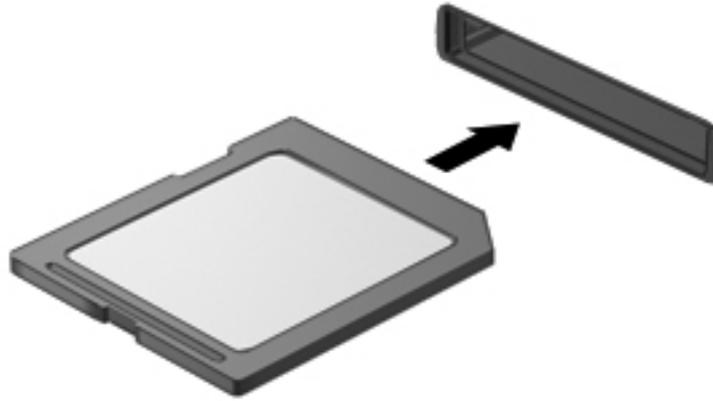
- (MS) Memory Stick
- (MSP) Memory Stick Pro
- (MMC) MultiMediaCard
- بطاقة الذاكرة (SD) Secure Digital
- بطاقة الذاكرة (SDHC) Secure Digital High Capacity (قياسية وذات حجم كبير)
- بطاقة xD-Picture

إدخال البطاقة الرقمية

△ **تنبيه:** لتجنب تلف البطاقة الرقمية أو جهاز الكمبيوتر، لا تُدخل أي نوع من أنواع المحولات في فتحة الوسائط الرقمية.

تنبيه: لتجنب تلف موصلات البطاقة الرقمية، استخدم أدنى قوة ضغط لتركيب البطاقة الرقمية.

١. أمسك البطاقة الرقمية بحيث يكون ملصق التسمية متجهًا لأعلى والموصلات باتجاه جهاز الكمبيوتر.
٢. أدخل البطاقة إلى فتحة الوسائط الرقمية، ثم ادفع البطاقة حتى تستقر في مكانها بإحكام.



ستسمع صوت عند اكتشاف الجهاز، وقد يتم عرض قائمة من الخيارات.

إزالة بطاقة رقمية

△ **تنبيه:** لتجنب فقد البيانات أو مواجهة نظام لا يستجيب، نفذ الإجراء التالي حتى تتمكن من إزالة البطاقة الرقمية بأمان.

١. احفظ المعلومات الخاصة بك وأغلق جميع البرامج المرتبطة بالبطاقة الرقمية.

📌 **ملاحظة:** لإيقاف نقل البيانات، انقر فوق **Cancel** (إلغاء الأمر) في الإطار "نسخ" الخاص بنظام التشغيل.

٢. لإزالة بطاقة رقمية:

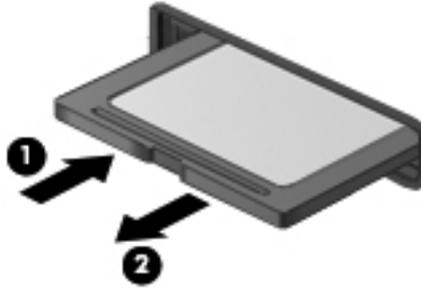
أ. انقر فوق الرمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط) من منطقة الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

📌 **ملاحظة:** لعرض رمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط)، انقر فوق الرمز **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية) (هذا السهم الموجود في الجانب الأيمن من منطقة الإعلام).

ب. انقر فوق اسم البطاقة الرقمية الموجود في القائمة.

📌 **ملاحظة:** تظهر مُطالبَة تُفيد بأمان إزالة الجهاز.

٣. اضغط على البطاقة الرقمية للداخل (1)، ثم أزل البطاقة من الفتحة (2).



٩ وحدات الذاكرة

إضافة وحدات الذاكرة أو استبدالها

يحتوي الكمبيوتر على حبيرة وحدة ذاكرة واحدة، وتقع في الجزء السفلي من الكمبيوتر. يمكن ترقية سعة الذاكرة الخاصة بالكمبيوتر بواسطة إضافة وحدة ذاكرة إلى فتحة توسيع وحدة الذاكرة الفارغة أو بواسطة ترقية وحدة الذاكرة الموجودة بالفعل الموجودة بفتحة وحدة الذاكرة الرئيسية.

⚠ **تحذير!** للتقليل من خطر التعرض لصدمة كهربائية أو تلف الجهاز، قم بفصل سلك الطاقة وإزالة كل البطاريات قبل تركيب وحدة الذاكرة.

⚠ **تنبيه:** يمكن أن يؤدي الإفراغ الإلكتروني (ESD) إلى تلف المكونات الإلكترونية. قبل بدء تنفيذ أي إجراء، تأكد من تفريغ الطاقة الاستاتيكية عن طريق لمس جسم معدني مؤرض.

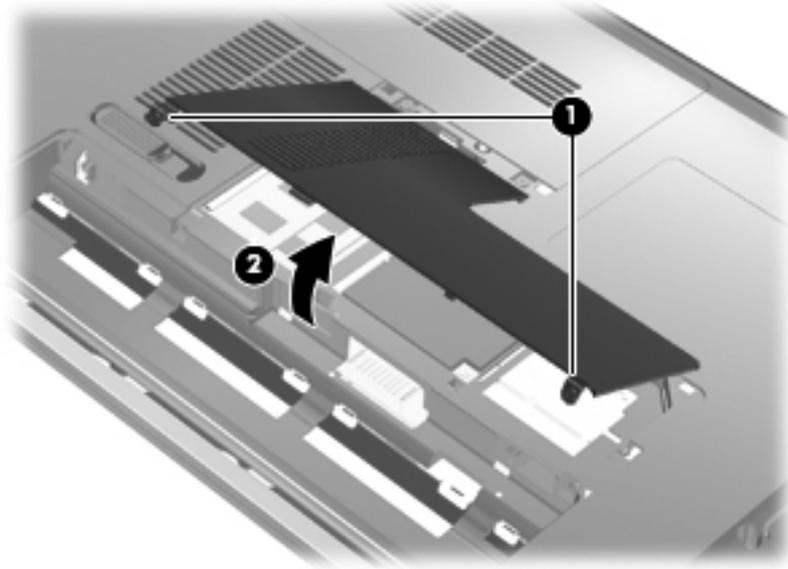
📝 **ملاحظة:** لاستخدام تكوين ثنائي القناة عند إضافة وحدة ذاكرة ثانية، تأكد من الحصول على وحدتي الذاكرة من نفس الحجم.

إضافة وحدة ذاكرة أو استبدالها في فتحة وحدة توسيع الذاكرة

تقع فتحة وحدة توسيع الذاكرة فوق فتحة وحدة الذاكرة الرئيسية. لإضافة وحدة ذاكرة أو استبدالها في فتحة وحدة توسيع الذاكرة، اتبع هذه الخطوات:

١. احفظ عملك.
٢. أوقف تشغيل الكمبيوتر وأغلق الشاشة.
- إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أم في "الإسبات"، شغّل الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
٣. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٥. اقلب الكمبيوتر رأسًا على عقب وذلك على سطح مستو، ثم أخرج البطارية.
٦. فك مسماري القلاووظ الخاصين بغطاء حبيرة وحدة الذاكرة/وحدة الذاكرة (1).

٧. ارفع غطاء حجيرة وحدة الذاكرة/وحدة اللاسلكية (2) بعيدًا عن الكمبيوتر.

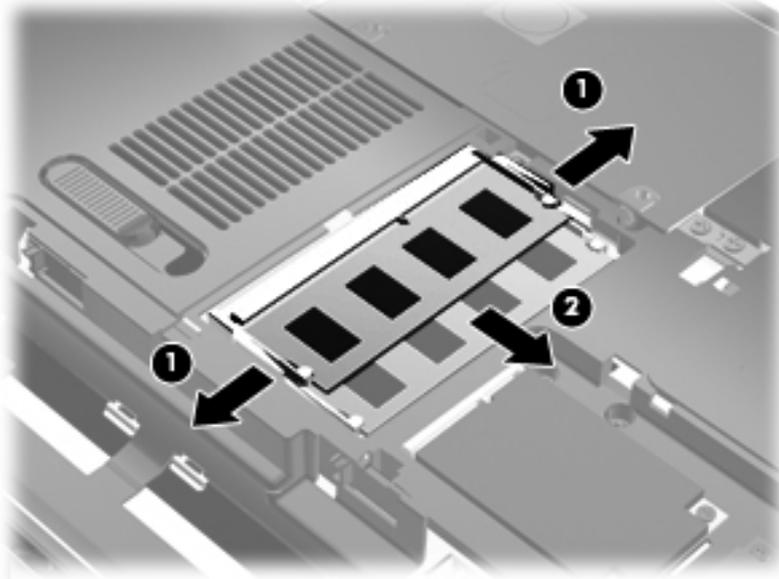


٨. أزل وحدة الذاكرة من فتحة توسيع الذاكرة:

أ. اسحب بعيدًا مشبكي التثبيت (1) الموجودين على كل جانب من وحدة الذاكرة. تميل وحدة الذاكرة لأعلى.

⚠ **تنبيه:** لتجنب تلف وحدة الذاكرة، امسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. لا تلمس المكونات الموجودة في وحدة الذاكرة.

ب. أمسك طرف وحدة الذاكرة (2)، واسحبها برفق خارج فتحة وحدة الذاكرة. لحماية وحدة الذاكرة بعد إزالتها، ضعها في حاوية واقية من الكهرباء الاستاتيكية.



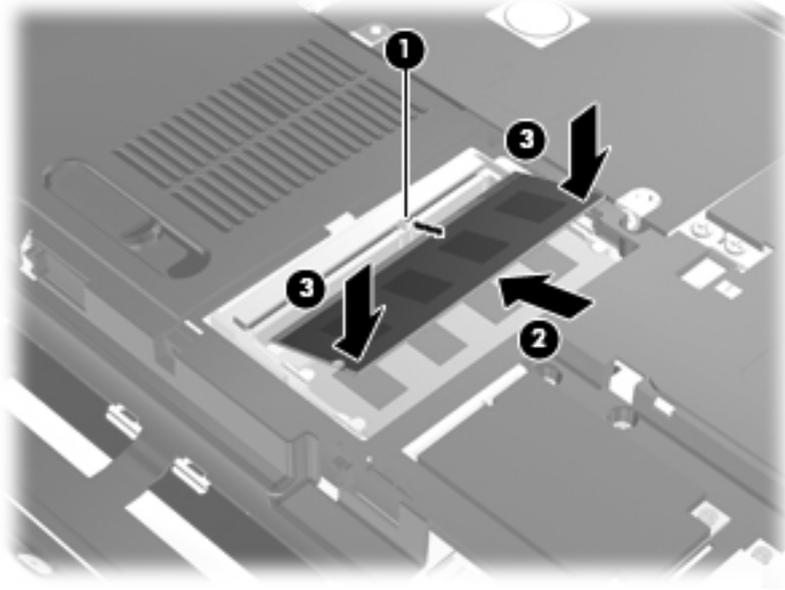
٩. أدخل وحدة الذاكرة في فتحة توسيع الذاكرة:

أ. قم بمحاذاة الحافة التي تحتوي على فجوات (1) الخاصة بوحدة الذاكرة مع اللسان الموجود في فتحة وحدة الذاكرة.

△ **تنبيه:** لتجنب تلف وحدة الذاكرة، امسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. لا تلمس مكونات وحدة الذاكرة ولا تثني وحدة الذاكرة.

