

الكمبيوتر المحمول من HP

الدليل المرجعي

إشعار خاص بالمنتج

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

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

إن علامة تجارية مملوكة لمالكها ويتم استخدامها من قبل شركة Hewlett-Packard بموجب ترخيص. تُعد Intel علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى. تعتبر الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Sun Corporation. تُعد Java علامة تجارية لشركة Sun Microsystems, Inc بالولايات المتحدة الأمريكية.

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 مسؤليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن سهو وردت في هذا المستند.

الإصدار الثالث: يناير ٢٠١١

الإصدار الأول: أبريل ٢٠١٠

رقم الجزء الخاص بالمستند: 607194-173

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 أثناء التشغيل بلمس البشرة أو سطح ناعم مثل الوسائد أو السجاجيد أو الملابس. 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	١	مقدمة
١	١	الحصول على المزيد من المعلومات عن جهاز الكمبيوتر الجديد الخاص بك
٢	٢	شبكة الاتصال (طرازات مختارة فقط)
٢	٢	إنشاء اتصال لاسلكي
٢	٢	التعرف على رموز الحالة الخاصة بالشبكة واللاسلكية
٣	٣	تشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها
٣	٣	استخدام مفتاح اللاسلكية
٤	٤	استخدام HP Wireless Assistant (طرازات مختارة فقط) لتشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها
٤	٤	استخدام HP Connection Manager (طرازات مختارة فقط)
٥	٥	استخدام عناصر التحكم بنظام التشغيل
٥	٥	استخدام WLAN
٥	٥	الاتصال بشبكة WLAN موجودة بالفعل
٦	٦	إعداد شبكة WLAN جديدة
٧	٧	حماية WLAN الخاص بك
٧	٧	التجوال لشبكة أخرى
٧	٧	استخدام الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP (طرازات مختارة فقط)
٧	٧	إدخال بطاقة SIM
٨	٨	إخراج بطاقة SIM
٨	٨	استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية
٩	٩	Bluetooth ومشاركة اتصال إنترنت (ICS)
٩	٩	استخدام GPS (طرازات مختارة فقط)
٩	٩	الاتصال بشبكة سلكية
٩	٩	استخدام مودم (طرازات مختارة فقط)
٩	٩	توصيل كبل المودم
١٠	١٠	توصيل محول كبل مودم مخصص حسب مواصفات البلد أو المنطقة
١١	١١	اختيار إعداد الموقع
١١	١١	عرض اختيار الموقع الحالي
١١	١١	إضافة مواقع جديدة عند السفر
١٢	١٢	الاتصال بشبكة محلية (LAN) (طرازات مختارة فقط)

٣ الوسائط المتعددة

١٤	استخدام عناصر التحكم الخاصة بأنشطة الوسائط
١٤	الصوت
١٥	ضبط مستوى الصوت
١٥	فحص وظائف الصوت على جهاز الكمبيوتر
١٦	كاميرا الويب (طرازات مختارة فقط)
١٦	استخدام SkyRoom (طرازات مختارة فقط)
١٦	الفيديو
١٦	VGA
١٧	منفذ شاشة العرض
١٧	HDMI
١٨	تكوين الصوت لـ HDMI
١٨	الشاشة اللاسلكية من Intel (طرازات مختارة فقط)
١٩	استخدام HP MediaSmart (طرازات مختارة فقط)

٤ إدارة الطاقة

٢٠	إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر
٢١	ضبط خيارات الطاقة
٢١	استخدام الحالات الموفرة للطاقة
٢١	بدء تشغيل وضع "السكون" وإنهائه
٢١	بدء تشغيل وضع "الإسبات" وإنهائه
٢٢	استخدام جهاز قياس البطارية
٢٢	استخدام مخططات الطاقة
٢٢	عرض مخطط الطاقة الحالي
٢٢	تحديد مخطط طاقة مختلف
٢٣	تخصيص مخططات الطاقة
٢٣	تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه
٢٤	استخدام طاقة البطارية
٢٤	العثور على معلومات حول البطارية في "التعليمات والدعم" في Windows 7
٢٤	استخدام "فحوصات البطارية" في Windows 7
٢٥	عرض مقدار شحن البطارية المتبقي
٢٥	زيادة وقت إفراغ شحن البطارية
٢٥	إدارة مستويات ضعف البطارية
٢٥	التعرف على مستويات ضعف البطارية
٢٥	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية
٢٥	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية
٢٦	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر بطارية مشحونة
٢٦	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة
٢٦	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند تعذر قيام الكمبيوتر بإنهاء وضع "الإسبات"
٢٦	المحافظة على طاقة البطارية
٢٦	تخزين بطارية

٢٦	التخلص من بطارية مستخدمة
٢٧	استبدال البطارية
٢٨	استخدام طاقة تيار متناوب خارجي
٢٩	اختبار محول تيار متناوب

٥ الأجهزة والبطاقات الخارجية

٣٠	استخدام بطاقات فتحة الوسائط الرقمية (طرازات مختارة فقط)
٣٠	إدخال بطاقة رقمية
٣٠	إزالة بطاقة رقمية
٣١	استخدام بطاقات PC (طرازات مختارة فقط)
٣١	تكوين بطاقة PC
٣١	إدخال بطاقة PC
٣٣	إزالة بطاقة PC
٣٣	استخدام بطاقات ExpressCards (طرازات مختارة فقط)
٣٣	تكوين بطاقة ExpressCard
٣٤	إدخال بطاقة ExpressCard
٣٥	إزالة بطاقة ExpressCard
٣٥	استخدام البطاقات الذكية (طرازات مختارة فقط)
٣٦	إدخال بطاقة ذكية
٣٦	إخراج بطاقة ذكية
٣٦	استخدام جهاز USB
٣٦	توصيل جهاز USB
٣٧	إزالة جهاز USB
٣٧	استخدام أجهزة 1394 (طرازات مختارة فقط)
٣٨	توصيل جهاز 1394
٣٨	إزالة جهاز 1394
٣٨	استخدام جهاز eSATA (طرازات مختارة فقط)
٣٨	توصيل جهاز eSATA
٣٩	إزالة جهاز eSATA
٤٠	استخدام الأجهزة الخارجية الاختيارية
٤٠	استخدام محركات أقراص خارجية اختيارية
٤٠	استخدام منفذ التوسيع (طرازات مختارة فقط)
٤١	استخدام موصل الإرساء (طرازات مختارة فقط)

٦ محركات الأقراص

٤٢	التعامل مع محركات الأقراص
٤٣	استخدام محركات الأقراص الثابتة
٤٣	تحسين أداء محرك القرص الثابت
٤٣	استخدام أداة إلغاء تجزئة القرص
٤٣	استخدام تنظيف القرص
٤٣	استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection في Windows 7 (طرازات مختارة فقط)

٤٤	التعرف على حالة HP ProtectSmart Hard Drive Protection
٤٤	إدارة الطاقة مع محرك أقراص ثابت متوقف مؤقتًا
٤٤	استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection
٤٥	استخدام محركات أقراص بصرية (طرازات مختارة فقط)
٤٥	التعرف على محرك الأقراص البصرية الذي تم تركيبه
٤٦	إدخال قرص بصري
٤٦	علبة لتحميل الأقراص
٤٦	فتحة تحميل الأقراص
٤٧	إزالة قرص بصري
٤٧	علبة لتحميل الأقراص
٤٧	عند فتح علبة الأقراص بشكل طبيعي
٤٧	في حالة فشل فتح علبة الأقراص
٤٨	فتحة تحميل الأقراص
٤٩	مشاركة محركات أقراص بصرية
٤٩	استخدام RAID (طرازات مختارة فقط)

٧ الحماية

٥٠	حماية جهاز الكمبيوتر
٥٠	استخدام كلمات المرور
٥١	إعداد كلمات المرور في Windows
٥١	تعيين كلمات المرور في Setup Utility
٥٢	إدارة كلمة مرور المسؤول
٥٢	إدخال كلمة مرور المسؤول
٥٣	إدارة كلمة مرور التشغيل
٥٣	إدخال كلمة مرور التشغيل
٥٣	استخدام برامج الحماية من الفيروسات
٥٣	استخدام برامج جدار الحماية
٥٤	تنصيب تحديثات حماية ضرورية
٥٤	تنصيب كبل حماية اختياري
٥٥	استخدام قارئ بصمة الإصبع (طرازات مختارة فقط)
٥٥	تحديد مكان قارئ بصمة الإصبع

٨ الصيانة

٥٦	تنظيف الكمبيوتر
٥٦	تنظيف الشاشة
٥٦	تنظيف لوحتي اللمس والمفاتيح
٥٦	تحديث البرامج وبرامج التشغيل
٥٧	استخدام SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq)

٥٨	..... System Diagnostics و Setup Utility (BIOS) ٩
٥٨	..... استخدام Setup Utility
٥٨	..... بدء تشغيل Setup Utility
٥٨	..... تغيير لغة Setup Utility
٥٩	..... التنقل والتحديد ضمن Setup Utility
٥٩	..... عرض معلومات النظام
٥٩	..... استعادة إعدادات المصنع في Setup Utility
٦٠	..... إنهاء Setup Utility
٦٠	..... تحديث BIOS
٦٠	..... تحديد إصدار BIOS
٦١	..... تنزيل تحديث BIOS
٦٢	..... استخدام System Diagnostics
٦٣	..... الملحق أ السفر مع اصطحاب جهاز الكمبيوتر
٦٤	..... الملحق ب موارد استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٦٥	..... الملحق ج الكهرباء الإستاتيكية
٦٦	..... الفهرس

يحتوي هذا الدليل على معلومات عامة حول أجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP و Compaq، بالإضافة إلى المعلومات المتعلقة بالاتصال بشبكة لاسلكية، والوسائط المتعددة، وإدارة الطاقة، والحماية، وما إلى ذلك.

ملاحظة: قد لا يتوفر بجهاز الكمبيوتر الخاص بك بعض الميزات الموضحة في هذا الدليل.