ب. أثناء وجود وحدة الذاكرة بزاوية تقدر بـ ٤٥-درجة من سطح حجرة الذاكرة، اضغط على الوحدة (2) حتى تستقر بداخل فتحة وحدة الذاكرة.

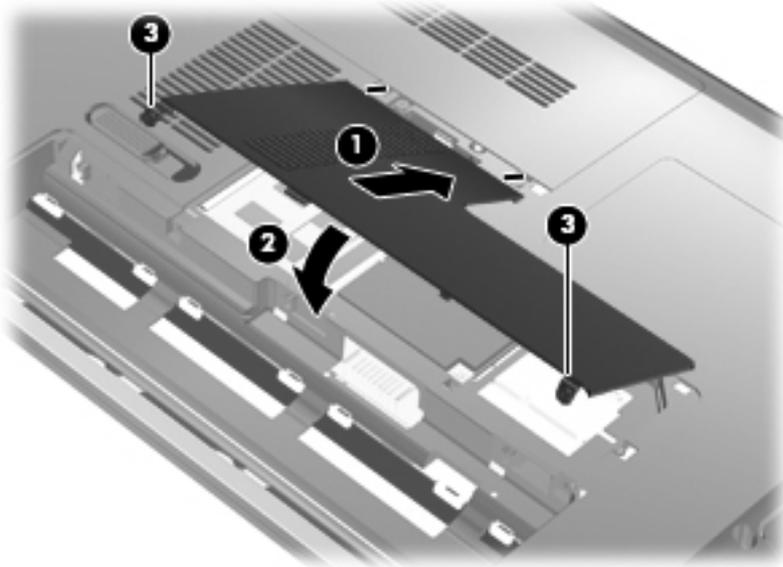
ج. اضغط على وحدة الذاكرة (3) لأسفل برفق، مع الضغط على الحرف اليميني والحرف اليساري لوحدة الذاكرة، حتى تستقر مع قفل مشبكي التثبيت في المكان.



١٠. قم بمحاذاة الألسنة (1) الموجودة بغطاء حجرة وحدة الذاكرة/وحدة اللاسلكية مع الفجوات الموجودة على الكمبيوتر.

١١. أغلق الغطاء (2).

١٢. اربط بإحكام المسمارين اللولبيين الخاصين بغطاء حجرة وحدة الذاكرة/وحدة اللاسلكية (3).



١٣. أعد تركيب البطارية.

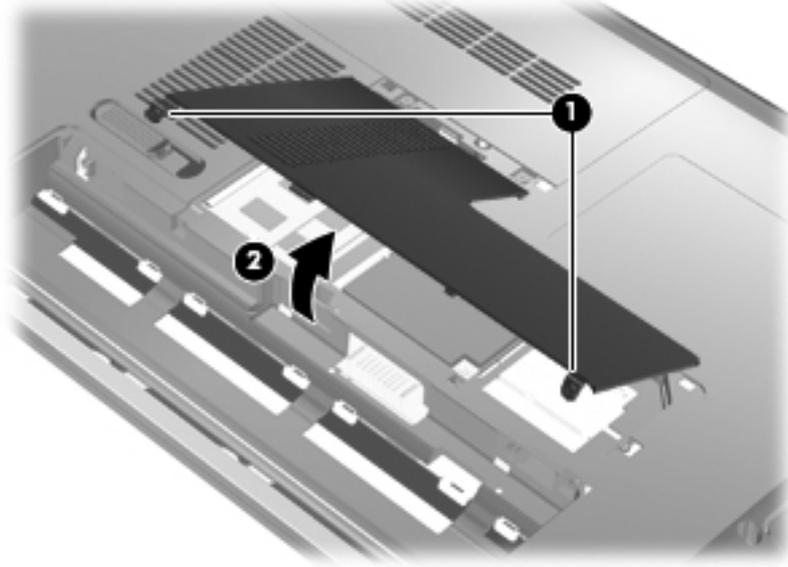
١٤. اقلب الكمبيوتر على جانبه الأيسر ، ثم أعد توصيل الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.

١٥. شغّل الكمبيوتر.

ترقية وحدة ذاكرة موجودة في فتحة وحدة الذاكرة الرئيسية

تقع فتحة وحدة الذاكرة الرئيسية أسفل فتحة وحدة توسيع الذاكرة الرئيسية. لترقية وحدة ذاكرة ما في فتحة وحدة الذاكرة الرئيسية، اتبع هذه الخطوات:

١. احفظ عملك.
٢. أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
٣. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أم في "الإسبات"، شغّل الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
٣. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٥. اقلب الكمبيوتر رأسًا على عقب وذلك على سطح مستو، ثم أخرج البطارية.
٦. فك مسامري القلاووظ الخاصين بغطاء حجيرة وحدة الذاكرة/وحدة اللاسلكية (1).
٧. ارفع غطاء حجيرة وحدة الذاكرة/وحدة اللاسلكية (2) بعيدًا عن الكمبيوتر.



ملاحظة: في حالة تركيب وحدة ذاكرة في فتحة وحدة توسيع الذاكرة، أزل أولاً وحدة توسيع الذاكرة.

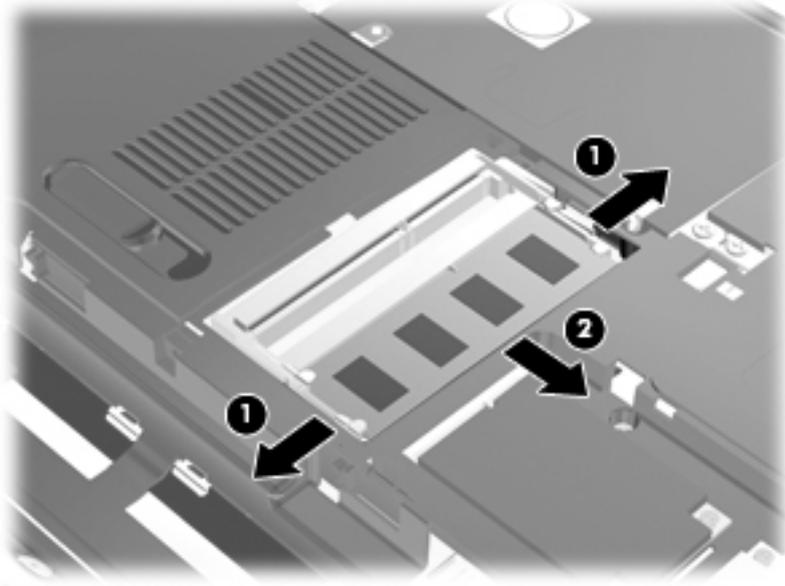
٨. أزل وحدة الذاكرة من فتحة وحدة توسيع الذاكرة الرئيسية:

أ. اسحب بعيدًا مشبكي التثبيت (1) الموجودين على كل جانب من وحدة الذاكرة.

تميل وحدة الذاكرة لأعلى.

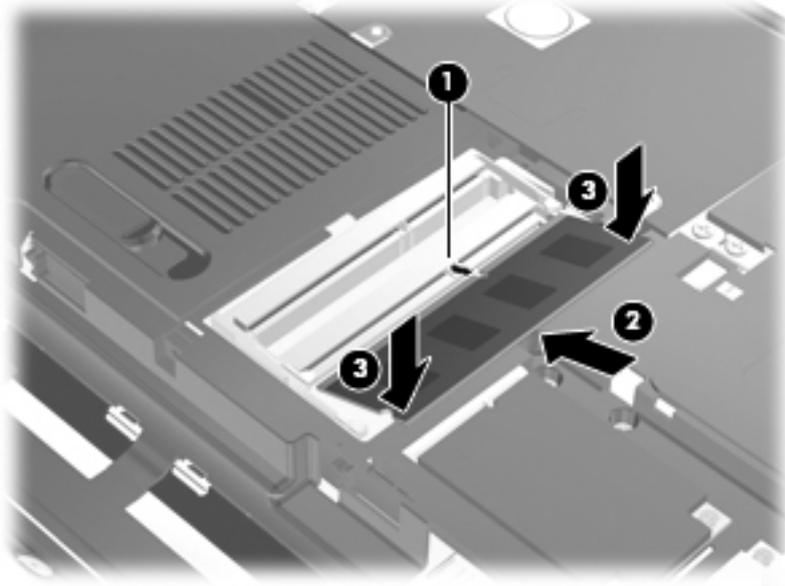
تنبيه: لتجنب تلف وحدة الذاكرة، امسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. لا تلمس المكونات الموجودة في وحدة الذاكرة.

- ب. أمسك طرف وحدة الذاكرة (2)، واسحبها برفق خارج فتحة وحدة الذاكرة.
لحماية وحدة الذاكرة بعد إزالتها، ضعها في حاوية واقية من الكهرباء الاستاتيكية.



٩. ركب وحدة ذاكرة موجودة في فتحة وحدة الذاكرة الرئيسية:

- أ. قم بمحاذاة الحافة التي تحتوي على فجوات (1) الخاصة بوحدة الذاكرة مع اللسان الموجود في فتحة وحدة الذاكرة.
⚠ **تنبيه:** لتجنب تلف وحدة الذاكرة، امسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. لا تلمس مكونات وحدة الذاكرة ولا تثني وحدة الذاكرة.
- ب. أثناء وجود وحدة الذاكرة بزاوية تقدر بـ ٤٥-درجة من سطح حجرة الذاكرة، اضغط على الوحدة (2) حتى تستقر بداخل فتحة وحدة الذاكرة.
- ج. اضغط على وحدة الذاكرة (3) لأسفل برفق، مع الضغط على الحرف اليميني والحرف اليسار لوحدة الذاكرة، حتى تستقر مع قفل مشبكي التثبيت في المكان.

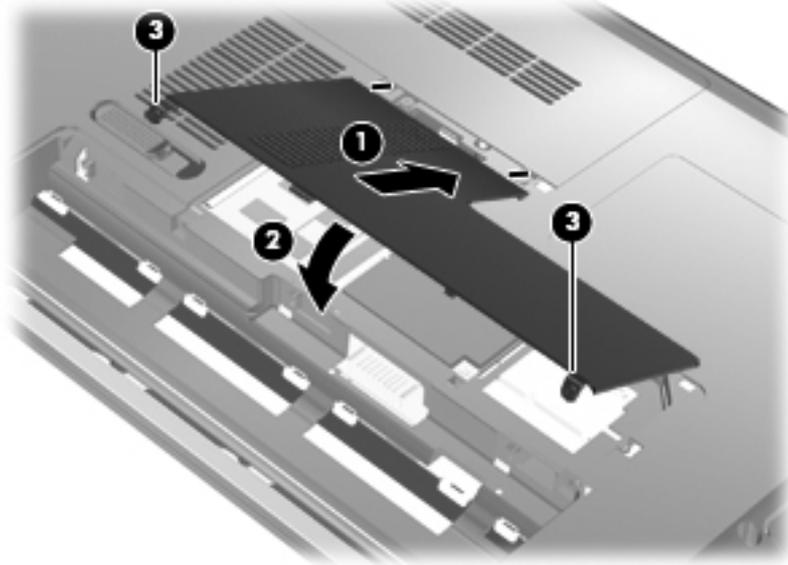


١٠. قم بمحاذاة الألسنة (1) الموجودة بغطاء حجرة وحدة الذاكرة/وحدة اللاسلكية مع الفجوات الموجودة على الكمبيوتر.

ملاحظة: في حالة إزالة وحدة ذاكرة من فتحة وحدة توسيع الذاكرة قبل إزالة وحدة الذاكرة الرئيسية، استبدل وحدة الذاكرة الموجودة في فتحة وحدة توسيع الذاكرة.