الحصول على المزيد من المعلومات عن جهاز الكمبيوتر الجديد الخاص بك

تم توفير دلائل المستخدم والمواد المرجعية التالية مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك إما على هيئة مطبوعات، أو مخزنة على محرك الأقراص الثابت أو على قرص بصري أو بطاقة SD:

- ملصق الإعداد السريع—يرشدك خلال عملية إعداد جهاز الكمبيوتر وتشغيله. يوجد الملصق في الصندوق الخاص بجهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى الملصق للتعرف على موقع دلائل المستخدم والمواد المرجعية الخاصة بك.

- الشروع في العمل—يحتوي على معلومات حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالإضافة إلى الميزات الخاصة بالمنتج، والنسخ الاحتياطي والاستعادة، والصيانة، والمواصفات.
- التعليمات والدعم—يحتوي على معلومات حول نظام التشغيل، وبرامج التشغيل، وأدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، والدعم الفني. حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) للوصول إلى "التعليمات والدعم". للحصول على الدعم المتعلق ببلد أو منطقة ما، الرجاء زيارة <http://www.hp.com/support>، وتحديد البلد أو المنطقة التي تقيم بها، ثم اتباع الإرشادات التي ستظهر على الشاشة.
- دليل الأمان والراحة—يصف كيفية الإعداد المناسب لمحطة العمل، بالإضافة إلى العادات السليمة التي ينبغي على مستخدم الكمبيوتر اتباعها في العمل والمحافظة على السلامة الشخصية واتخاذ وضعية الجلوس الصحية. كما يوفر معلومات هامة حول الأمان للوقاية من مخاطر الأجهزة الميكانيكية والكهربائية. للوصول إلى هذا الدليل، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **User Guides** (دلائل المستخدم). ويتوفر هذا الدليل كذلك على الويب على <http://www.hp.com/ergo>.
- إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية—تحتوي على المعلومات التنظيمية والوقائية بالإضافة إلى معلومات حول التخلص من البطارية. للوصول إلى الإشعارات، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **User Guides** (دلائل المستخدم).

٢ شبكة الاتصال (طرازات مختارة فقط)

يُدمج جهاز الكمبيوتر نوعين من أنواع الوصول إلى الإنترنت:

- اللاسلكي—راجع [إنشاء اتصال لاسلكي في صفحة ٢](#).
- السلكي—راجع [الاتصال بشبكة سلكية في صفحة ٩](#).

ملاحظة: يتعين عليك إعداد خدمة الإنترنت قبل الاتصال بالإنترنت.

إنشاء اتصال لاسلكي

قد يكون الكمبيوتر الخاص بك مزودًا بجهاز أو أكثر من الأجهزة اللاسلكية التالية:

- جهاز شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN)
- الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP (الشبكة اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN))
- جهاز Bluetooth®

للمزيد من المعلومات حول التقنية اللاسلكية، راجع المعلومات وارتباطات مواقع الويب الواردة في "التعليمات والدعم".

التعرف على رموز الحالة الخاصة بالشبكة واللاسلكية

Windows 7

الوصف	الاسم	الرمز
يشير إلى وجود جهاز لاسلكي واحد أو أكثر قيد التشغيل.	لاسلكي (متصل)	
يشير إلى إيقاف تشغيل كل الأجهزة اللاسلكية.	لاسلكي (غير متصل)	
يشغل HP Connection Manager الذي يُمكنك من إنشاء اتصال مع الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP (طرازات مختارة فقط).	HP Connection Manager	
يشير إلى اتصال جهاز شبكة واحد أو أكثر بالشبكة.	شبكة سلكية (متصلة)	
يشير إلى تعطيل كل أجهزة الشبكة في "لوحة تحكم Windows".	الشبكة (معطلة/غير متصلة)	

الشبكة (متصلة)	يشير إلى اتصال جهاز شبكة واحد أو أكثر بشبكة.	
الشبكة (غير متصلة)	يشير إلى عدم اتصال أجهزة الشبكة بأية شبكة.	
الشبكة (معطلة/غير متصلة)	يشير إلى عدم توفر أي اتصالات لاسلكية.	

Windows XP

الرمز	الاسم	الوصف
	HP Connection Manager	يشغل HP Connection Manager الذي يُمكنك من إنشاء اتصال مع الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (طرازات مختارة فقط).
	لاسلكي (متصل)	يشير إلى وجود جهاز لاسلكي واحد أو أكثر قيد التشغيل.
	لاسلكي (غير متصل)	يشير إلى إيقاف تشغيل كل الأجهزة اللاسلكية.
	اتصال الشبكة اللاسلكية (قيد الاتصال)	يشير إلى اتصال جهاز WLAN واحد أو أكثر بشبكة.
	اتصال الشبكة اللاسلكية (مفصول)	يشير إلى عدم اتصال جهاز WLAN واحد أو أكثر بأية شبكة.
	حالة الشبكة (متصلة)	متصل بالشبكة السلكية.
	حالة الشبكة (غير متصلة)	غير متصل بالشبكة السلكية.

تشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها

استخدام مفتاح اللاسلكية

ملاحظة: قد يحتوي جهاز الكمبيوتر على زر لاسلكية أو مفتاح لاسلكية أو مفتاح إجراء خاص باللاسلكية على لوحة المفاتيح. ويتم استخدام المصطلح زر اللاسلكية خلال هذا الدليل للإشارة إلى كل أنواع عناصر التحكم اللاسلكية. لذا يرجى الرجوع إلى دليل الشروع في العمل للحصول على معلومات حول كيفية التعرف على مكان زر اللاسلكية على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

يمكنك استخدام زر اللاسلكية لكي تتمكن في أن واحد من تشغيل جهاز Bluetooth وعنصر التحكم في الشبكة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها معًا. ويمكن التحكم في هذه الأجهزة بواسطة Wireless Assistant (طرازات مختارة فقط).

استخدام HP Wireless Assistant (طرازات مختارة فقط) لتشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها

يمكن تشغيل جهاز لاسلكي أو إيقاف تشغيله باستخدام Wireless Assistant. في حالة تعطيل أحد الأجهزة اللاسلكية في Setup Utility ، فيجب إعادة تمكينه أولاً في Setup Utility قبل أن تتمكن من تشغيله أو إيقاف تشغيله باستخدام Wireless Assistant.

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

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

▲ لفتح Wireless Assistant، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز اللاسلكية في منطقة الإعلام.

في حالة عدم ظهور رمز "اللاسلكية" في منطقة الإعلام، أكمل الخطوات التالية:

Windows 7

1. حدد **Start** (ابدأ) < **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).
4. حدد مربع الاختيار بجوار **HP Wireless Assistant icon in notification area** (رمز HP Wireless Assistant في ناحية الإعلام).
5. انقر فوق **Apply** (تطبيق).
6. انقر فوق **Close** (إغلاق).

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

1. افتح برنامج Wireless Assistant بالنقر فوق رمز اللاسلكية الموجود في Windows Mobility Center (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).
2. انقر فوق الزر **Help** (تعليمات).

Windows XP

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet Connections** (اتصالات شبكة الاتصال وإنترنت) < **HP Wireless Assistant**.
2. انقر فوق **Properties** (خصائص).
3. حدد مربع الاختيار بجوار **Wireless Assistant icon in notification area** (رمز Wireless Assistant بناحية الإعلام).
4. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

استخدام HP Connection Manager (طرازات مختارة فقط)

يمكنك استخدام HP Connection Manager للاتصال بشبكات WWAN باستخدام الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP الموجودة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك (طرازات مختارة فقط).

▲ لبدء تشغيل Connection Manager، انقر فوق الرمز **HP Connection Manager** الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يسار شريط المهام.

- أو -

حدد Start (ابدأ) < All Programs (كافة البرامج) < HP Connection Manager < HP Connection Manager

يرجى مراجعة التعليمات الخاصة ببرنامج Connection Manager، للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام Connection Manager.

استخدام عناصر التحكم بنظام التشغيل

'يمكنك "مركز الشبكة والمشاركة" من إعداد اتصال أو شبكة، والاتصال بشبكة، وإدارة الشبكات اللاسلكية، وتشخيص مشاكل الشبكة وإصلاحها.

Windows 7

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

Windows XP

▲ حدد Start (ابدأ) < Control Panel (لوحة التحكم) < Network and Internet Connections (اتصالات شبكة الاتصال وإنترنت) < Network Connections (اتصالات الشبكة).

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

استخدام WLAN

يعمل الاتصال اللاسلكي على توصيل جهاز الكمبيوتر بشبكات Wi-Fi أو شبكات WLAN. تتكون شبكة WLAN من أجهزة كمبيوتر أخرى وملحقات تتصل بجهاز توجيه لاسلكي أو نقطة وصول لاسلكية.

الاتصال بشبكة WLAN موجودة بالفعل

Windows 7

1. تأكد من تشغيل جهاز WLAN. (راجع [تشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها في صفحة ٣](#)).
2. انقر فوق رمز الشبكة في ناحية الإعلام، أقصى يسار شريط المهام.
3. حدد WLAN الخاص بك من القائمة.
4. انقر فوق **Connect** (اتصال).

إذا كانت شبكة WLAN مؤمنة، فستتم مطالبتك بإدخال رمز الحماية الخاص بالشبكة. اكتب الرمز، ثم انقر فوق **OK** (موافق) لإكمال الاتصال.

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

ملاحظة: إذا لم تتمكن من مشاهدة الشبكة التي تريد الاتصال بها، انقر 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). يتم عرض قائمة من الخيارات. يمكنك اختيار البحث عن شبكة والاتصال بها يدويًا أو إنشاء اتصال شبكة جديد.

١. تأكد من تشغيل جهاز WLAN. (راجع [تشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها في صفحة ٣](#)).
٢. حدد **Start** (ابدأ) < **Connect to** (الاتصال بـ).
٣. حدد WLAN الخاص بك من القائمة.

- إذا لم تكن الشبكة محمية، فسيتم عرض تحذير. انقر فوق **Connect Anyway** (الاتصال على أية حال) لقبول التحذير وإكمال الاتصال.
- إذا كانت الشبكة شبكة WLAN مؤمنة، فسيتم مطالبتك بإدخال رمز الحماية الخاص بالشبكة. اكتب الرمز، ثم انقر فوق **Connect** (اتصال) لإكمال الاتصال.