١١. أغلق الغطاء (2).

١٢. اربط بإحكام المسمارين اللولبيين الخاصين بغطاء حجييرة وحدة الذاكرة/وحدة اللاسلكية (3).



١٣. أعد تركيب البطارية.

١٤. اقلب الكمبيوتر على جانبه الأيسر للأعلى، ثم أعد توصيل الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.

١٥. شغل الكمبيوتر.

١٠ الحماية

حماية جهاز الكمبيوتر

يمكن لميزات الحماية القياسية المزودة من قبل نظام التشغيل Windows و Setup Utility غير المتعلقة بـ Windows حماية الإعدادات الشخصية والبيانات الخاصة بك من المخاطر المختلفة.

اتبع الإرشادات الموجودة في هذا الدليل لاستخدام هذه الميزات:

- كلمات المرور
- برامج مكافحة الفيروسات
- برنامج جدار الحماية
- تحديثات الحماية الهامة
- كبل الحماية الاختياري
- جهاز قراءة بصمة الإصبع

ملاحظة: تم تصميم حلول الحماية لتعمل كحلول رادعة، ولكنها قد لا تتعوق هجوم البرامج أو تمنع سوء استخدام الكمبيوتر أو سرقة.

ملاحظة: قبل شحن جهاز الكمبيوتر لإجراء عمليات الصيانة، أزل جميع الإعدادات الخاصة بك وكلمة المرور وبصمة الإصبع.

| المخاطرة التي يتعرض لها الكمبيوتر | ميزة الحماية |
|---|--|
| الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر | كلمة مرور التشغيل |
| فيروسات الكمبيوتر | برنامج Norton Internet Security |
| الوصول غير المصرح به إلى البيانات | • برنامج جدار الحماية • تحديثات Windows |
| الوصول غير المصرح به إلى Setup Utility، وإعدادات BIOS، ومعلومات تعريف النظام الأخرى | كلمة مرور المسؤول |
| التحديات الحالية أو المستقبلية التي تهدد جهاز الكمبيوتر | تحديثات الحماية الهامة من Microsoft |
| الوصول غير المصرح به إلى حساب مستخدم Windows | كلمة مرور المستخدم |
| الإزالة غير المصرح بها لجهاز الكمبيوتر | فتحة كبل الحماية (تستخدم مع كبل حماية اختياري) |

استخدام كلمات المرور

إن كلمة المرور هي عبارة عن مجموعة من الأحرف التي تختارها لحماية المعلومات الخاصة بجهاز الكمبيوتر. يمكن تعيين أنواع عديدة من كلمات المرور، استناداً إلى الطريقة التي ترغب فيها في التحكم في الوصول إلى المعلومات الخاصة بك. يمكن تعيين كلمات المرور في Windows أو Setup Utility من خارج عائلة Windows المثبتة مسبقاً على جهاز الكمبيوتر.

تنبيه: لتجنب منعك من استخدام جهاز الكمبيوتر، سجل كل كلمة مرور قمت بتعيينها. وبسبب عدم عرض معظم كلمات المرور أثناء تعيينها، أو تغييرها، أو حذفها، فمن الضروري تسجيل كل كلمة مرور فوراً وحفظها في مكان آمن.

يمكنك استخدام نفس كلمة المرور لميزة Setup Utility وميزة حماية Windows. كما يمكنك أيضاً استخدام نفس كلمة المرور لأكثر من ميزة من ميزات Setup Utility.

استخدم الإرشادات التالية عند تعيين كلمة مرور في Setup Utility:

- يمكن أن تتكون كلمة المرور من أي تركيبة من ٨ أحرف وأرقام كحد أقصى وهي حساسة لحالة الأحرف.
- يجب إدخال كلمة المرور التي تم تعيينها داخل Setup Utility في مطالبة Setup Utility. يجب إدخال كلمة المرور التي تم تعيينها داخل Windows في المطالبة الخاصة بـ Windows.

استخدم التلميحات التالية لإنشاء كلمات المرور وحفظها:

- عند إنشاء كلمات المرور، اتبع المتطلبات التي تم تعيينها بواسطة البرنامج.
- اكتب كلمات المرور الخاصة بك وقم بحفظها في مكان آمن بعيداً عن جهاز الكمبيوتر.
- لا تقم بتخزين كلمات المرور في ملف على جهاز الكمبيوتر.
- لا تستخدم اسمك أو معلومات شخصية أخرى يمكن اكتشافها بسهولة بواسطة شخص دخيل.

تسرد الأقسام التالية كلمات مرور تخصص Windows و Setup Utility وتوضح وظائفها. للحصول على معلومات إضافية حول كلمات مرور تخصص Windows، مثل كلمات مرور شاشة التوقف، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

تعيين كلمات المرور في Windows

| كلمة المرور | الوظيفة |
|--------------------|--|
| كلمة مرور المسؤول | تحمي الوصول على مستوى المسؤول إلى محتويات الكمبيوتر. ملاحظة: لا يمكن حفظ كلمة المرور هذه للوصول إلى محتويات Setup Utility. |
| كلمة مرور المستخدم | تحمي من الوصول إلى حساب مستخدم Windows. كما تحمي إمكانية الوصول إلى محتويات الكمبيوتر ويجب إدخالها عند إنهاء وضع "السكون" أو "الإسبات". |
| QuickLock | تحمي الكمبيوتر بواسطة المطالبة بإدخال كلمة المرور في مربع حوار "تسجيل الدخول إلى Windows" قبل الوصول إلى الكمبيوتر. بعد تعيين كلمة مرور المستخدم أو المسؤول، اتبع هذه الخطوات: <ul style="list-style-type: none">• ابدأ تشغيل QuickLock بواسطة الضغط على L+Windows logo key.• قم بإنهاء QuickLock بواسطة الضغط على كلمة مرور المستخدم أو المسؤول لـ Windows. |

تعيين كلمات المرور في Setup Utility

| كلمة المرور | الوظيفة |
|--------------------|--|
| كلمة مرور المسؤول* | <ul style="list-style-type: none">• تحمي من الوصول إلى Setup Utility.• بعد تعيين كلمة المرور هذه، يجب إدخالها في كل مرة تقوم فيها بالوصول إلى Setup Utility. تنبيه: في حالة نسيانك لكلمة مرور المسؤول، لا يمكنك الوصول إلى Setup Utility. |
| كلمة مرور التشغيل* | <ul style="list-style-type: none">• تحمي من الوصول إلى محتويات الكمبيوتر.• بعد تعيين كلمة المرور، يجب إدخالها بكل مرة يتم فيها تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، أو إنهاء وضع "الإسبات". تنبيه: في حالة نسيان كلمة مرور التشغيل، لا يمكنك تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو إعادة تشغيله، أو إنهاء من وضع "الإسبات". ملاحظة: يمكن استخدام كلمة مرور المسؤول بدلاً من كلمة مرور التشغيل. |

*للحصول على تفاصيل حول كل كلمات المرور هذه، الرجاء الاطلاع على الموضوعات التالية.

كلمة مرور المسؤول

تحمي كلمة مرور المسؤول إعدادات التكوين ومعلومات تعريف النظام الموجودة في **Setup Utility**. بعد تعيين كلمة المرور هذه، يجب أن تقوم بإدخالها في كل مرة تقوم فيها بالوصول إلى **Setup Utility**.

لا يمكن تبديل كلمة مرور المسؤول الخاصة بك بكلمة مرور المسؤول الموجودة في **Windows**، ولا يتم عرضها أثناء تعيينها، أو إدخالها، أو تغييرها، أو حذفها. تأكد من تسجيلك لكلمة المرور وحفظها في مكان آمن.

إذا قمت بإدخال كلمة مرور المسؤول في الفحص الأول لكلمة المرور قبل عرض الرسالة **"Press the ESC key for Startup Menu"** (اضغط على مفتاح **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل)، في هذه الحالة لا يجب عليك إدخال كلمة المرور مرة أخرى للوصول إلى **Setup Utility**.

إذا قمت بإدخال كلمة مرور التشغيل في الفحص الأول لكلمة المرور قبل عرض الرسالة **"Press the ESC key for Startup Menu"** (اضغط على مفتاح **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل)، في هذه الحالة يجب عليك إدخال كلمة المرور الخاصة بالمسؤول للوصول إلى **Setup Utility**.

إدارة كلمة مرور للمسؤول

لضبط كلمة المرور هذه، تغييرها أو حذفها، اتبع هذه الخطوات:

١. افتح **Setup Utility** بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة **"Press the ESC key for Startup Menu"** (اضغط على **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **F10**.

- أو -

افتح **Setup Utility** بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة **"Press the ESC key for Startup Menu"** (اضغط على **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **ESC**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **F10**.

٢. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (حماية) < **Set Administrator Password** (ضبط كلمة مرور المسؤول)، ثم اضغط على **enter**.

● لضبط كلمة مرور المسؤول، اكتب كلمة المرور الخاصة بك في حقل **Enter New Password** (إدخال كلمة مرور جديدة) و **Confirm New Password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة)، ثم اضغط على **enter**.

● لتغيير كلمة مرور المسؤول، اكتب كلمة المرور الحالية في حقل **Enter Current Password** (إدخال كلمة المرور الحالية)، اكتب كلمة المرور الجديدة في حقل **Enter New Password** (إدخال كلمة مرور جديدة) و **Confirm New Password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة)، ثم اضغط على **enter**.

● لحذف كلمة مرور المسؤول، اكتب كلمة المرور الحالية في حقل **Enter Password** (إدخال كلمة المرور)، ثم اضغط على **enter** أربع مرات.

٣. لحفظ تغييراتك وإنهاء **Setup Utility**، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Saving Changes** (إنهاء حفظ التغييرات).

فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

إدخال كلمة مرور المسؤول

عند عرض مطالبة **Enter Password** (إدخال كلمة المرور)، اكتب كلمة مرور المسؤول ثم اضغط على **enter**. بعد إجراء ثلاث محاولات فاشلة لإدخال كلمة مرور المسؤول، يجب أن تقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر والمحاولة مرة أخرى.

كلمة مرور التشغيل

تمنع كلمة المرور الخاصة بالتشغيل الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر. بعد تعيين كلمة المرور، يجب إدخالها بكل مرة يتم فيها تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، أو إنهاء وضع "الإسبات". لا تظهر كلمة مرور التشغيل عند تعيينها، أو إدخالها، أو تغييرها، أو حذفها.

لضبط كلمة المرور هذه، تغييرها أو حذفها، اتبع هذه الخطوات:

١. افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.

- أو -

افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **f10**.

٢. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (حماية) < **Set Power-On Password** (ضبط كلمة مرور التشغيل)، ثم اضغط على **enter**.

● لضبط كلمة مرور خاصة بالتشغيل، اكتب كلمة المرور الخاصة بك في حقل **Enter New Password** (إدخال كلمة مرور جديدة) و **Confirm New Password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة)، ثم اضغط على **enter**.

● لتغيير كلمة مرور خاصة بالتشغيل، اكتب كلمة المرور الحالية في حقل **Enter Current Password** (إدخال كلمة المرور الحالية)، اكتب كلمة المرور الجديدة في حقل **Enter New Password** (إدخال كلمة مرور جديدة) و **Confirm New Password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة)، ثم اضغط على **enter**.

● لحذف كلمة مرور خاصة بالتشغيل، اكتب كلمة المرور الحالية في حقل **Enter Current Password** (إدخال كلمة المرور الحالية)، ثم اضغط على **enter** أربع مرات.

٣. لحفظ تغييراتك وإنهاء Setup Utility، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Saving Changes** (إنهاء حفظ التغييرات).

فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

إدخال كلمة مرور التشغيل

عند عرض مطالبة **Enter Password** (إدخال كلمة المرور)، اكتب كلمة المرور الخاصة بك، ثم اضغط على **enter**. بعد إجراء ثلاث محاولات فاشلة لإدخال كلمة المرور، يجب أن تقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر والمحاولة مرة أخرى.

استخدام برامج الحماية من الفيروسات

عند استخدامك الكمبيوتر للوصول إلى البريد الإلكتروني، أو الشبكة، أو الإنترنت فإنك تعرضه لفيروسات الكمبيوتر. يمكن أن تقوم فيروسات الكمبيوتر بتعطيل نظام التشغيل، أو البرامج، أو الأدوات المساعدة، أو تتسبب في قيامهم بتنفيذ وظائفهم بطريقة غير عادية.

يمكن لبرامج مكافحة الفيروسات اكتشاف معظم الفيروسات، والقضاء عليها، وفي معظم الحالات، يمكنها إصلاح أي تلف ممكن أن تتسبب فيه الفيروسات. لتوفير حماية مستمرة ضد الفيروسات التي يتم اكتشافها حديثاً، ينبغي تحديث برنامج مكافحة الفيروسات بشكل منتظم.

تم تثبيت برنامج Norton Internet Security مسبقاً في الكمبيوتر. يتضمن البرنامج ٦٠ يوماً من التحديثات المجانية. يوصى بشدة بحماية جهاز الكمبيوتر ضد فيروسات جديدة بعد ٦٠ يوماً عن طريق شراء خدمة تحديث موسعة. يتوفر في البرنامج إرشادات بالنسبة لاستخدام برنامج Norton Internet Security وتحديثه وشراء خدمة تحديث موسعة. لعرض Norton Internet Security والوصول إليه، حدد **Start** (أبدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Norton Internet Security**.

للحصول على مزيد من المعلومات حول الفيروسات التي تصيب جهاز الكمبيوتر، اكتب فيروسات في مربع "البحث" في "مركز التعليمات والدعم".

استخدام برامج جدار الحماية

عند استخدام الكمبيوتر لأغراض إرسال رسائل البريد الإلكتروني أو استقبالها، الاتصال بشبكة، أو الوصول إلى الإنترنت، قد يتمكن أشخاص غير المصرح بهم من الوصول إلى الكمبيوتر، وإلى ملفاتك الشخصية والمعلومات الخاصة بك. استخدم برنامج جدار الحماية المثبت مسبقاً على جهاز الكمبيوتر لحماية خصوصياتك.

تتضمن ميزات جدار الحماية، تسجيل الدخول والإبلاغ عن نشاط الشبكة والمراقبة التلقائية لجميع الزيارات المستقبلية والمرسلة. راجع دليل المستخدم الخاص بجدار الحماية أو اتصل بالشركة المصنعة لبرنامج جدار الحماية لديك للحصول على المزيد من المعلومات.

ملاحظة: في بعض الحالات، يستطيع جدار الحماية حظر الوصول إلى برامج التسالي على الإنترنت، أو إعاقة مشاركة ملفات أو طابعات على شبكة، أو حظر مرفقات بريد إلكتروني مصرّح بها. ولحل المشكلة مؤقتًا، عليك تعطيل عمل جدار الحماية، وتنفيذ المهمة، ومن ثم إعادة تمكين عمل جدار الحماية. لحل المشكلة بشكل دائم، يجب عليك إعادة تكوين جدار الحماية.

تثبيت تحديثات حماية ضرورية

تنبيه: تقوم Microsoft بإرسال تنبيهات تتعلق بالتحديثات الهامة. لحماية جهاز الكمبيوتر من اختراقات الحماية والفيروسات التي تصيب جهاز الكمبيوتر، قم بتثبيت جميع التحديثات الهامة التي توفرها Microsoft عند استلامك للتنبيه.

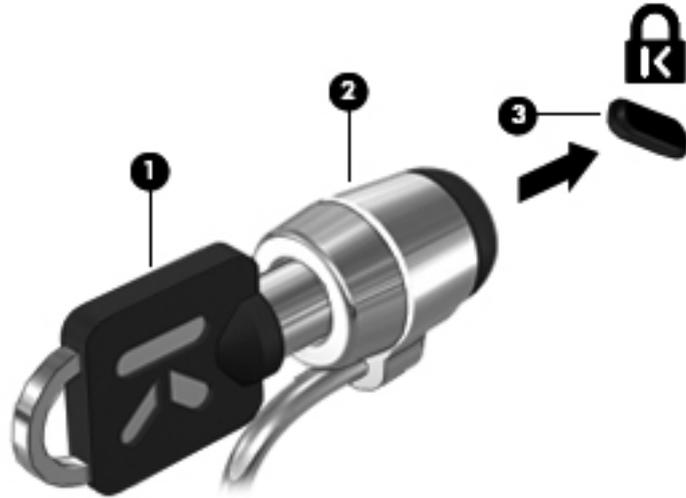
قد تصبح التحديثات لنظام التشغيل والبرامج الأخرى متاحة بعد شحن الكمبيوتر. للتأكد من تثبيت جميع التحديثات المتاحة على جهاز الكمبيوتر، انتبه إلى هذه الإرشادات:

- قم بتشغيل Windows Update في أسرع وقت ممكن بعد إعداد الكمبيوتر. استخدم ارتباط التحديث على **Start < All Programs > Windows Update** (كافة البرامج).
- من ذلك الحين فصاعدًا قم بتشغيل Windows Update شهريًا.
- احصل على تحديثات لـ Windows وبرامج أخرى لـ Microsoft، عند صدورهما، من موقع الويب لـ Microsoft ومن خلال ارتباط التحديثات في Help and Support (التعليمات والدعم).

تثبيت كبل حماية اختياري

ملاحظة: تم تصميم كبل الحماية ليعمل كحل رادع، ولكنه لن يمنع إساءة استعمال جهاز الكمبيوتر أو سرقة.

1. قم بلف كبل الحماية حول الجزء المحمي.
2. أدخل المفتاح (1) في قفل الكبل (2).
3. ادخل قفل الكبل في فتحة كبل الحماية الموجود في الكمبيوتر (3)، ثم قم بإقفال قفل الكبل بالمفتاح.



استخدام قارئ بصمة الإصبع



تحديد مكان على قارئ بصمة الإصبع

يُعد قارئ بصمة الإصبع مستشعرًا معدنيًا صغيرًا يتواجد في الجانب الأيمن من الشاشة.

- بجانب الجزء السفلي من لوحة اللمس
- على الجانب الأيمن من لوحة المفاتيح
- في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة
- على الجانب الأيسر من الشاشة

بناءً على طراز الكمبيوتر، يمكن توجيه قارئ بصمة الإصبع بشكل أفقي أو عمودي. يتطلب كلا الاتجاهان أن تقوم بضبط إصبعك باتجاه عمودي على المستشعر المعدني.



تسجيل بصمات الأصابع

يسمح لك قارئ بصمة الإصبع بتسجيل الدخول إلى Windows باستخدام بصمة الإصبع التي سجلتها باستخدام البرنامج DigitalPersona Personal، بدلاً من استخدام كلمة مرور Windows.

لتسجيل بصمة إصبع واحدة أو أكثر، اتبع هذه الخطوات:

1. في Windows، انقر فوق رمز **DigitalPersona Personal** الموجود بمنطقة الإعلام أقصى يسار شريط المهام.
2. اقرأ رسالة الترحيب، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
3. اكتب كلمة مرور، في حالة إنشاء كلمة مرور، ثم انقر فوق **Next** (التالي).

ملاحظة: إذا لم تكن لديك كلمة مرور Windows، يتم فتح الصفحة "Protect Your Windows Account" (حماية حساب Windows الخاص بك). يمكنك إنشاء كلمة مرور Windows في هذه المرة، أو يمكنك تخطي هذه الخطوة بالنقر فوق **Next** (التالي). إلا أن تعيين كلمة مرور Windows تحسن من حماية الكمبيوتر.

يتم فتح الصفحة "Fingerprint Registration Training" (التدريب على تسجيل بصمة الإصبع).

٤. اعرض العرض التوضيحي، ثم انقر فوق **Next** (التالي).

يتم فتح الصفحة "Register a Fingerprint" (تسجيل بصمة الإصبع).

٥. انقر فوق الإصبع الموجود على الشاشة والمتوافق مع الإصبع الذي تريد تسجيله.

يتم فتح الصفحة التالية، مع تحديد ذلك الإصبع باللون الأخضر.

٦. اضبط الإصبع المختار ببطء فوق مستشعر بصمة الإصبع.

ملاحظة: في حالة عدم إتمام الضبط بشكل صحيح، توضح الرسالة السبب وراء عدم صحة الضبط.

ملاحظة: للحصول على أفضل النتائج، اضبط نفس الإصبع في نفس الاتجاه في كل مرة تستخدم فيها قارئ بصمة الإصبع.

٧. استمر في ضبط نفس الإصبع فوق مستشعر بصمة الإصبع حتى تقوم بإتمام أربع عمليات ضبط ناجحة.

عند تسجيل بصمة الإصبع بنجاح، يتم فتح الصفحة "Register a Fingerprint" (تسجيل بصمة الإصبع) مرة أخرى مما يسمح لك بتسجيل المزيد من بصمات الأصابع. كرر الخطوة من ٥ إلى ٧ لتسجيل بصمات أصابع إضافية.

٨. عند الانتهاء من تسجيل بصمات الأصابع، انقر فوق **Next** (التالي).

عند تسجيل بصمة إصبع واحدة، توصي الرسالة بقيامك بتسجيل المزيد من بصمات الأصابع. انقر فوق **Yes** (نعم) لتسجيل المزيد من بصمات الأصابع، ثم كرر الخطوات من ١ إلى ٨ لكل بصمة إصبع يتم تسجيلها.

- أو -

انقر فوق **No** (لا) إذا لم تكن تريد تسجيل بصمات أصابع إضافية. يتم فتح الصفحة "Registration Complete" (إتمام التسجيل).

٩. انقر فوق **Finish** (إنهاء).

ملاحظة: يجب أن يكرر كل مستخدم يريد الوصول إلى الكمبيوتر من خلال بصمة الإصبع الخطوات من ١ إلى ٩.

استخدام بصمة الإصبع المسجلة لتسجيل الدخول إلى Windows

لتسجيل الدخول إلى Windows باستخدام بصمة الإصبع، استخدم هذه الخطوات:

١. بعد تسجيل بصمات الأصابع على الفور، أعد تشغيل Windows.

٢. اضبط أي من بصمات الأصابع المسجلة لتسجيل الدخول إلى Windows.

يعتبر QuickWeb أداة بيئة فورية منفصلة اختياريّة عن نظام تشغيل Windows. يسمح لك QuickWeb بالوصول السريع إلى مستعرض ويب وبرامج الاتصالات والوسائط المتعددة الأخرى دون الحاجة إلى تشغيل Windows. ويعتبر QuickWeb جاهزاً للعمل خلال ثوانٍ من الضغط على زر التشغيل. راجع دليل أساسيات الكمبيوتر المحمول للحصول على معلومات إضافية حول QuickWeb.