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

ملاحظة: إذا لم تر الشبكة المراد الاتصال بها، فانقر فوق **Set up a connection or network** (إعداد اتصال أو شبكة). يتم عرض قائمة من الخيارات. يمكنك اختيار البحث عن شبكة والاتصال بها يدويًا أو إنشاء اتصال شبكة جديد.

بعد إجراء الاتصال، يُمكنك وضع مؤشر الماوس فوق رمز الشبكة في ناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام للتحقق من اسم الاتصال وحالته.

ملاحظة: يستند نطاق العمل (إلى أي مدى تصل الإشارات اللاسلكية) إلى تشغيل WLAN (الاتصال اللاسلكي) والجهة المصنعة لجهاز التوجيه والتداخلات مع الأجهزة الإلكترونية الأخرى أو العوائق المبنية مثل الحوائط والأرضيات.

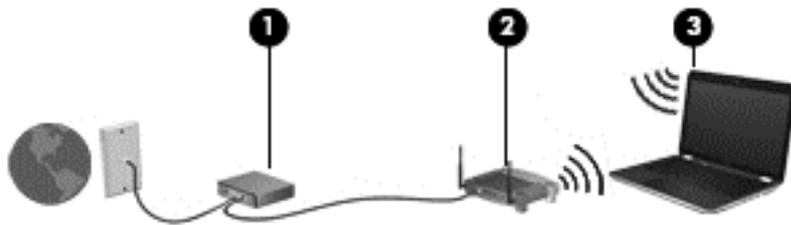
إعداد شبكة WLAN جديدة

الأجهزة المطلوبة:

- 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)

ملاحظة: تتضمن بعض أجهزة مودم الملحق بها كبل جهاز توجيه مضمن. استشر موفر الخدمة الخاص بك لتعلم إذا كنت بحاجة إلى جهاز توجيه منفصل أم لا.

يظهر الرسم التوضيحي الموجود أدناه مثالاً لتنصيب شبكة لاسلكية متصلة بالإنترنت.



ملاحظة: تأكد عند إعداد اتصال لاسلكي من مزامنة الكمبيوتر الخاص بك والموجه اللاسلكي. لمزامنة الكمبيوتر الخاص بك مع الموجه اللاسلكي، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والموجه اللاسلكي، ثم قم بتشغيلهما مرة أخرى.

كلما زادت سعة الشبكة، يمكن توصيل أجهزة كمبيوتر لاسلكية ولسلكية إضافية بالشبكة للوصول إلى إنترنت.

للحصول على مساعدة في إعداد WLAN، راجع المعلومات المتوفرة بواسطة الشركة المصنعة لجهاز توجيه أو بموفر خدمة إنترنت (ISP) الخاص بك.

حماية WLAN الخاص بك

عند إعداد شبكة WLAN أو التوصيل بشبكة WLAN موجودة، قم دوماً بتمكين ميزات الحماية لحماية الشبكة الخاصة بك ضد الوصول غير المصرح به. قد لا توفر شبكات WLAN في المناطق العامة، أو (لنقاط الفعالة)، مثل المقاهي والمطارات أية حماية. إذا كنت مهتماً بحماية الكمبيوتر في النقطة الفعالة، اجعل أنشطة الشبكة تقتصر على البريد الإلكتروني غير السري والتصفح البسيط للإنترنت.

تنتقل إشارات الراديو اللاسلكية خارج الشبكة، لذا يُمكن لأجهزة شبكة WLAN اللاسلكية الأخرى التقاط إشارات غير محمية. يمكنك اتخاذ الإجراءات التالية من أجل حماية شبكة WLAN:

- **جدار الحماية**—يُحقق من كل من البيانات وطلبات البيانات التي يتم إرسالها إلى الشبكة الخاصة بك، ويتجاهل أي عناصر مرئية. تتوفر جدران الحماية في كل من البرامج والأجهزة. تستخدم بعض الشبكات توليفةً من النوعين.
- **التشفير اللاسلكي**—يستخدم الوصول Wi-Fi المحمي (WPA) إعدادات الأمان لتشفير البيانات المرسلة عبر الشبكة وفك تشفيرها. يستخدم WPA "بروتوكول التكمال المؤقت للمفاتيح" (TKIP) لإنشاء مفتاح جديد لكل حزمة بشكل ديناميكي. ويقوم البروتوكول أيضاً بإنشاء مجموعات مختلفة من المفاتيح لكل كمبيوتر متصل بالشبكة.

التجوال لشبكة أخرى

عندما تقوم بنقل الكمبيوتر في نطاق شبكة WLAN أخرى، يحاول نظام التشغيل Windows الاتصال بهذه الشبكة. إذا نجحت المحاولة، يتصل الكمبيوتر آلياً بالشبكة الجديدة. إذا لم يتعرف نظام التشغيل Windows على الشبكة الجديدة، اتبع نفس الإجراء المستخدم في البداية للاتصال بشبكة WLAN.

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

تتيح الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP للكمبيوتر الخاص بك استخدام الشبكات اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN) للوصول إلى الإنترنت من أماكن كثيرة وعبر مساحات أكبر من تلك التي يمكنك الوصول إليها باستخدام شبكات WLAN. يتطلب استخدام الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP موفر خدمة، والذي يكون في معظم الحالات موفر خدمة شبكات الهاتف المحمول.

عند استخدامها مع موفر خدمة شبكات الأجهزة المحمولة، تتيح لك الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP 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.

ملاحظة: قد تحتاج إلى الرقم التسلسلي الخاص بالوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP لتنشيط خدمة الوحدة المحمولة واسعة النطاق. يرجى الرجوع إلى دليل الشروع في العمل للتعرف على موقع الرقم التسلسلي.

يتطلب بعض موفري خدمة شبكة المحمول استخدام وحدة هوية المشترك (SIM). تحتوي بطاقة SIM على معلومات أساسية تخصك، مثل رقم التعريف الشخصي PIN، بالإضافة إلى معلومات الشبكة. تتضمن بعض أجهزة الكمبيوتر بطاقة SIM تم تثبيتها مسبقاً. إذا لم تكن بطاقة SIM مثبتة مسبقاً، فقد يتم تضمينها مع المعلومات الخاصة بالوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP المتوفرة مع جهاز الكمبيوتر، أو قد يتم توفيرها بشكل منفصل بواسطة مشغل شبكة المحمول.

للحصول على معلومات حول إدخال بطاقة SIM وإزالتها، يرجى مراجعة [إدخال بطاقة SIM في صفحة ٧](#) و [إخراج بطاقة SIM في صفحة ٨](#).

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

إدخال بطاقة SIM

ملاحظة: لتحديد موقع فتحة بطاقة SIM، يرجى مراجعة دليل الشروع في العمل.

١. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أم في وضع "الإسبات"، قم بتشغيله بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
٢. أغلق الشاشة.

٣. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.

٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.

٥. أزل البطارية.

٦. ركب بطاقة SIM في فتحة بطاقة SIM، ثم اضغط عليها بلطف في الفتحة حتى تستقر في مكانها.

△ **تنبيه:** عند تركيب بطاقة SIM، ضع البطاقة بحيث يتوافق الرمز الموجود بجانب فتحة بطاقة SIM على جهاز الكمبيوتر مع بطاقة SIM. قد يؤدي تركيب بطاقة SIM بشكل غير صحيح إلى تلف بطاقة SIM والموصل الخاص بها.

لتجنب إلحاق التلف بالموصل، اضغط برفق شديد عند تركيب بطاقة SIM.

٧. أعد تركيب البطارية.

📖 **ملاحظة:** يتم تعطيل "الوحدة المحمولة الواسعة النطاق" في حالة عدم تركيب البطارية.

٨. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.

٩. قم بتشغيل الكمبيوتر.

إخراج بطاقة SIM

📖 **ملاحظة:** لتحديد موقع فتحة بطاقة SIM، يرجى مراجعة دليل الشروع في العمل.

١. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا إذا كان الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أم في وضع "الإسبات"، قم بتشغيله بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.

٢. أغلق الشاشة.

٣. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.

٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.

٥. أزل البطارية.

٦. اضغط على بطاقة SIM للداخل، ثم أخرجها من الفتحة.

٧. أعد تركيب البطارية.

٨. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.

٩. قم بتشغيل الكمبيوتر.

استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية

يوفر الجهاز المزود بـ Bluetooth اتصالات لاسلكية قصيرة النطاق تحل محل اتصالات الكبل الفعلية والتي كانت تربط قديمًا بين الأجهزة الإلكترونية كما يلي:

- أجهزة الكمبيوتر
- الهواتف
- أجهزة التصوير (الكاميرات والطابعات)
- أجهزة صوت

توفر الأجهزة المزودة بـ Bluetooth إمكانية نظير-إلى-نظير التي تسمح لك بإعداد شبكة خصوصية (PAN) للأجهزة المزودة بـ Bluetooth. للحصول على معلومات حول تكوين الأجهزة المجهزة بـ Bluetooth واستخدامها، راجع تعليمات برنامج Bluetooth.

Bluetooth ومشاركة اتصال إنترنت (ICS)

لا توصي شركة HP بإعداد كمبيوتر واحد يتضمن تقنية Bluetooth كمضيف واستخدامه كيوابة تتصل أجهزة كمبيوتر أخرى من خلالها بالإنترنت. عندما يتصل جهاز كمبيوتر أو أكثر من خلال تقنية Bluetooth، وتم تمكين مشاركة اتصال إنترنت (ICS) في أحد أجهزة الكمبيوتر، فقد لا تتمكن 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 والطابعات والكاميرات وأجهزة PDA. في حالة استمرار فشل توصيل جهازي كمبيوتر أو أكثر للمشاركة في الاتصال بالإنترنت من خلال Bluetooth قصورًا لـ Bluetooth ونظام التشغيل Windows.

استخدام GPS (طرازات مختارة فقط)

قد يكون جهاز الكمبيوتر الخاص بك مجهز بنظام تحديد المواقع العالمي (GPS). تنقل الأقمار الصناعية الخاصة بنظام GPS للأنظمة المجهزة بنظام GPS معلومات حول الموقع والسرعة والاتجاه.

للحصول على مزيد من المعلومات، راجع تعليمات برنامج HP Connection Manager.

الاتصال بشبكة سلكية

استخدام مودم (طرازات مختارة فقط)

يجب توصيل المودم بخط هاتف تمثيلي باستخدام كبل المودم RJ-11 المكون من 6 سنون (يتم شراؤه بشكل منفصل). يتطلب وجود محول كبل مودم معين في بعض البلاد أو المناطق. تماثل المآخذ الخاصة بأنظمة PBX الرقمية مآخذ الهاتف التمثيلي، إلا أنها لا تتوافق مع المودم.

تحذير! لتجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية أو للحرق، أو إحداث تلف بالجهاز، لا تقم بتوصيل كبل المودم أو الهاتف بمآخذ RJ-45 (شبكة).

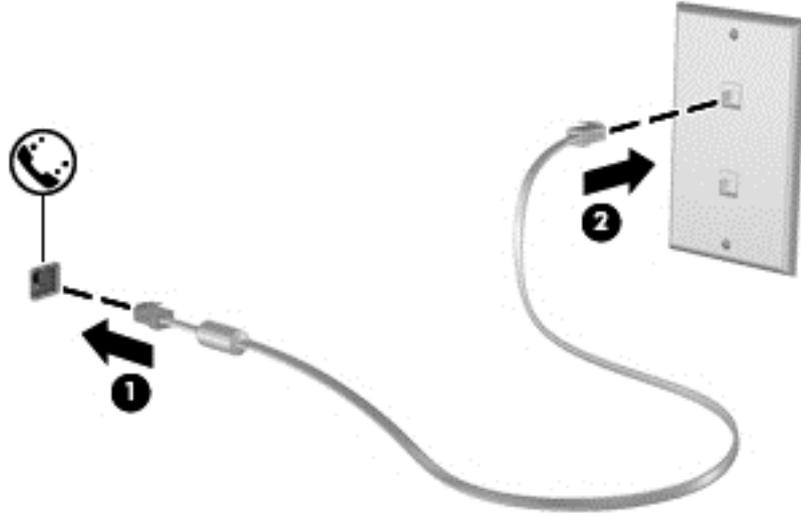
في حالة احتواء كبل المودم على دائرة منع التشويش (1) والتي تعمل على منع التداخل مع استقبال التلفزيون والراديو، قم بتوجيه طرف الدائرة (2) الخاصة بالكبل ناحية جهاز الكمبيوتر.



توصيل كبل المودم

1. قم بتوصيل كبل المودم في مآخذ المودم (1) الموجود على جهاز الكمبيوتر.

٢. قم بتوصيل كبل المودم في مأخذ الهاتف RJ-11 الموجود بالحائط (2).



توصيل محول كبل مودم مخصص حسب مواصفات البلد- أو المنطقة

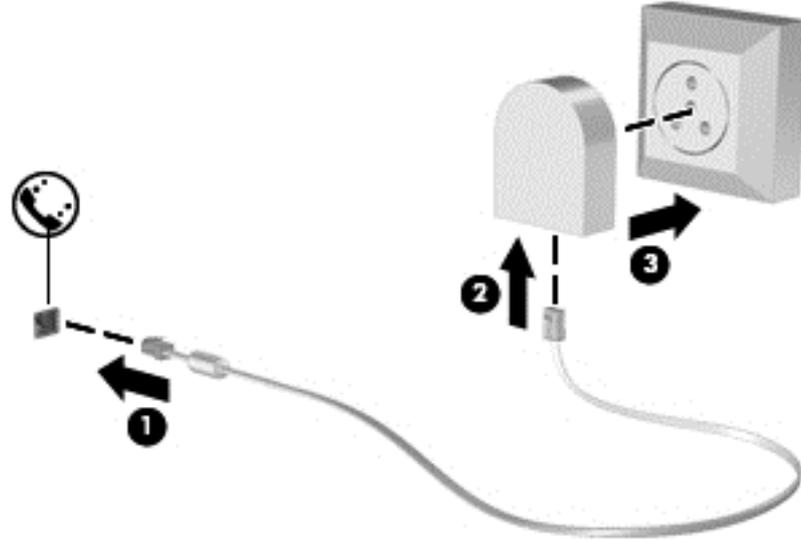
تختلف مأخذ الهاتف حسب البلد أو المنطقة. لاستخدام المودم وكبل المودم خارج البلد أو المنطقة التي قمت بشراء جهاز الكمبيوتر منها، يجب أن تحصل على محول كبل المودم المخصص حسب مواصفات هذه البلد- أو المنطقة.

لتوصيل المودم بخط هاتف تمثيلي لا يستخدم مأخذ الهاتف RJ-11، اتبع هذه الخطوات:

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

٢. صل كبل المودم بمحول كبل المودم (2).

٣. صل محول كبل المودم (3) في مأخذ الهاتف الموجود بالحائط.



اختيار إعداد الموقع

عرض اختيار الموقع الحالي

Windows 7

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. انقر فوق **Clock, Language, and Region** (الساعة، واللغة، والمنطقة).
3. انقر فوق **Regional and Language** (خيارات المنطقة واللغة).
4. انقر فوق علامة تبويب **Location** (الموقع) لعرض المنطقة/الإقليم الذي تقيم به.

Windows XP

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم).
 2. انقر فوق **Date, Time, Language, and Regional Options** (التاريخ والوقت واللغة والخيارات الإقليمية).
 3. انقر فوق **Region and Language Options** (خيارات الإقليم واللغة).
- يتم عرض الموقع الخاص بك ضمن "الموقع".

إضافة مواقع جديدة عند السفر

في جهاز الكمبيوتر الجديد، يُعد الموقع المتاح للمودم هو إعداد الموقع البلد أو المنطقة التي قمت بشراء جهاز الكمبيوتر منها فقط. عند تنقلك إلى بلاد أو مناطق مختلفة، قم بتعيين المودم الداخلي إلى إعداد موقع يحقق معايير التشغيل الخاصة بالبلد أو المنطقة التي تقوم باستخدام المودم فيها. أثناء قيامك بإضافة إعدادات الموقع الجديدة، يتم حفظها بواسطة جهاز الكمبيوتر بحيث يمكنك التبديل بين الإعدادات في أي وقت. يمكنك إضافة إعدادات مواقع متعددة لأي بلد أو منطقة.

△ **تنبيه:** للتقليل من خطر فقد إعدادات البلد أو المنطقة التي تقيم فيها، لا تحذف إعدادات البلد أو المنطقة الحالية الخاصة بالمودم. لتمكين استخدام المودم في بلاد أو مناطق أخرى بينما تحتفظ بتكوين البلد أو المنطقة التي تقيم فيها، قم بإضافة تكوين جديد لكل موقع ستقوم باستخدام المودم فيه.

تنبيه: لتجنب تكوين المودم بطريقة تنتهك لوائح الاتصالات السلكية واللاسلكية والقوانين الخاصة بالبلد أو المنطقة التي تقوم بزيارتها، حدد البلد أو المنطقة التي يوجد بها جهاز الكمبيوتر. قد لا يعمل المودم بشكل صحيح إذا لم يتم اختيار البلد أو المنطقة الصحيحة.

Windows 7

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات).
 2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر لديك، وانقر فوق **Modem Settings** (إعدادات المودم).
- 📌 **ملاحظة:** يجب إعداد رمز الموقع الابتدائي (الحالي) قبل أن تتمكن من عرض علامة تبويب "قواعد الطلب". إذا لم يكن الموقع مُعد بالفعل، فسوف تتم مطالبتك بإدخال الموقع عندما تنقر فوق "إعدادات المودم".
3. انقر فوق علامة التبويب **Dialing Rules** (قواعد الطلب).
 4. انقر فوق **New** (جديد). يفتح إطار (الموقع الجديد).
 5. في المربع **Location Name** (اسم الموقع)، اكتب اسماً (مثل **منزل**، أو **عمل**) لإعداد الموقع الجديد.
 6. حدد بلداً أو منطقة من القائمة **Country/region** (البلد/المنطقة). (في حالة قيامك بتحديد بلد أو منطقة غير معتمدة من قبل المودم، يتم عرض اختيار البلد/المنطقة الخاصة بالولايات المتحدة الأمريكية أو المملكة المتحدة.)
 7. ادخل رمز المنطقة، ورمز الحامل (إذا لزم الأمر)، والرقم الذي يجب طلبه للحصول على خط خارجي (إذا لزم الأمر).
 8. بجانب **Dial using** (الطلب باستخدام)، انقر فوق **Tone** (طنين) أو **Pulse** (نبض).

٩. انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ إعداد الموقع الجديد. يفتح إطار "خيارات الهاتف والمودم".

١٠. قم بأحد الإجراءات التالية:

- لتعيين إعداد الموقع الجديد كالموقع الحالي، انقر فوق **OK** (موافق).
- لتحديد إعداد موقع آخر كإعداد الموقع الحالي، حدد تفضيلاتك من الإعدادات الموجودة في القائمة **Location** (موقع)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة: يمكنك استخدام الإجراء السابق لإضافة إعدادات الموقع لأماكن موجودة داخل دولتك أو منطقتك بالإضافة إلى بلاد أو مناطق أخرى. على سبيل المثال، يمكنك إضافة إعداد يسمى "عمل" يتضمن قواعد الطلب للوصول إلى خط خارجي.

Windows XP

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم).
٢. انقر فوق **Printers and Other Hardware** (طابعات وأجهزة أخرى).
٣. انقر فوق **Phone and Modem Options** (خيارات الهاتف والمودم).
٤. انقر فوق علامة التبويب **Dialing Rules** (قواعد الطلب).
٥. انقر فوق **New** (جديد). يفتح إطار (الموقع الجديد).
٦. في المربع **Location Name** (اسم الموقع)، اكتب اسماً (مثل **منزل**، أو **عمل**) لإعداد الموقع الجديد.
٧. حدد بلداً أو منطقة من القائمة **Country/region** (البلد/الإقليم). (في حالة قيامك بتحديد بلد أو إقليم غير معتمدة من قبل المودم، يتم عرض اختيار البلد/الإقليم الخاص بالولايات المتحدة الأمريكية أو المملكة المتحدة.)
٨. ادخل رمز المنطقة، ورمز الحامل (إذا لزم الأمر)، والرقم الذي يجب طلبه للحصول على خط خارجي (إذا لزم الأمر).
٩. بجانب **Dial using** (الطلب باستخدام)، انقر فوق **Tone** (طنين) أو **Pulse** (نبض).
١٠. انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ إعداد الموقع الجديد. يفتح إطار (خيارات الهاتف والمودم).
١١. قم بأحد الإجراءات التالية:

- لتعيين إعداد الموقع الجديد كالموقع الحالي، انقر فوق **OK** (موافق).
- لتحديد إعداد موقع آخر كإعداد الموقع الحالي، حدد تفضيلاتك من الإعدادات الموجودة في القائمة **Location** (موقع)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة: يمكنك استخدام الإجراء السابق لإضافة إعدادات الموقع لأماكن موجودة داخل دولتك أو منطقتك بالإضافة إلى بلاد أو مناطق أخرى. على سبيل المثال، يمكنك إضافة إعداد يسمى "عمل" يتضمن قواعد الطلب للوصول إلى خط خارجي.