تعطيل QuickWeb وتمكينه

لتعطيل QuickWeb أو تمكينه من داخل نظام تشغيل Windows:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP QuickWeb**. يتم عرض المجلد **HP QuickWeb Installer** (أداة تثبيت HP QuickWeb). انقر فوق **HP QuickWeb Configuration Tool** (أداة تكوين HP QuickWeb).
٢. حدد خانة الاختيار **Enable QuickWeb** (تمكين QuickWeb).
٣. انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة: يمكن أيضاً الوصول إلى HP QuickWeb Configuration Tool (أداة تكوين HP QuickWeb) عن طريق تحديد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم)، ثم النقر فوق السهم **View by** (عرض حسب). حدد **Large icons** (رموز كبيرة) أو **Small icons** (رموز صغيرة) لتحديد موقع HP QuickWeb Configuration Tool (أداة تكوين HP QuickWeb).

١٢ Setup Utility

بدء تشغيل Setup Utility

تُعد Setup Utility هي الأداة المساعدة للمعلومات التي تستند إلى ROM والتخصيص التي يمكن استخدامه حتى في حالة عدم تشغيل نظام التشغيل Windows.

ملاحظة: يتعذر استخدام قارئ بصمة الإصبع (طرازات مختارة فقط) للوصول إلى Setup Utility.

وتقوم الأداة المساعدة بتقديم معلومات عن الكمبيوتر، كما توفر إعدادات بدء التشغيل والأمان وتفضيلات أخرى.

لبداء تشغيل Setup Utility:

▲ افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.

- أو -

١. افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **esc**.

٢. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **f10**.

استخدام Setup Utility

تغيير لغة Setup Utility

يوضح الإجراء التالي كيفية تغيير لغة Setup Utility. إذا لم تكن Setup Utility تعمل بالفعل، ابدأ بالخطوة رقم ١. إذا كانت Setup Utility تعمل بالفعل، ابدأ بالخطوة رقم ٢.

١. افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.

- أو -

افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **f10**.

٢. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **System Configuration** (تكوين النظام) < **Language** (اللغة)، ثم اضغط على **enter**.

٣. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد اللغة، ثم اضغط على **enter**.

٤. عند عرض مطالبة تأكيد بلغتك المحددة، اضغط على **enter**.

٥. لحفظ التغيير وإنهاء Setup Utility، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Saving Changes** (إنهاء مع حفظ التغييرات) ثم اضغط على **enter**.

يصبح التغيير ساري المفعول على الفور.

التنقل والتحديد في Setup Utility

نظرًا أن Setup Utility لا تستند إلى Windows، فإنها لا تدعم لوحة اللمس. يتم التنقل والتحديد بواسطة الضغط على المفاتيح.

- لاختيار إحدى القوائم أو العناصر داخل القوائم، استخدم مفاتيح الأسهم.
- لاختيار أحد العناصر في القائمة أو للتبديل بين الحقول، على سبيل المثال، حقل **Enable/Disable** (تمكين/تعطيل)، استخدم إما مفاتيح الأسهم أو **f5** أو **f6**.
- لاختيار أحد العناصر، اضغط على المفتاح **enter**.
- لإغلاق مربع نص أو العودة لشاشة القائمة، اضغط على المفتاح **esc**.
- لعرض معلومات التنقل والتحديد الإضافية عند فتح Setup Utility، اضغط على **f1**.

عرض معلومات النظام

يوضح الإجراء التالي كيفية عرض معلومات النظام في Setup Utility. في حالة ما إذا لم تكن Setup Utility تعمل بالفعل، ابدأ بالخطوة رقم 1. إذا كانت Setup Utility تعمل بالفعل، ابدأ بالخطوة رقم 2.

1. افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.

- أو -

افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **f10**.

2. حدد قائمة **Main** (الرئيسية). يتم عرض معلومات النظام مثل وقت وتاريخ النظام ومعلومات تعريف تخصص الكمبيوتر.

3. لإنهاء Setup Utility دون تغيير أي إعدادات، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Discarding Changes** (إنهاء مع تجاهل التغييرات)، ثم اضغط على **enter**.

استعادة الإعدادات الافتراضية في الأداة المساعدة Setup (الإعداد)

يوضح الإجراء التالي كيفية استعادة الإعدادات الافتراضية الخاصة بـ Setup Utility. إذا لم تكن Setup Utility تعمل بالفعل، ابدأ بالخطوة رقم 1. إذا كانت Setup Utility تعمل بالفعل، ابدأ بالخطوة رقم 2.

1. افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.

- أو -

افتح Setup Utility بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **f10**.

2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Load Setup Defaults** (تحميل الإعدادات الافتراضية الخاصة بالإعداد)، ثم اضغط على **enter**.

3. عند عرض Setup Confirmation (تأكيد الإعداد)، اضغط على **enter**.

4. لحفظ التغيير وإنهاء Setup Utility، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Saving Changes** (إنهاء مع حفظ التغييرات) ثم اضغط على **enter**.

تصبح الإعدادات الافتراضية الخاصة بـ Setup Utility سارية المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: لا يحدث تغيير لكلمة المرور الخاصة بك، أو إعدادات الأمان واللغة أثناء استعادة إعدادات المصنع الافتراضية.

إنهاء Setup Utility

يمكنك إنهاء Setup Utility مع حفظ التغييرات أو بدون حفظ التغييرات.

- لإنهاء Setup Utility وحفظ التغييرات التي أجريتها من الجلسة الحالية:
إذا لم تكن قوائم Setup Utility مرئية، فاضغط على **esc** للعودة لشاشة القائمة. وبالتالي استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Saving Changes** (إنهاء مع حفظ التغييرات)، ثم اضغط على **enter**.
- لإنهاء Setup Utility بدون حفظ التغييرات التي أجريتها من الجلسة الحالية:
إذا لم تكن قوائم Setup Utility مرئية، فاضغط على **esc** للعودة لشاشة القائمة. وبالتالي استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Discarding Changes** (إنهاء مع تجاهل التغييرات)، ثم اضغط على **enter**.
بعد تحديد كل خيار سيقوم الكمبيوتر بإعادة التشغيل في نظام التشغيل Windows.

قوائم Setup Utility

تقدم جداول القوائم الموجودة في هذا القسم نظرة عامة حول خيارات Setup Utility.

ملاحظة: قد لا يتم دعم بعض عناصر قائمة الأداة المساعدة Setup (الإعداد) المذكورة في هذا الفصل بجهاز الكمبيوتر لديك.

قائمة Main (الرئيسية)

| حدد | من أجل |
|----------------|--|
| معلومات النظام | ● عرض الوقت والتاريخ الخاص بالنظام وتغييرهما. |
| | ● عرض معلومات التعريف الخاصة بالكمبيوتر. |
| | ● عرض معلومات المواصفات حول المعالج، وحجم الذاكرة، والنظام BIOS، وإصدار وحدة تحكم لوحة المفاتيح (طرازات مختارة فقط). |

قائمة Security (الحماية)

| حدد | من أجل |
|--|---|
| Administrator password (كلمة مرور المسؤول) | إدخال كلمة مرور المسؤول أو تغييرها، أو حذفها. |
| Power-On Password (كلمة مرور التشغيل) | إدخال كلمة مرور التشغيل أو تغييرها، أو حذفها. |

قائمة System Configuration (تكوين النظام)

| حدد | من أجل |
|--|---|
| Language Support (دعم اللغة) | تغيير لغة Setup Utility. |
| صوت الزر (طرازات مختارة فقط) | تمكين/تعطيل الزر السعوي الذي يقوم بتسجيل الصوت. |
| تقنية الأجهزة الظاهرية (طرازات مختارة فقط) | تمكين/تعطيل "تكنولوجيا الظاهرية" للمعالج. |
| حالة معالج C6 (طرازات مختارة فقط) | تمكين/تعطيل حالة السكون لـ المعالج C6. |
| توفير الطاقة في الشبكة المحلية (طرازات مختارة فقط) | تمكين/تعطيل وضع توفير الطاقة الخاص بـ LAN. عند التمكين، يتم توفير الطاقة عند تشغيل الكمبيوتر في وضع DC. |
| قارئ بطاقات/توفير الطاقة 1394 (طرازات مختارة فقط) | تمكين/تعطيل قارئ بطاقات/توفير الطاقة 1394. |

| من أجل | حدد |
|---|-----------------------------------|
| تمكين/تعطيل "مروحة مشغلة دومًا". في حالة التمكين، ستكون مروحة الكمبيوتر مشغلة دومًا. | Fan Always On (مروحة مشغلة دومًا) |
| تعيين خيارات التمهيد التالية: | Boot Options (خيارات التمهيد) |
| <ul style="list-style-type: none"> • f10 و f12 تأخير (بالتوازي) —تعيين التأخير للوظيفة f10 والوظيفة f12 لـ Setup Utility في فترات زمنية لمدة ٥ ثوان كل (٢٠، ١٥، ١٠، ٥، ٠). • CD-Rom boot (تمهيد CD-Rom) —تمكين/تعطيل التمهيد من CD-Rom. • Floppy boot (تمهيد القرص المرن) —تمكين/تعطيل التمهيد من القرص المرن. • Internal Network Adapter boot (تمهيد محول الشبكة الداخلي) —تمكين/تعطيل التمهيد من محول الشبكة. • Boot Order (ترتيب التمهيد) —يقوم بتعيين ترتيب التمهيد من أجل: <ul style="list-style-type: none"> ◦ محرك القرص الثابت ◦ محرك أقراص CD/DVD ROM داخلي ◦ قرص مرن USB المحمول/محرك الأقراص الثابت من نوعية USB ◦ محرك أقراص CD/DVD ROM من نوعية USB ◦ قرص مرن من نوعية USB ◦ محول الشبكة | |

قائمة Diagnostics (تشخيص)

| من أجل | حدد |
|--|--|
| إجراء اختبار ذاتي شامل لمحرك القرص الثابت. | Hard Disk Self Test (الاختبار الذاتي للقرص الثابت) |
| <p>ملاحظة: في الطرازات التي تتضمن محركي أقراص ثابتة، يسمى خيار القائمة هذا Primary Hard Disk Self Test (الاختبار الذاتي لمحرك القرص الثابت الرئيسي).</p> | |
| تشغيل اختبار ذاتي شامل لمحرك القرص الثابت الثانوي. | الاختبار الذاتي لمحرك القرص الثابت الثانوي (طرازات مختارة فقط) |
| تشغيل اختبار تشخيصي على ذاكرة النظام. | اختبار الذاكرة |

١٣ تحديثات البرامج

- تتوفر الإصدارات المحدثة من البرنامج المتوفر مع الكمبيوتر على موقع ويب الخاص بـ HP.
- يتم تجميع معظم تحديثات البرامج و BIOS الموجودة في موقع ويب الخاص بـ HP في ملفات مضغوطة تسمى *SoftPaqs*.
- تتضمن بعض حزم التنزيل ملفًا يسمى *Readme.txt*، الذي يحتوي على معلومات تتعلق بالثبيث واستكشاف أخطاء الملف وإصلاحها.
- لتحديث البرامج، اتبع هذه الخطوات، والتي يتم توضيحها في الجزء المتبقي من هذا الدليل:
- حدد طراز جهاز الكمبيوتر، وفئة المنتج، والعائلة أو السلسلة التي ينتمي إليها المنتج. قم بالتجهيز لتحديث BIOS النظام عن طريق تحديد إصدار BIOS المثبت حاليًا على جهاز الكمبيوتر.
 - إذا كان جهاز الكمبيوتر متصلًا بشبكة، استشر المسؤول عن الشبكة قبل تثبيت أي تحديثات لبرامج، خاصة تحديثات BIOS النظام.
- ملاحظة:** يتم تخزين BIOS النظام الخاص بجهاز الكمبيوتر في ROM النظام. يقوم BIOS بتهيئة نظام التشغيل، وتحديد طريقة تعامل جهاز الكمبيوتر مع الأجهزة، كما يوفر بيانات النقل التي تتم بين الأجهزة، بما في ذلك الوقت والتاريخ.
- ملاحظة:** يتضمن Windows ميزة User Account Control (التحكم بحساب المستخدم) لتحسين حماية الكمبيوتر الخاص بك. قد تتم المطالبة بتصريحك أو كلمة مرورك لمهام مثل تثبيت البرامج، تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات Windows. راجع "التعليمات والدعم" للحصول على مزيد من المعلومات.
- قم بالوصول إلى التحديثات على موقع ويب الخاص بـ HP على العنوان <http://www.hp.com>.
 - قم بتثبيت التحديثات.