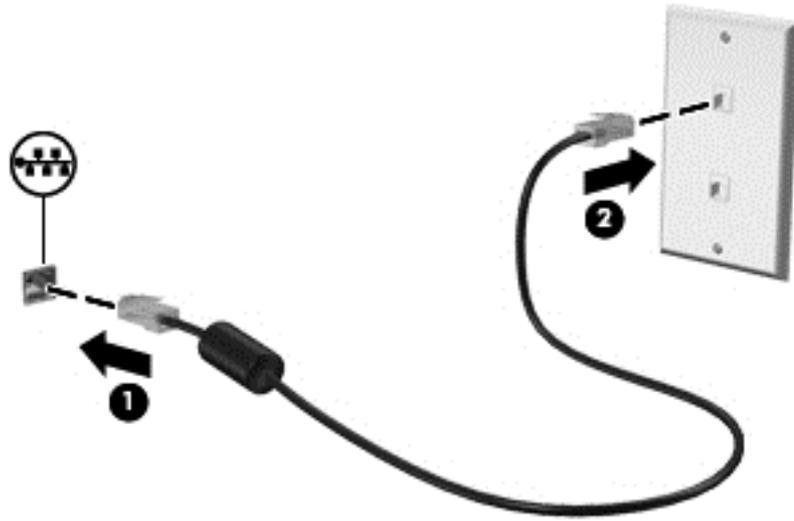
الاتصال بشبكة محلية (LAN) (طرزات مختارة فقط)

التوصيل بشبكة محلية (LAN) يتطلب كبل شبكة RJ-45 و pin-8 في حالة احتواء كبل شبكة الاتصال على دائرة منع التشويش (1) والتي تعمل على منع التداخل مع استقبال التليفزيون والراديو، قم بتوجيه طرف الدائرة (2) الخاصة بالكبل ناحية جهاز الكمبيوتر.



لتوصيل كبل الشبكة:

1. صل كبل شبكة الاتصال في مأخذ شبكة الاتصال (1) الموجود على جهاز الكمبيوتر.
2. صل الطرف الآخر من الكبل في مأخذ شبكة الاتصال الموجود بالحائط (2).



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

وقد يحتوي الكمبيوتر الخاص بك على التالي:

- مكبر صوت واحد أو مكبران صوت مدمجان
- ميكروفون واحد أو ميكروفونان مدمجان
- كاميرا الويب المضمنة
- برامج وسائط متعدد مثبت مسبقًا
- أزرار أو مفاتيح وسائط متعددة

استخدام عناصر التحكم الخاصة بأنشطة الوسائط

طبقًا لطراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك، قد يتوفر لديك عناصر التحكم الخاصة بأنشطة الوسائط التالية والتي تتيح لك تشغيل ملف الوسائط، أو إيقاف تشغيله مؤقتًا، أو لفة على نحو سريع إلى الأمام، أو إلى الوراء:

- أزرار الوسائط
- مفاتيح التشغيل السريع الخاصة بالوسائط (مفاتيح محددة يتم الضغط عليها مع مفتاح fn)
- مفاتيح الإجراءات الخاصة بالوسائط

يرجى الرجوع إلى دليل بدء التشغيل وذلك للحصول على معلومات حول عناصر التحكم الخاصة بأنشطة الوسائط بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

الصوت

يوفر جهاز الكمبيوتر مجموعة متنوعة من الإمكانيات الصوتية:

- تشغيل الموسيقى.
- تقوم بتسجيل الصوت.
- تنزيل الموسيقى من الإنترنت.
- إنشاء عروض تقديمية متعددة الوسائط.
- إرسال الصوت والصور ببرامج المراسلة الفورية.
- برامج دقق الراديو.
- إنشاء (نسخ) أقراص صوتية مضغوطة باستخدام محرك الأقراص البصرية المثبت (طرازات مختارة فقط) أو باستخدام محرك أقراص بصرية خارجي اختياري (يتم شراؤه بشكل منفصل).

ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت طبقاً لطراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام التالي:

- أزرار مستوى الصوت
- مفاتيح التشغيل السريعة الخاصة بمستوى الصوت
- مفاتيح مستوى الصوت

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 إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية.

ملاحظة: يمكن التحكم أيضاً في مستوى الصوت من خلال نظام التشغيل وبعض البرامج.

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى دليل بدء التشغيل وذلك للحصول على معلومات حول نوع عناصر التحكم في مستوى الصوت التي يحتوي عليها جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

فحص وظائف الصوت على جهاز الكمبيوتر

Windows 7

للتحقق من عمل الصوت على الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Sound** (الصوت).
2. عندما يفتح الإطار **Sound** (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.

للتحقق من وظائف التسجيل على 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) وتكلم في الميكروفون. احفظ الملف إلى سطح المكتب.
3. افتح برنامج وسائط متعددة وشغل الصوت.

ملاحظة: لأفضل نتائج التسجيل، تكلم في الميكروفون 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).

Windows XP

للتحقق من وظائف الصوت على الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Sounds, Speech, and Audio Devices** (الأصوات والكلام وأجهزة الصوت) < **Sounds and Audio Devices** (الأصوات وأجهزة الصوت).
2. عندما يفتح الإطار **Sound and Audio Devices Properties** (خصائص الأصوات وأجهزة الصوت)، انقر فوق علامة التبويب **Sounds** (الأصوات). ضمن **Program Events** (أحداث البرامج)، حدد أي حدث صوت، كالصفير أو الإنذار، وانقر فوق زر السهم للتحقق من الصوت.

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

للتحقق من عمل التسجيل على الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **Entertainment** (الترفيه) < **Sound Recorder** (مسجل الصوت).
2. انقر فوق زر التسجيل وتكلم في الميكروفون. احفظ الملف إلى سطح المكتب.
3. افتح برنامج وسائط متعددة وشغل الصوت.

ملاحظة: لأفضل نتائج التسجيل، تكلم في الميكروفون مباشرة وسجل الصوت في بيئة خالية من الأصوات الخلفية.

للتأكيد إعدادات الصوت أو تغييرها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Volume** (مستوى الصوت) الموجود بشرائط المهام، أو حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Sounds, Speech, and Audio Devices** (الأصوات والكلام وأجهزة الصوت) < **Sounds and Audio Devices** (الأصوات وأجهزة الصوت).

كاميرا الويب (طرازات مختارة فقط)

تتضمن بعض أجهزة الكمبيوتر كاميرا ويب مدمجة، موجودة أعلى الشاشة. باستخدام البرنامج المثبت مسبقًا، يمكنك استخدام كاميرا الويب للتقاط صورة أو لتسجيل فيديو. يمكنك معاينة الصورة وحفظها أو تسجيل فيديو.

يمكنك البرنامج الخاص بكاميرا الويب من تجربة الميزات التالية:

- التقاط الفيديو ومشاركته
- الفيديو المتدفق باستخدام برامج الرسائل الفورية
- التقاط صور ثابتة

للحصول على معلومات حول كيفية الوصول إلى كاميرا الويب، يرجى الرجوع إلى دليل بدء التشغيل. للحصول على معلومات حول استخدام كاميرا الويب، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

استخدام SkyRoom (طرازات مختارة فقط)

يُعد HP SkyRoom أداة فيديو تسمح بإجراء مؤتمرات الفيديو ومشاركة سطح المكتب بحيث يمكن للمشاركين في جميع أنحاء العالم بالتعاون في الوقت الحقيقي.

يمكنك استخدام قوائم اتصال Microsoft Office Communicator أو Jabber أو يمكنك إنشاء القائمة الخاصة بك وإضافة جهات الاتصال بشكل يدوي. للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى مراجعة تعليمات برنامج SkyRoom.

الفيديو

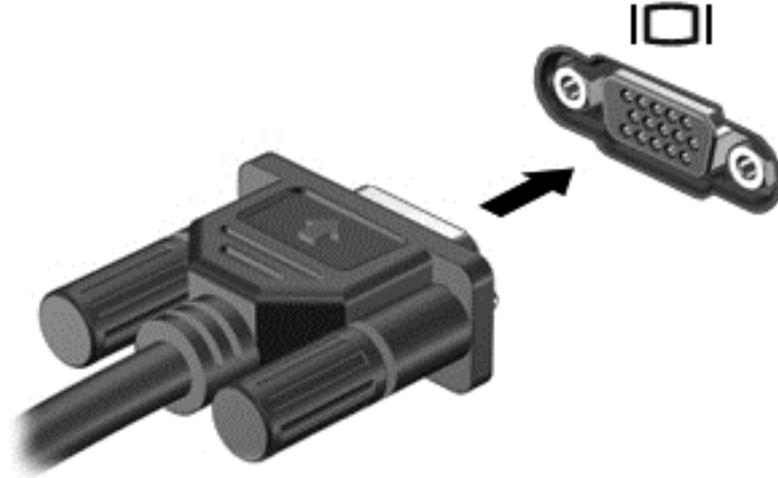
قد يحتوي الكمبيوتر الخاص بك على منفذ واحد أو أكثر من منافذ الفيديو الخارجية التالية:

- VGA
- منفذ شاشة العرض
- HDMI

VGA

يُعد منفذ جهاز العرض الخارجي أو منفذ VGA، واجهة عرض تمثيلي تقوم بتوصيل جهاز عرض VGA خارجي، مثل شاشة VGA خارجية أو جهاز بروجيكتور VGA بجهاز الكمبيوتر.

▲ لتوصيل جهاز شاشة VGA، صل كبل الجهاز بمنفذ جهاز العرض الخارجي.