تحديث BIOS

لتحديث BIOS، قم أولاً بتحديد إصدار BIOS الموجود لديك حاليًا ثم قم بتنزيل إصدار BIOS الجديد وتثبيته.

تحديد إصدار BIOS

لتحديد ما إذا كانت تحديثات BIOS المتاحة تحتوي على إصدارات أحدث من BIOS عن تلك المثبتة حاليًا على جهاز الكمبيوتر، فإنك تحتاج إلى معرفة إصدار BIOS النظام المثبت حاليًا.

يمكن عرض معلومات حول إصدار (كما يعرف بتاريخ ROM و BIOS النظام) بواسطة الضغط على **fn+esc** (إذا كنت بالفعل في Windows) أو بواسطة فتح **Setup Utility**.

لاستخدام **Setup Utility** لعرض معلومات حول BIOS:

- افتح **Setup Utility** بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.
- في حالة تعذر فتح **Setup Utility** مع معلومات النظام التي يتم عرضها، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد القائمة **Main** (الرئيسية). عند تحديد القائمة **Main** (الرئيسية)، يتم عرض معلومات BIOS والنظام الأخر.
- لإنهاء **Setup Utility**، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Discarding Changes** (إنهاء تجاهل التغييرات) ثم اضغط على **enter**.

△ **تنبيه:** لتجنب حدوث تلف لجهاز الكمبيوتر أو إجراء عملية تثبيت فاشلة، قم بتنزيل تحديث BIOS وتثبيته فقط عند اتصال جهاز الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي يمكن الاعتماد عليه باستخدام محول التيار المتردد. لا تقم بتنزيل تحديث BIOS أو تثبيته أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر على طاقة البطارية، في حالة إرسائه بجهاز إرساء اختياري، أو توصيله بمصدر طاقة اختياري. أثناء عملية التنزيل والتثبيت، اتبع هذه الإرشادات:

لا تقم بفصل الطاقة عن الكمبيوتر وذلك بفصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار المتناوب.

لا تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو بدء تشغيل وضع "السكون" أو "الإسبات".

لا تقم بإدخال، أو إخراج، أو توصيل، أو فصل أي جهاز، أو كبل، أو سلك.

لتنزيل تحديث BIOS:

1. قم بالوصول لصفحة موقع الويب لـ HP التي توفر البرامج للكمبيوتر:

حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم)، ثم انقر فوق الارتباط للحصول على تحديثات البرامج، وبرامج التشغيل، و BIOS.

2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتحديد الكمبيوتر والوصول إلى تحديث BIOS الذي ترغب في تنزيله.

3. في ناحية التنزيل، اتبع هذه الخطوات:

أ. قم بتحديد تحديث إصدار BIOS الأحدث من الإصدار المثبت حاليًا على الكمبيوتر لديك. سجل التاريخ، أو الاسم، أو معرف آخر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات لتحديد مكان التحديث لاحقًا، بعد تنزيله على القرص الثابت.

ب. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتنزيل التحديث الخاص بك إلى القرص الثابت.

سجل المسار إلى الموقع الموجود على القرص الثابت حيث يتم تنزيل تحديث BIOS عليه. ستحتاج إلى الوصول إلى هذا المسار عندما تكون مستعدًا لتثبيت التحديث.

📌 **ملاحظة:** إذا قمت بتوصيل الكمبيوتر بشبكة، قم باستشارة مسؤول الشبكة قبل تثبيت أي تحديثات لبرامج، خاصة تحديثات BIOS النظام.

تختلف إجراءات تثبيت BIOS. اتبع أي إرشادات تظهر على الشاشة بعد اكتمال عملية التنزيل. إذا لم يتم عرض أي إرشادات، اتبع هذه الخطوات:

1. افتح Windows Explorer بتحديد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).

2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الموقع المحدد على القرص الثابت. عادةً ما يكون الموقع المحدد لمحرك الأقراص الثابت هو محرك الأقراص المحلي (C:).

3. باستخدام مسار محرك الأقراص الثابت الذي قمت بتسجيله مسبقًا، افتح المجلد الموجود على محرك الأقراص الثابت الذي يحتوي على التحديث.

4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف ذي الملحقات **.exe**. (على سبيل المثال **filename.exe**).

فتبدأ عملية تثبيت BIOS.

5. قم بإكمال التثبيت بإتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

سوف يقوم النظام بإيقاف التشغيل تلقائيًا بعد تحديث BIOS بنجاح.

📌 **ملاحظة:** بعد ظهور رسالة على الشاشة تفيد بنجاح عملية التثبيت، يمكنك حذف الملف الذي تم تنزيله من محرك الأقراص الثابت.

تحديث البرامج وبرامج التشغيل

لتنزيل برنامج آخر غير تحديث BIOS وتثبيته، اتبع هذه الخطوات:

لاستخدام موقع ويب الخاص بـ HP:

١. افتح مستعرض ويب، وانتقل إلى <http://www.hp.com/support>، و حدد البلد أو المنطقة التي تقيم فيها.
 ٢. انقر فوق الخيار الخاص بتنزيلات البرامج وبرامج التشغيل، اكتب الرقم الخاص بطراز الكمبيوتر في مربع البحث، ثم اضغط **enter**.
 ٣. انقر فوق المنتج المحدد الخاص بك ضمن الطرازات المسردة.
 ٤. حدد نظام التشغيل الخاص بك.
 ٥. عند عرض قائمة تتضمن برامج تشغيل، انقر فوق برنامج تشغيل محدث لفتح إطار يتضمن معلومات إضافية.
 ٦. انقر فوق **Install now** (التثبيت الآن) لتثبيت برنامج التشغيل الذي تم تحديثه.
-
- ملاحظة:** يمكنك في بعض المواقع تنزيل برنامج التشغيل وتثبيته لاحقًا. للقيام بذلك، انقر فوق **Download only** (تنزيل فقط) لحفظ الملف على الكمبيوتر. عند المطالبة، انقر فوق **Save** (حفظ)، ثم حدد موقع التخزين في محرك الأقراص الثابت. بعد تنزيل الملف، انتقل إلى المجلد الذي تم تخزين الملف فيه، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف من أجل التثبيت.
-
٧. إذا تمت المطالبة بإعادة تشغيل الكمبيوتر، قم بذلك بعد إتمام التثبيت، ثم تحقق من صحة تشغيل الجهاز.

Backup and Recovery ١٤

يتم الاسترداد بعد فشل النظام بالقدر نفسه الذي تتضمنه أحدث نسخة احتياطية. توصي HP بإنشاء أقراص استرداد فوراً بعد إعداد البرامج. عند قيامك بإضافة ملفات بيانات وبرامج جديدة، يجب عليك الاستمرار في نسخ النظام لديك احتياطياً بانتظام للحفاظ على النسخ الاحتياطي الحالي.

تم تصميم الأدوات المتوفرة بواسطة نظام التشغيل وبرنامج HP Recovery Manager لمساعدتك في تنفيذ المهام التالية من أجل حماية المعلومات الخاصة بك واستعادتها في حالة فشل النظام:

- إنشاء مجموعة من أقراص الاستعادة (ميزة برنامج Recovery Manager). يتم استخدام أقراص الاسترداد لبدء تشغيل (تمهيد) جهاز الكمبيوتر ولاستعادة نظام التشغيل والبرامج لإعدادات المصنع في حالة فشل النظام أو عدم ثباته.
- عمل نسخ احتياطي للمعلومات الخاصة بك بصفة منتظمة من أجل حماية ملفات النظام الهامة.
- إنشاء نقاط استعادة النظام (ميزة نظام التشغيل). تسمح لك نقاط استعادة النظام بالتراجع عن تغييرات غير مطلوبة قمت بإدخالها على جهاز الكمبيوتر وذلك باستعادة جهاز الكمبيوتر إلى حالة سابقة.
- استرداد برنامج أو برنامج تشغيل (ميزة برنامج Recovery Manager). تساعدك هذه الميزة في إعادة تثبيت برنامج أو برنامج تشغيل بدون إجراء استرداد للنظام بالكامل.
- إجراء استرداد للنظام بالكامل (ميزة برنامج Recovery Manager). باستخدام Recovery Manager، يمكنك استرداد صورة الشركة المُصنعة بالكامل إذا واجهت فشل النظام أو عدم ثباته. يعمل برنامج Recovery Manager من خلال قسم مخصص لعملية الاسترداد (طرازات مختارة فقط) على محرك القرص الثابت أو من أقراص الاسترداد التي تقوم بإنشائها.

ملاحظة: لا تشمل أجهزة الكمبيوتر التي تتضمن محرك أقراص ذو الحالة الصلبة (SSD) على قسم الاسترداد. ويتم تضمين أقراص الاسترداد بأجهزة الكمبيوتر التي لا تحتوي على قسم الاسترداد. استخدم هذه الأقراص لاسترداد نظام التشغيل والبرامج لديك. للتحقق من وجود قسم الاسترداد، حدد **Start** (أبدأ)، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق **Computer** (الكمبيوتر)، وانقر فوق **Manage** (إدارة)، ثم فوق **Disk Management** (إدارة القرص). وفي حالة وجود القسم، يتم إدراج محرك القرص HP Recovery في الإطار.

إنشاء أقراص استرداد

توصي HP بأن تقوم بإنشاء أقراص استرداد للتأكد من أنه يمكنك استعادة النظام لديك إلى الحالة الأصلية للشركة المُصنعة إذا واجهت فشل حد أو عدم ثبات في النظام. قم بإنشاء هذه الأقراص بعد إعداد الكمبيوتر لأول مرة.

استخدم هذه الأقراص بحرص وأحفظها في مكان آمن. يتيح لك هذا البرنامج إمكانية إنشاء مجموعة واحدة فقط من أقراص الاسترداد.

ملاحظة: إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك لا يتضمن محرك أقراص بصرية داخلي، يمكنك استخدام محرك أقراص بصرية خارجي اختياري (يتم شراؤه بشكل منفصل) لإنشاء أقراص الاسترداد، أو يمكنك شراء أقراص استرداد لجهاز الكمبيوتر الخاص بك من خلال موقع HP على الويب.

لاحظ الإرشادات التالية قبل إنشاء أقراص الاسترداد:

- ستحتاج إلى أقراص DVD-R أو DVD+R أو BD-R أو (قرص Blu-ray قابل للكتابة) أو CD-R عالية الجودة. وتكون كافة هذه الأقراص متاحة للشراء على حدة. تفوق سعة أقراص DVD وBD سعة الأقراص المضغوطة بكثير. في حالة استخدامك الأقراص المضغوطة، فقد تحتاج ما يصل إلى ٢٠ قرصاً بينما يطلب أقراص DVD أو BD معدودة فقط.

ملاحظة: لا تتوافق الأقراص القابلة للكتابة والقراءة، مثل أقراص CD-RW، و DVD±RW و DVD±RW ثنائية الطبقة و BD-RE (Blu-ray قابلة للكتابة) مع برنامج Recovery Manager.