📖 **ملاحظة:** للحصول على إرشادات تبديل الصورة الخاصة بالمنتج، يرجى الرجوع إلى دليل بدء التشغيل.

منفذ شاشة العرض

يعمل منفذ شاشة العرض على توصيل جهاز عرض رقمي، مثل جهاز عرض عال الأداء أو بروجيكتور. يتميز منفذ شاشة العرض بأداء مرتفع عن منفذ الشاشة الخارجية VGA ويعمل على تحسين التوصيل الرقمي.

▲ لتوصيل جهاز عرض رقمي، قم بتوصيل كبل الجهاز بمنفذ شاشة العرض.



📖 **ملاحظة:** للحصول على إرشادات تبديل الصورة الخاصة بالمنتج، يرجى الرجوع إلى دليل بدء التشغيل.

HDMI

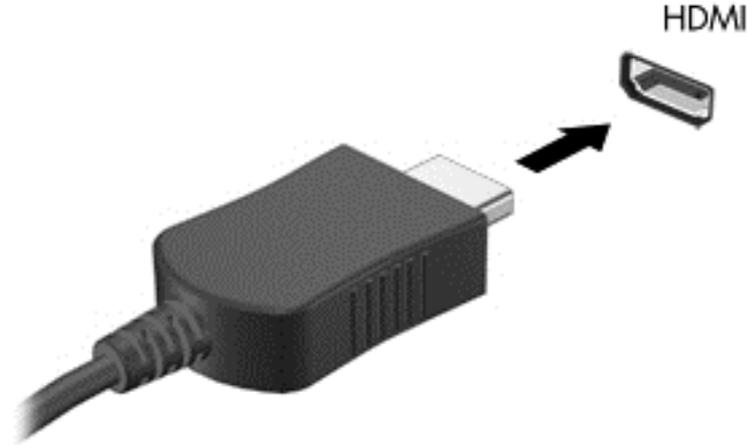
يعمل منفذ واجهة متعددة الوسائط رقمية متقدمة (HDMI) على توصيل الكمبيوتر بجهاز فيديو أو صوت اختياري مثل تليفزيون ذو مواصفات عالية، أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق.

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

يمكن توصيل جهاز HDMI واحد بمنفذ HDMI على جهاز الكمبيوتر. يمكن أن يتم عرض المعلومات المعروضة على شاشة الكمبيوتر على جهاز HDMI في نفس الوقت.

لتوصيل جهاز فيديو أو صوت بمنفذ HDMI:

1. صل أحد طرفي كبل HDMI بمنفذ HDMI الموجود بجهاز الكمبيوتر.



2. صل الطرف الآخر للكبل بجهاز الفيديو، ثم راجع إرشادات الشركة المصنعة للجهاز للحصول على معلومات إضافية.

ملاحظة: للحصول على إرشادات تبديل الصورة الخاصة بالمنتج، يرجى الرجوع إلى دليل بدء التشغيل.

تكوين الصوت لـ HDMI

لتكوين صوت HDMI، قم أولاً بتوصيل جهاز صوت أو فيديو، على سبيل المثال تلفزيون 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).
- إعادة 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).

الشاشة اللاسلكية من Intel (طرازات مختارة فقط)

تسمح لك الشاشة اللاسلكية من Intel® بمشاركة محتوى جهاز الكمبيوتر الخاص بك لاسلكياً على جهاز التلفزيون الخاص بك. لتجربة الشاشة اللاسلكية، يتطلب وجود محول جهاز تلفزيون لاسلكي (يتم شراؤه بشكل منفصل). لن يتم تشغيل المحتوى الذي يؤكد على حماية الإخراج، مثل أقراص DVD الرقمية وأقراص Blu-ray، على الشاشة اللاسلكية من Intel. للحصول على تفاصيل حول استخدام المحول اللاسلكي، يرجى مراجعة إرشادات الشركة المصنعة الخاصة بالجهاز.

ملاحظة: تأكد من تمكين اللاسلكية على جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل استخدام الشاشة اللاسلكية.

استخدام HP MediaSmart (طرازات مختارة فقط)

يجول برنامج HP MediaSmart الكمبيوتر إلى مركز ترفيه محمول. باستخدام برنامج MediaSmart، يمكنك الاستمتاع بالموسيقى الموجودة على الأقراص المضغوطة والأفلام المسجلة على الأقراص الرقمية DVD وأقراص Blu-ray (BD). يمكنك أيضا إدارة مجموعات الصور الخاصة بك وتحريرها. يتضمن برنامج MediaSmart الميزات التالية:

- دعم تحميل قوائم التشغيل:

- حمل قوائم تشغيل صور MediaSmart الخاصة بك إلى ألبومات الصور على الإنترنت.
- حمل قوائم تشغيل فيديو MediaSmart الخاصة بك إلى YouTube.
- صدر قائمة تشغيل MediaSmart الخاصة بك إلى CyberLink DVD Suite.

- Pandora Internet radio (راديو Pandora عبر الإنترنت) (أمريكا الشمالية فقط) - استمع إلى موسيقى اختيرت خصيصًا لك والتي يتم تشغيلها من الإنترنت.

▲ لبدء تشغيل MediaSmart، حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP MediaSmart**.

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

ملاحظة: قد يحتوي جهاز الكمبيوتر على زر طاقة أو مفتاح طاقة. يتم استخدام المصطلح زر الطاقة في هذا الدليل ليشير إلى نوعين من عناصر التحكم في الطاقة.

ملاحظة: يستخدم نظام التشغيل Windows 7 السكون فيما يستخدم نظام التشغيل Windows XP الاستعداد. يتم استخدام المصطلح السكون عبر هذا الدليل ليشير إلى كل منهما. يتم الإشارة إلى الاختلافات الموجودة بين أنظمة التشغيل والتي لها تأثير على أي من الإجراءات.

إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر

تنبيه: يتم فقدان 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 جهاز الكمبيوتر بالضغط على زر الطاقة، إلا أنه يوصى باستخدام أمر "إيقاف التشغيل" الخاص بنظام التشغيل Windows:

ملاحظة: إذا كان 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. **Windows 7**—حدد **Start** (ابدأ) < **Shut down** (إيقاف التشغيل).

Windows XP—حدد **Start** (ابدأ) < **Turn Off Computer** (إيقاف تشغيل الكمبيوتر) < **Turn Off** (إيقاف التشغيل).

ملاحظة: في حالة قيامك بالتسجيل بأحد مجالات شبكة الاتصال، يتم تسمية الزر الذي قمت بالنقر فوقه "إيقاف التشغيل" بدلاً من "إيقاف تشغيل الكمبيوتر".

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

• **Windows 7**—اضغط على المفاتيح **ctrl+alt+delete**، ثم انقر فوق الزر **Power** (الطاقة).

• **Windows XP**—اضغط على المفاتيح **ctrl+alt+delete**. انقر فوق **Shut Down** (إيقاف التشغيل)، ثم انقر فوق **Turn Off** (إيقاف التشغيل).

• اضغط على زر الطاقة باستمرار لمدة ٥ ثوانٍ على الأقل.

• افصل الكمبيوتر عن الطاقة الخارجية ثم أخرج البطارية.

ضبط خيارات الطاقة

استخدام الحالات الموفرة للطاقة

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

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 عملك إلى ملف الإسبات الموجود على محرك القرص الثابت ويتم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

△ **تنبيه:** للتقليل من مخاطرة 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" وإنهاؤه

تم تعيين النظام في المصنع لبدء وضع "السكون" بعد فترة من عدم النشاط أثناء العمل على طاقة البطارية أو طاقة خارجية.

يمكن تغيير إعدادات الطاقة والمهل 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.

● **Windows 7—حدد Start** (ابدأ)، وانقر فوق السهم الموجود بجانب الزر "إيقاف التشغيل"، ثم انقر فوق **Sleep** (السكون).

● **Windows XP—حدد Start** (ابدأ) **< Turn Off Computer** (إيقاف تشغيل الكمبيوتر) **< Stand By** (الاستعداد).

لإنهاء وضع "السكون":

● اضغط ضغطة خفيفة على زر الطاقة.

● في حالة إغلاق الشاشة، قم بفتحها.

● اضغط على مفتاح على لوحة المفاتيح.

● اضغط على 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" وإنهاؤه

يتم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل "الإسبات" بعد فترة من عدم النشاط عند التشغيل على طاقة البطارية وطاقة خارجية أو إذا كانت البطارية على وشك النفاد.

يمكن تغيير إعدادات الطاقة وفترات المهلة في "لوحة التحكم" الخاصة بنظام التشغيل Windows.

لبدء تشغيل الإسبات:

▲ **Windows 7—حدد Start** (ابدأ)، وانقر فوق السهم الموجود بجانب الزر "إيقاف التشغيل"، ثم انقر فوق **Hibernate** (الإسبات).

Windows XP—حدد **Start** (ابدأ) < **Turn Off Computer** (إيقاف تشغيل الكمبيوتر)، ثم اضغط باستمرار على المفتاح **Shift** وحدد **Hibernate** (إسبات).

لإنهاء وضع "الإسبات":

▲ اضغط ضغطة خفيفة على زر الطاقة.

تتم إضاءة أضواء 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.

استخدام جهاز قياس البطارية

يوجد جهاز قياس البطارية في ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام. يسمح لك جهاز قياس البطارية بالوصول السريع إلى إعدادات الطاقة وعرض الشحنة المتبقية من البطارية.

- لعرض النسبة المئوية لمقدار شحن البطارية المتبقي ومخطط الطاقة الحالي (أو نظام الطاقة في Windows XP)، حرك المؤشر فوق رمز جهاز قياس البطارية.
 - للوصول إلى "خيارات الطاقة"، أو لتغيير مخطط الطاقة، انقر فوق رمز جهاز قياس البطارية وحدد عنصراً من القائمة.
- تُشير الرموز المختلفة لجهاز قياس الطاقة إلى تشغيل الكمبيوتر سواء على طاقة البطارية أو على طاقة خارجية. ويعرض الرمز كذلك رسالة إذا أوشكت طاقة البطارية على النفاد.

استخدام مخططات الطاقة

إن مخطط الطاقة (أو نظام الطاقة في Windows XP) هو عبارة عن مجموعة من إعدادات النظام التي تُدير طريقة استخدام الكمبيوتر للطاقة. يمكن أن تساعدك مخططات الطاقة في توفير الطاقة أو زيادة حجم الأداء إلى الحد الأقصى.

عرض مخطط الطاقة الحالي

استخدم أي من الطرق التالية:

- انقر فوق رمز جهاز قياس البطارية الموجود بناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام.
- **Windows 7**—حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

Windows XP—حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Performance and Maintenance** (الأداء والصيانة) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

تحديد مخطط طاقة مختلف

استخدم أي من الطرق التالية:

- انقر فوق رمز جهاز قياس البطارية في ناحية الإعلام، ثم حدد مخطط طاقة من القائمة.
- **Windows 7**—حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة)، ثم حدد عنصر من القائمة.

Windows XP—حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Performance and Maintenance** (الأداء والصيانة) < **Power Options** (خيارات الطاقة)، ثم حدد عنصر من القائمة.

تخصيص مخططات الطاقة

Windows 7

1. انقر فوق رمز جهاز قياس البطارية الموجود في ناحية 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. غَيِّر الإعدادات حسب الحاجة.
4. لتغيير الإعدادات الإضافية، انقر فوق **Change advanced power settings** (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة) وقم بإجراء تغييراتك.

Windows XP

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Performance and Maintenance** (الأداء والصيانة) < **Power Options** (خيارات الطاقة).
2. حدد نظام طاقة من قائمة **Power schemes** (أنظمة الطاقة).
3. عدل **Plugged in** (إعدادات التشغيل على البطارية) و **Running on batteries** (التوصيل بالتيار الكهربائي) حسب الحاجة.
4. انقر فوق **OK** (موافق).

تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه

Windows 7

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 حالياً).
4. انقر فوق **Require a password (recommended)** (طلب كلمة المرور (مستحسن)).

ملاحظة: إذا احتجت إلى إنشاء كلمة مرور لحساب مستخدم أو تغيير كلمة المرور الحالية لحساب المستخدم، فانقر فوق **Create or change your user account password** (إنشاء كلمة مرور لحساب المستخدم أو تغييرها)، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة. إذا لم تكن بحاجة إلى إنشاء كلمة مرور لحساب المستخدم أو تغييرها، فانقل إلى الخطوة ٥.

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

Windows XP

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **Power Meter** (جهاز قياس الطاقة) الموجود في منطقة الإعلام، ثم انقر فوق **Adjust Power Properties** (ضبط خصائص الطاقة).
2. انقر فوق علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).

٣. حدد خانة الاختيار **Prompt for password when computer resumes from Standby** (المطالبة بكلمة المرور عند استعادة الكمبيوتر من وضع الاستعداد).
٤. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

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، يتم تحويل الكمبيوتر إلى طاقة البطارية إذا تم فصل محول التيار المتناوب عنه.

ملاحظة: إذا قمت بفصل طاقة التيار المتناوب، فستخفض درجة سطوع الشاشة بشكل تلقائي للحفاظ على عمر البطارية. للحصول على معلومات حول كيفية زيادة سطوع الشاشة أو تقليلها، يرجى الرجوع إلى دليل بدء التشغيل.

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 عمك 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.

العثور على معلومات حول البطارية في "التعليمات والدعم" في Windows 7

يوفر "التعليمات والدعم" الأدوات والمعلومات التالية حول البطارية:

- أداة Battery Check (فحوصات 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 البطارية":

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

استخدام "فحوصات البطارية" في Windows 7

تُقدم فحوصات البطارية الموجودة في "التعليمات والدعم" معلومات عن حالة البطارية المثبتة في الكمبيوتر. لتشغيل "فحوصات البطارية":

١. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بجهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب توصيل الكمبيوتر بطاقة خارجية لكي تتمكن "فحوصات البطارية" من العمل بطريقة صحيحة.

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

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

تقوم "فحوصات البطارية" بمعاينة البطارية والخلايا الخاصة بها للتأكد مما إذا كانت تعمل بطريقة صحيحة، ثم يقدم التقارير الخاصة بنتائج الاختبار.

عرض مقدار شحن البطارية المتبقي

▲ حرك المؤشر فوق رمز جهاز مقياس البطارية في ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

زيادة وقت إفراغ شحن البطارية

يختلف وقت إفراغ شحن البطارية وفقاً للميزات التي تستخدمها أثناء العمل على طاقة البطارية. ويقل وقت إفراغ شحن البطارية تدريجياً كلما انخفضت سعة تخزين البطارية بشكل طبيعي.

تلميحات حول تزويد وقت إفراغ شحن البطارية:

- قم بتقليل سطوع الشاشة.
- قم بإزالة البطارية من جهاز الكمبيوتر عند عدم استخدامها أو شحنها.
- قم بتخزين البطارية في مكان بارد وجاف.
- **Windows 7**—حدد إعداد **Power saver** (موفر الطاقة) من "خيارات الطاقة".

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 التفضيلات التي تم تعيينها باستخدام خيارات الطاقة على الأضواء.

التعرف على مستويات ضعف البطارية

عندما تضعف البطارية والتي تعتبر مصدر الطاقة الوحيد للكمبيوتر وتصل إلى مستوى الحالة الحرجة، يحدث السلوك التالي.

- يشير ضوء البطارية (طرازات مختارة فقط) إلى مستوى الحالة الحرجة للبطارية أو مستوى ضعف البطارية.

📖 **ملاحظة:** للحصول على معلومات إضافية حول ضوء البطارية، يرجى الرجوع إلى دليل بدء التشغيل.

- أو -

- يُشير رمز جهاز قياس البطارية بناحية الإعلام إلى مستوى الحالة الحرجة للبطارية أو مستوى ضعفها.

📖 **ملاحظة:** للحصول على معلومات إضافية حول جهاز قياس البطارية، يرجى مراجعة [استخدام جهاز قياس البطارية في صفحة ٢٢](#).

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

- 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 أية معلومات لم يتم حفظها.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية

▲ قم بتوصيل أحد الأجهزة التالية:

- محول التيار المتناوب
- جهاز إرساء أو توسيع اختياري
- محول طاقة اختياري يتم شراؤه كملحق من HP

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر بطارية مشحونة

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو قم بتشغيل وضع الإسبات.
٢. استبدل البطارية الفارغة ببطارية مشحونة.
٣. قم بتشغيل الكمبيوتر.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة

- ابدأ تشغيل وضع "الإسبات".
- 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:

١. استبدل البطارية الفارغة ببطارية مشحونة أو صل محول تيار متناوب بجهاز الكمبيوتر وبمصدر الطاقة الخارجي.
٢. قم بإنهاء وضع "الإسبات" بواسطة الضغط على زر التشغيل.

المحافظة على طاقة البطارية

- حدد إعدادات الاستخدام المنخفض للطاقة من خلال "خيارات الطاقة" في الإطار "لوحة التحكم".
- يجب أن تقوم بإيقاف تشغيل الاتصالات اللاسلكية واتصالات الشبكة المحلية (LAN) وإنهاء تطبيقات المودم في حالة عدم استخدامك لها.
- افصل الأجهزة الخارجية غير المتصلة بمصدر طاقة خارجي والتي لا يتم استخدامها.
- قم بإيقاف أي بطاقات وسائط خارجية لا تستخدمها أو قم بتعطيلها أو إخراجها.
- تقليل سطوع الشاشة.
- قبل تركك لعملك، قم بتشغيل وضع "السكون" أو "الإسبات" أو قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

تخزين بطارية

⚠ **تنبيه:** للتقليل من مخاطر إتلاف البطارية، لا تعرضها 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 المخزنة كل ٦ أشهر. وإذا كانت سعتها أقل من ٥٠ في المائة، أعد شحنها قبل إعادتها إلى التخزين.

يجب أن تقوم بمعايرة البطارية قبل استعمالها إذا كان قد تم تخزينها لشهر واحد أو أكثر.

التخلص من بطارية مستخدمة

⚠ **تحذير!** لتقليل خطر حدوث حريق أو الإصابة بحروق، لا تفكك البطارية، أو تسحقها، أو تثقيبها، أو تصل ملامساتها الخارجية ببعضها، أو تتخلص منها برميها في الماء أو النار.

للحصول على معلومات حول طريقة التخلص الصحيحة من البطارية، راجع إشارات تنظيمية وقائية وبيئية.

استبدال البطارية

تقوم فحوصات البطارية في نظام التشغيل Windows 7 من خلال "التعليمات والدعم" بضرورة استبدال البطارية عندما لا يتم شحن إحدى الخلايا الداخلية بطريقة صحيحة، أو عندما تصل سعة تخزين البطارية لحالة ضعيفة. وإذا كان ضمان HP يغطي البطارية، فسوف تتضمن التعليمات معرف الضمان. وترشدك رسالة بالرجوع إلى موقع HP على الويب للحصول على مزيد من المعلومات حول طلب بطارية بديلة.

استخدام طاقة تيار متناوب خارجي

ملاحظة: للحصول على معلومات حول التوصيل بطاقة محول التيار المتناوب، يرجى الرجوع إلى ملصق الإعداد السريع الذي تم توفيره في الصندوق الخاص بجهاز الكمبيوتر.

يمكن التزود بطاقة التيار المتناوب الخارجي من خلال محول تيار متناوب معتمد أو من خلال جهاز إرساء أو توسيع اختياري.

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

قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بطاقة تيار متناوب خارجي في ظل أية حالة من الحالات التالية:

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

- عند شحن بطارية أو معايرتها
 - عند تثبيت برامج النظام أو تعديلها
 - عند كتابة معلومات على قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD (طرازات مختارة فقط)
 - عند تشغيل "أداة إلغاء تجزئة القرص"
 - عند إجراء النسخ الاحتياطي أو الاستعادة
- عند توصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب خارجي، تحدث الأحداث التالية:
- يبدأ شحن البطارية.
 - في حالة تشغيل جهاز الكمبيوتر، يتغير شكل رمز جهاز قياس البطارية في ناحية الإعلام.
- عند فصل مصدر طاقة التيار المتناوب، تحدث الأحداث التالية:
- يتم تحويل جهاز الكمبيوتر إلى طاقة البطارية.
 - يقل سطوع الشاشة تلقائياً للحفاظ على عمر البطارية.