- يتعين توصيل جهاز الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب أثناء هذه العملية.
- يمكن إنشاء مجموعة واحدة من أقراص الاسترداد فقط لكل جهاز كمبيوتر.
- قم بتقييم كل قرص قبل إدراجه في محرك الأقراص البصرية.
- إذا لزم الأمر، يمكنك إنهاء البرنامج قبل الانتهاء من إنشاء أقراص الاسترداد. في المرة القادمة التي تقوم فيها بفتح Recovery Manager، ستتم مطالبتك بمتابعة عملية إنشاء القرص.

لإنشاء مجموعة من أقراص الاسترداد:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Recovery Manager** (إدارة الاستعادة) < **Recovery Disc Creation** (إنشاء قرص استعادة).
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

عمل نسخ احتياطي للمعلومات

عندما تقوم بإضافة برامج جديدة وملفات بيانات, يجب بعدئذ القيام بنسخ نظامك احتياطيًا للاحتفاظ بالنسخ الاحتياطي حديثًا بصورة معقولة. انسخ النظام احتياطيًا في الأوقات التالية:

- في الأوقات المنتظمة المجدولة

ملاحظة: حدد مذكرات لنسخ المعلومات احتياطيًا بشكل دوري.

- قبل إصلاح الكمبيوتر أو استعادته
- قبل إضافة أو تعديل الأجهزة أو البرامج
- خذ ما يلي في الاعتبار عند قيامك بالنسخ الاحتياطي:
 - أنشئ نقاط استعادة للنظام مستخدمًا ميزة System Restore (استعادة النظام) لـ Windows®, وانسخها إلى أقراص بشكل منتظم.
 - قم بتخزين الملفات الشخصية في الدليل Documents (المستندات) ثم قم بنسخه احتياطيًا بشكل دوري.
 - انسخ القوالب المخزنة في برامجها المناسبة احتياطيًا.
 - احفظ الإعدادات المخصصة لإطار أو شريط أدوات أو شريط قوائم ما بالنقاط صورة شاشة للإعدادات. من المحتمل أن توفر صورة الشاشة الوقت إذا احتجت إلى إعادة ضبط التفضيلات.
- لنسخ الشاشة ولصقها في مستند معالجة نصوص, اتبع هذه الخطوات:

1. اعرض الشاشة.

2. انسخ الشاشة:

لنسخ الإطار النشط فقط, اضغط على **alt+prt sc**.

لنسخ الشاشة بالكامل, اضغط على **prt sc**.

3. افتح مستند معالجة نصوص, ثم حدد **Edit** (تحرير) < **Paste** (لصق).

4. احفظ المستند.

- يمكنك نسخ المعلومات احتياطيًا إلى محرك أقراص ثابت اختياري أو محرك شبكة أو أقراص.
- عند النسخ الاحتياطي على أقراص, استخدم أي أنواع الأقراص الآتية (متاحة للشراء على حدة): DVD+R, DVD-R, DVD±RW, أو DVD-R. يعتمد الأقراص المستخدمة على نوع محرك الأقراص البصرية المثبت في الكمبيوتر.

ملاحظة: تخزن أقراص DVD معلومات أكثر مما تخزنه الأقراص المضغوطة فلذلك يقلل استخدامها من أجل النسخ الاحتياطي عدد أقراص الاستعادة المطلوبة.

- عند النسخ الاحتياطي على أقراص, رقم كل قرص قبل إدخاله في محرك الأقراص البصرية للكمبيوتر.

استخدام Backup and Restore (النسخ الاحتياطي والاستعادة) لـ Windows

لإنشاء النسخ الاحتياطي بواسطة Backup and Restore (النسخ الاحتياطي والاستعادة) لـ Windows, اتبع الخطوات الآتية:

ملاحظة: تأكد من ان الكمبيوتر متصل بطاقة تيار متناوب قبل بدء عملية النسخ الاحتياطي.

ملاحظة: قد يستغرق النسخ الاحتياطي ما يزيد عن ساعة كاملة، اعتمادًا على حجم الملفات وسرعة الكمبيوتر.

1. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Maintenance** (الصيانة) < **Backup and Restore** (النسخ الاحتياطي والاستعادة).
2. اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لإعداد وإنشاء نسخ احتياطي.

ملاحظة: يتضمن نظام التشغيل Windows® ميزة User Account Control (التحكم بحساب المستخدم) من أجل تحسين درجة الأمان في الكمبيوتر. قد تتم المطالبة بتصريحك أو كلمة مرورك لمهام مثل تثبيت البرامج، أو تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات Windows. راجع **Help and Support** (تعليمات ودعم) للحصول على المزيد من المعلومات.

استخدام نقاط استعادة النظام

عند قيامك بالنسخ الاحتياطي للنظام الخاص بك، فإنك بذلك تقوم بإنشاء نقطة استعادة للنظام. يسمح لك هذا بحفظ لقطة من محرك القرص الثابت وتسميتها في نقطة معينة من الزمن. يمكنك بعد ذلك استرداد تلك النقطة مرة ثانية إذا أردت عكس تغييرات متتالية تم إجراؤها على النظام.

ملاحظة: لا يؤثر الاسترداد لنقطة استعادة سابقة على بيانات الملفات التي تم حفظها أو رسائل البريد الإلكتروني التي تم إنشاؤها منذ آخر نقطة استعادة.

يمكنك أيضاً إنشاء نقاط استعادة إضافية لتوفير حماية متزايدة لملفات النظام الخاصة بك وإعداداته.

متى يتم إنشاء نقاط استعادة

- قبل إضافة برامج أو أجهزة أو إجراء تعديل شامل عليها
- دورياً، عندما يكون أداء النظام مثاليًا

ملاحظة: إذا قمت بالتحويل إلى نقطة استعادة ثم عدلت عن ذلك، يمكنك عكس عملية الاستعادة.

إنشاء نقطة استعادة النظام

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **System** (النظام).
2. في الجزء الأيسر، انقر فوق **System protection** (حماية النظام).
3. انقر فوق علامة التبويب **System protection** (حماية النظام).
4. من **Protection Settings** (إعدادات الحماية)، حدد القرص المراد إنشاء نقطة استعادة له.
5. انقر فوق **Create** (إنشاء).
6. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين

لتحويل جهاز الكمبيوتر إلى نقطة استعادة (تم إنشاؤها في وقت وتاريخ سابقين)، كان يعمل خلالها بالطريقة المثلى، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **System** (النظام).
2. في الجزء الأيسر، انقر فوق **System protection** (حماية النظام).
3. انقر فوق علامة التبويب **System protection** (حماية النظام).
4. انقر فوق **System Restore** (استعادة النظام).
5. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إجراء استرداد

ملاحظة: يمكنك استعادة فقط الملفات المنسوخة احتياطياً بالفعل. توصي HP باستخدامك HP Recovery Manager (إدارة الاستعادة من HP) لإنشاء مجموعة أقراص استعادة (نسخ احتياطي لمحرك الأقراص بأسره) بعد إعداد الكمبيوتر بأسرع وقت ممكن.

يسمح لك برنامج Recovery Manager بإصلاح النظام أو استعادته إذا واجهت فشل النظام أو عدم ثباته. يعمل برنامج Recovery Manager من خلال أقراص الاسترداد أو من قسم مخصص لعملية الاسترداد على محرك القرص الثابت (طرازات مختارة فقط). إلا أنه، إذا تضمن جهاز الكمبيوتر محرك أقراص صلبة (SSD)، فقد لا يكون لديك قسم استرداد. وفي هذه الحالة، يتم تضمين أقراص الاسترداد مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك. استخدم هذه الأقراص لاسترداد نظام التشغيل والبرنامج لديك.

ملاحظة: يتمتع Windows بميزات الإصلاح الخاصة به، مثل System Restore (استعادة النظام). في حالة عدم تجربتك هذه الميزات سابقًا، جربها قبل استخدام Recovery Manager (إدارة الاستعادة).

ملاحظة: يقوم برنامج Recovery Manager فقط باستعادة البرنامج الذي قد تم تثبيته مسبقًا من قبل الشركة المُصنعة. يجب تنزيل البرنامج الذي لم يتم توفيره مع جهاز الكمبيوتر هذا من موقع الشركة المُصنعة على ويب أو إعادة تثبيته من القرص المتوفر بواسطة الشركة المُصنعة.

استرداد من أقراص استرداد

لاسترداد النظام من أقراص الاسترداد:

1. قم بنسخ كافة الملفات الشخصية احتياطيًا.
2. أدخل قرص الاسترداد الأول في محرك الأقراص البصرية وأعد تشغيل الكمبيوتر.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استرداد من قسم الاسترداد المخصص (طرازات مختارة فقط)

ملاحظة: قد لا تتمتع أجهزة الكمبيوتر ذات المحركات الصلبة الحالة بقسم استعادة. في حالة عدم وجود قسم استعادة في الكمبيوتر، لا يمكنك الاستعادة بواسطة هذا الإجراء. تم إرفاق أقراص استعادة مع أجهزة الكمبيوتر القديمة القسم. استخدم هذه الأقراص لاستعادة نظام التشغيل والبرامج.

في بعض الطرز، يمكنك القيام بالاستعادة من قسم محرك الأقراص الثابت، واصلًا إليه إما بضغط زر Start (ابدأ) أو f11. يستعيد ذلك الكمبيوتر إلى قسم المصنع.

لاستعادة النظام من قسم الاستعادة، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بالوصول إلى Recovery Manager بإحدى الطرق التالية:
 - حدد Start (ابدأ) < All Programs < (كافة البرامج) < Recovery Manager (إدارة الاستعادة) < Recovery Manager
 - أو –
 - شغل الكمبيوتر أو أعد تشغيله، ثم اضغط على esc أثناء ظهور الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح esc لقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة. ثم اضغط على f11 للدخول إلى HP Recovery.
2. انقر فوق System Recovery (استعادة النظام) في إطار Recovery Manager (إدارة الاستعادة).
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ش

شبكة لاسلكية (WLAN)

- اتصال شبكة محلية لاسلكية عمومية ١٤
- الأجهزة اللازمة ١٣
- الاتصال بشبكة WLAN خاصة بشركة ١٤
- الحماية ١٤
- النطاق الوظيفي ١٥
- توصيلها ١٤
- ملصق ١٠
- شحن البطاريات ٥١، ٥٣

ص

- صوت الزر ٨٦
- صورة الشاشة، تبديل ٢٦
- صورة العرض، تبديل ٢٦
- صيانة
- أداة إلغاء تجزئة القرص ٥٧
- تنظيف القرص ٥٨

ض

- ضوء، محرك الأقراص ٥٨
- ضوء Caps lock، تعريف ٢
- ضوء البطارية ٥، ٥١، ٥٢
- ضوء التشغيل، التعرف على ٢، ٦
- ضوء اللاسلكية ٢، ١٢
- ضوء قارئ بصمة الإصبع، التعرف على ٢
- ضوء كاميرا الويب ٢٩
- ضوء كاميرا الويب المدمجة، التعرف على ٧
- ضوء كتم الصوت، التعرف على ٢
- ضوء لوحة اللمس، التعرف على ٢
- ضوء محرك الأقراص ٦، ٥٨

ط

- طاقة البطارية ٤٩

ع

- عدم استجابة النظام ٥٦
- علامة الخدمة ١٠
- عناصر التحكم الخاصة باللاسلكية
- برنامج HP Wireless Assistant ١٢
- مفتاح الإجراء ١٢
- نظام التشغيل ١٢
- عناصر التحكم في الوسائط
- مفتاح إيقاف الإجراء ٢٦
- مفتاح الإجراء الخاص بالتشغيل، أو إيقاف التشغيل، أو استئناف التشغيل ٢٦
- مفتاح الإجراء الخاص بالمسار/المقطع التالي ٢٦

مفتاح الإجراء الخاص بالمسار/المقطع

- السابق ٢٦
- مفتاح الإجراء الخاص بتشغيل/إيقاف تشغيل اللاسلكية ٢٦
- مفتاح الإجراء الخاص بتقليل مستوى الصوت ٢٦
- مفتاح الإجراء الخاص بزيادة مستوى الصوت ٢٦
- مفتاح الإجراء الخاص بكم الصوت أو استعادته ٢٦

غ

- غطاء حبيرة وحدة الذاكرة/وحدة اللاسلكية
- إزالة ٦٠، ٧١
- استبدالها ٦٣، ٧٢

ف

- فتحات التهوية، التعرف على ٨
- فتحة الوسائط الرقمية، التعرف على ٥
- فتحة كبل الحماية ٦
- فشل النظام أو عدم ثباته ٩١
- فيديو ٣٢

ق

- قائمة Diagnostics (تشخيص) ٨٧
- قائمة Main (الرئيسية) ٨٦
- قائمة Security (الحماية) ٨٦
- قائمة System Configuration (تكوين النظام) ٨٦
- قارئ بصمة الإصبع ٨١
- قارئ بطاقات توفير الطاقة ٨٦
- قرص BD

إزالة ٣٩، ٤٠

تشغيل ٣٦، ٤١

قرص Blu-ray (BD) ٣٥

قرص DVD

إزالة ٣٩، ٤٠

تشغيل ٣٦، ٤١

نسخ ٣٨

قرص بصري

إزالة ٣٩

استخدام ٣٥

الكتابة إلى ٣٠

قرص رقمي

الكتابة إلى ٣٠

تغيير إعداد المنطقة ٣٧

حماية ٣٠

قرص مضغوط

إزالة ٣٩، ٤٠

الكتابة إلى ٣٠

تشغيل ٣٦، ٤١

حماية ٣٠

نسخ ٣٨

قسم الاسترداد ٩١

ك

- كاميرا الويب
- استخدام ٤٤
- التعرف على ٧
- ضبط الخصائص ٤٤
- كبل eSATA، توصيل ٦٦
- كبل USB، توصيل ٦٥
- كبلات

eSATA ٦٦

LAN ٢٠

USB ٦٥

كبل الشبكة

توصيلها ٢٠

دائرة منع التشويش ٢٠

كبل حماية، تثبيت ٨٠

كلمات المرور

الإعداد في Windows ٧٧

التشغيل ٧٨

التعيين في Setup Utility ٧٧

مسؤول ٧٨

كلمة مرور التشغيل

إدارة ٧٩

إدخال ٧٩

إنشاء ٧٩

كلمة مرور المسؤول

إدارة ٧٨

إدخال ٧٨

إنشاء ٧٨

ل

- لوحات توصيل ٦٥
- لوحات توصيل USB ٦٥
- لوحة اللمس
- أزرار ١
- إيماءات ٢٤
- الاستخدام ٢٢
- التحديد ٢٣
- التشغيل وإيقاف التشغيل ٢٢
- التعرف على ١
- التمرير ٢٤
- التنقل ٢٢
- النقر أو التكبير والتصغير ٢٤

م

- مأخذ RJ-45 (شبكة)، التعرف على ٦
- مأخذ الشبكة، التعرف على ٦
- مأخذ سماعة الرأس (صوت خارج) ٦، ٢٩

| | | |
|---|--|---|
| عرض معلومات النظام ٢٦ | مستوى ضعف البطارية ٥٢ | مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس) ٣٢، ٢٩، ٦ |
| وصفها ٢٦ | معايرة البطارية ٥٣ | مأخذ صوت داخل (ميكروفون) ٣٣، ٢٩، ٦ |
| مفاتيح التشغيل السريع بلوحة المفاتيح، التعرف عليها ٢٦ | معلومات النظام، عرض ٨٦، ٨٥ | مأخذ ميكروفون (صوت داخل) ٦ |
| مفاتيح سطوح الشاشة ٢٥ | ملصقات شهادة اللاسلكية ١٠ | RJ-45 (شبكة) ٦ |
| مفتاح "التعليمات والدعم" ٢٥ | ملصق البيانات التنظيمية ١٠ | صوت خارج (سماعة الرأس) ٣٢، ٢٩، ٦ |
| مفتاح esc، التعرف عليه ٤ | مغلق، تحرير البطارية ٨ | صوت داخل (ميكروفون) ٣٣، ٢٩، ٦ |
| مفتاح fn، التعرف عليه ٢٦، ٤ | مغلق تحرير البطارية ٥٠، ٨ | ماوس، خارجي |
| مفتاح التشغيل السريع page down ٢٧ | مفاتيح | تعيين التفضيلات ٢٢ |
| مفتاح التشغيل السريع page up ٢٧ | esc ٤ | توصيلها ٢٥ |
| مفتاح التشغيل السريع الخاص بالإنهاء ٢٧ | fn ٤ | محافظة على، الطاقة ٥٥ |
| مفتاح التشغيل السريع الخاص بالصفحة الرئيسية ٢٧ | إجراء ٤ | محرك ray R/RE DVD+/-RW-Blu |
| مفتاح التشغيل السريع الخاص بمعلومات النظام ٢٦ | تطبيقات Windows ٤ | SuperMulti DL ٣٥ |
| مفتاح التطبيقات، Windows ٤ | شعار Windows ٤ | محرك ROM لأقرص ray DVD±R-Blu |
| مفتاح الشاشة الداخلي، التعرف على ٧ | مفاتيح الإجراء | SuperMulti DL ٣٥ |
| مفتاح الشبكة ١٩ | تشغيل قرص مضغوط أو قرص رقمي DVD أو قرص BD أو إيقافه مؤقتًا أو استئنافه ٢٦ | محرك أقراص ذو حالة صلبة (SSD) ٩١، ٥٧ |
| مفتاح المنتج ١٠ | كتم صوت مكبر الصوت أو استعادته ٢٩ | محرك أقراص صلبة (SSD) ٩٤ |
| مفتاح تطبيقات Windows، التعرف عليه ٤ | مفاتيح الإجراءات | محركات الأقراص الثابتة ٦٢، ٦٠، ٥٩ |
| مفتاح شعار Windows، التعرف عليه ٤ | إيقاف تشغيل قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD ٢٦ | ترتيب التمهيد ٨٧ |
| مكان قارئ بصمة الإصبع ٨١ | استخدام ٢٥ | محرك ray R/RE DVD+/-RW-Blu |
| مكونات | التعرف على ٤ | SuperMulti DL ٣٥ |
| أجهزة إضافية ٩ | التعليمات والدعم ٢٥ | محرك R SuperMulti DL±DVD |
| الجانب الأيسر ٦ | تغيير صورة الشاشة ٢٦ | LightScribe ٣٥ |
| الجانب الأيمن ٥ | تخفيض مستوى صوت مكبر الصوت ٢٩، ٢٦ | محرك ROM لأقرص ray-Blu |
| الجزء السفلي ٨ | تشغيل المسار/المقطع التالي الموجود على القرص المضغوط، أو القرص الرقمي DVD، أو القرص BD ٢٦ | DVD±R SuperMulti DL ٣٥ |
| الجزء العلوي ١ | تقليل سطوح الشاشة ٢٥ | محرك الأقراص رقمية-DVD-ROM ٣٥ |
| الجهة الأمامية ٥ | زيادة سطوح الشاشة ٢٥ | محركات الأقراص المثبتة، التعرف عليها ٥٧ |
| شاشة ٧ | زيادة مستوى صوت مكبر الصوت ٢٩، ٢٦ | محرك الأقراص البصرية |
| مكونات الوسائط المتعددة والتعرف على ٢٨ | كتم صوت مكبر الصوت أو استعادته ٢٦ | تشغيل ٤١ |
| ملصق Bluetooth ١٠ | لاسلكية ١٢ | حماية ٣٠ |
| ملصق SIM ١٠ | لتشغيل المسار/المقطع السابق الموجود على القرص المضغوط، أو القرص الرقمي DVD، أو القرص BD ٢٦ | محرك القرص الثابت |
| ملصقات | يُشغل ميزات اللاسلكية أو يوقف تشغيلها ٢٦ | HP ProtectSmart Hard Drive |
| Bluetooth ١٠ | مفاتيح الإجراء الخاصة بأنشطة الوسائط ٢٩ | Protection ٥٨ |
| SIM ١٠ | مفاتيح التشغيل السريع | إزالة ٦٠ |
| WLAN ١٠ | page down ٢٧ | استبدالها ٥٩ |
| الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP ١٠ | page up ٢٧ | التعرف على ٨ |
| تنظيمية ١٠ | استخدام ٢٧ | تثبيتها ٦٢ |
| شهادة الأصاله الخاصة بـ Microsoft ١٠ | الإنهاء ٢٧ | محرك صلب الحالة (SSD) ٩٤ |
| شهادة جهاز لاسلكي ١٠ | الصفحة الرئيسية ٢٧ | محول Ethernet USB من HP، توصيل ٢٠ |
| علامة الخدمة ١٠ | | محول التيار المتناوب اختبار ٤٨ |
| ملصق الرقم التسلسلي للوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP ١٠ | | تعرف على ١٠ |
| ملصق شهادة الأصاله ١٠ | | توصيلها ٤٨ |
| ملصق شهادة الأصاله الخاصة بـ Microsoft ١٠ | | مروحة مشغلة دومًا ٨٧ |
| ملصق شهادة اللاسلكية ١٠ | | مستوى البطارية على وشك النفاد ٥٢ |

- ٦ eSATA/USB
- ٣٣ HDMI
- ٦٥،٥ USB
- ٣٣ جهاز عرض خارجي
- ٦٥،٥ منافذ USB، التعرف على
- ٣٣ منفذ HDMI
- ٣٣،٦ منفذ جهاز عرض خارجي
- ٦ منفذ مختلط eSATA/USB، التعرف على
- ٥ موصل الطاقة، التعرف على
- ٢٩ ميكروفون، داخلي
- ٣٣ ميكروفونات، مدعومة
- ٢٩،٧ ميكروفون داخلي، التعرف على

ن

- ٩٢ نسخ احتياطي
- نظام التشغيل
- ١٠ مفتاح المنتج
- ملصق شهادة الأصالة الخاصة بـ
- ١٠ Microsoft
- ٩٣ نقاط استعادة
- ٩٣،٩١ نقاط استعادة النظام

هـ

- ٩ هوائي WLAN، التعرف على
- ٩ هوائي WWAN، التعرف على
- ٨ هوائيات
- ٨ هوائيات لاسلكية

و

- وحدة الذاكرة
- ٧٤ إدخالها
- ٧٣،٧١ إزالة
- ٧٠ إضافة
- ٧٣،٧٠ استبدالها
- ٧٣ ترقية وحدة الذاكرة الرئيسية
- ٤٥ وسائط قابلة للقراءة
- ٤٥ وسائط قابلة للكتابة عليها
- ٤٥ وسائط محرك الأقراص
- وضع الإصابات
- ٤٥ إنهاؤه
- ٤٥ بدء تشغيله
- بدء تشغيل وضع الإصابات أثناء مستوى
- البطارية على وشك النفاد ٥٢
- وظائف الصوت، فحص ٣٢