اختبار محول تيار متناوب

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

- يتعذر تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- يتعذر تشغيل الشاشة.
- توقف تشغيل أضواء الطاقة.

لاختبار محول التيار المتناوب:

١. قم أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
 ٢. أزل البطارية من جهاز الكمبيوتر.
 ٣. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بجهاز الكمبيوتر، ثم قم بتوصيله بمأخذ تيار متناوب.
 ٤. قم بتشغيل الكمبيوتر.
- عند تشغيل أضواء الطاقة، فيشير ذلك إلى أن محول التيار المتناوب يعمل بطريقة صحيحة.
 - إذا ظلت أضواء الطاقة متوقفة عن التشغيل، فيشير ذلك إلى أن محول التيار المتناوب لا يعمل ويجب استبداله.
- اتصل بالدعم الفني للحصول على المعلومات الخاصة بالحصول على محول تيار متناوب بديل.

٥ الأجهزة والبطاقات الخارجية

استخدام بطاقات فتحة الوسائط الرقمية (طرازات مختارة فقط)

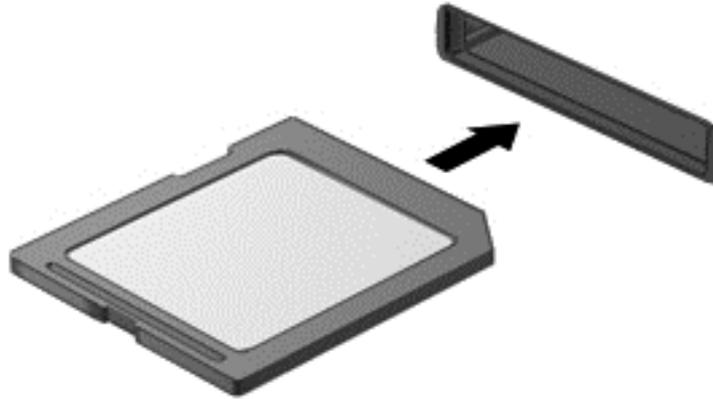
تتيح البطاقات الرقمية الاختيارية التخزين الآمن للبيانات ومشاركتها براحة. تُستخدم هذه البطاقات عادة مع الكاميرات المجهزة بوسائط رقمية والأجهزة المحمولة على اليد PDAS كما تُستخدم مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى.

لتحديد تنسيقات البطاقة الرقمية المدعومة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى مراجعة دليل بدء التشغيل.

إدخال بطاقة رقمية

△ **تنبيه:** للتقليل من مخاطر تلف موصلات البطاقة الرقمية، اضغط برفق لإدخال البطاقة الرقمية.

١. أمسك البطاقة بحيث يكون الملتصق متجهًا لأعلى، وتكون الموصلات باتجاه الكمبيوتر.
٢. أدخل البطاقة إلى فتحة الوسائط الرقمية، ثم اضغط على البطاقة حتى تستقر في مكانها بإحكام.



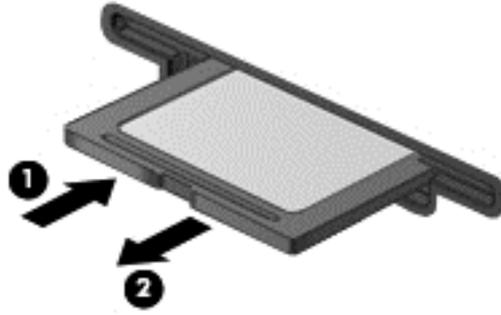
ستسمع صوت عند اكتشاف الجهاز، وقد يتم عرض قائمة من الخيارات.

إزالة بطاقة رقمية

△ **تنبيه:** للتقليل من مخاطر فقدان البيانات أو عدم استجابة النظام، نفذ الإجراء التالي لإزالة البطاقة الرقمية بأمان.

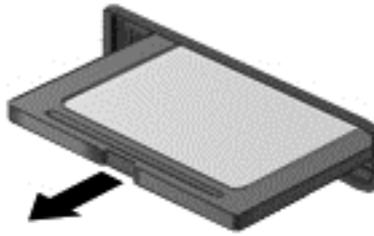
١. احفظ المعلومات الخاصة بك وأغلق جميع البرامج المرتبطة بالبطاقة الرقمية.
٢. انقر فوق رمز إزالة الأجهزة الموجود بناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام. ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

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



- أو -

اسحب البطاقة خارج الفتحة.



استخدام بطاقات PC (طرازات مختارة فقط)

تُعد بطاقة PC ملحق في حجم بطاقة الائتمان تم تصميمها لتتوافق مع المواصفات القياسية الخاصة بـ Personal Computer Memory Card International Association (الهيئة الدولية لبطاقات ذاكرة الكمبيوتر الشخصي) (PCMCIA). تدعم فتحة بطاقة PC أنواع بطاقات PC التالية:

- بطاقات PC بسعة ٣٢ بت (CardBus) وبسعة ١٦ بت.
- البطاقات من النوع I و Type II.

ملاحظة: بطاقات Zoomed video PC وبطاقات PC 12 فولت غير مدعومة.

تكوين بطاقة PC

للتقليل من مخاطرة فقدان الدعم الخاص ببطاقات PC الأخرى أثناء التكوين، يرجى تثبيت البرامج المطلوبة فقط للجهاز. إذا تم توجيهك بواسطة الشركة المصنعة لبطاقات PC لتثبيت برامج تشغيل الأجهزة:

- قم فقط بتثبيت برامج تشغيل الأجهزة الخاصة بنظام التشغيل الذي تستخدمه.
- تجنب تثبيت برامج أخرى، مثل خدمات البطاقات أو خدمات التوصيل أو برامج التمكين، والتي توفرها الشركة المصنعة لبطاقات PC.

إدخال بطاقة PC

⚠ تنبيه: لمنع حدوث تلف بجهاز الكمبيوتر و ببطاقات الوسائط الخارجية، لا تقم بإدخال بطاقة ExpressCard في فتحة بطاقة PC.

تنبيه: للتقليل من مخاطر تلف الموصلات:

استخدم الحد الأدنى من القوى عند إدخال بطاقة PC.

تجنب تحريك جهاز الكمبيوتر أو نقله عند استخدام بطاقة PC.

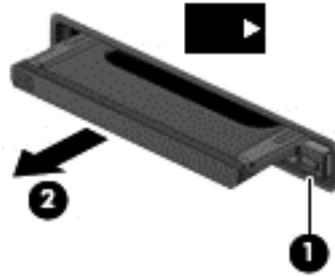
قد تحتوي فتحة PC على دعامة واقية. يجب إزالة الدعامة الواقية قبل تركيب بطاقة PC:

١. اضغط على زر إخراج بطاقة PC (1).

يؤدي هذا الإجراء إلى بروز الزر إلى الموضع الخاص بتحرير الدعامة.

٢. اضغط على زر إخراج بطاقة PC مرة أخرى لتحرير الدعامة.

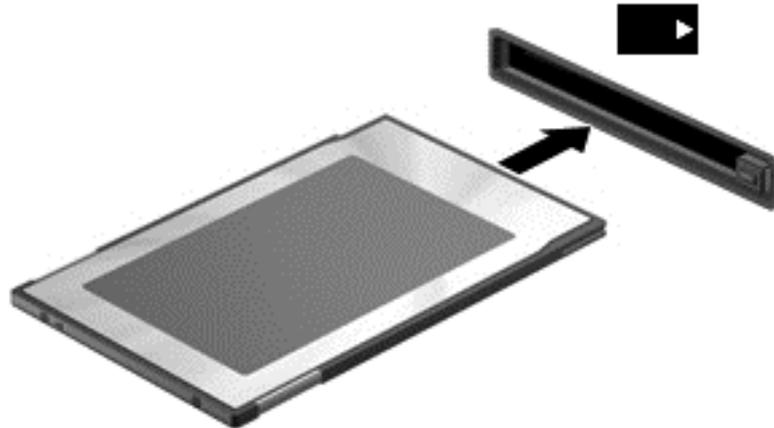
٣. اسحب الدعامة خارج الفتحة (2).



لتركيب بطاقة PC:

١. أمسك البطاقة بحيث يكون الملصق متجهًا لأعلى، وتكون الموصلات باتجاه الكمبيوتر.

٢. أدخل البطاقة إلى فتحة بطاقة PC، ثم اضغط على البطاقة حتى تستقر في مكانها بإحكام.



ستسمع صوتًا في حالة الكشف عن البطاقة، وسيتم عرض قائمة بالخيارات المتاحة.

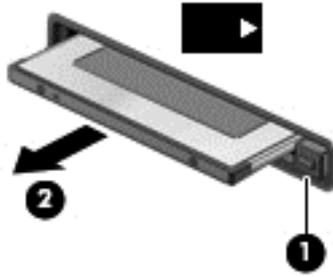
ملاحظة: في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل بطاقة PC، يتم عرض رسالة في ناحية الإعلام لإعلامك بأن الجهاز قد تم التعرف عليه من قبل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: لتوفير الطاقة، قم بإيقاف تشغيل بطاقة PC أو إزالتها في حالة عدم استخدامها.

إزالة بطاقة PC

△ **تنبيه:** للتقليل من مخاطر فقدان البيانات أو عدم استجابة النظام، قم بإيقاف بطاقة PC قبل إزالتها.

١. احفظ المعلومات الخاصة بك وأغلق جميع البرامج المرتبطة ببطاقة PC.
٢. انقر فوق رمز إزالة الأجهزة الموجود بناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
٣. تحرير بطاقة PC وإزالتها:
 - أ. اضغط على زر إخراج بطاقة PC (1).
 - ب. اضغط على زر إخراج بطاقة PC مرة أخرى لتحرير بطاقة PC.
 - ج. اسحب بطاقة PC خارج الفتحة (2).



استخدام بطاقات ExpressCards (طرازات مختارة فقط)

تعد ExpressCard بطاقة PC ذات أداء عالي مثبتة في فتحة ExpressCard.

وكما هو الحال مع بطاقات PC القياسية، فقد تم تصميم بطاقات ExpressCard بحيث تطابق المواصفات القياسية لـ Personal Computer Memory Card International Association (الهيئة الدولية لبطاقات ذاكرة الكمبيوتر الشخصي) (PCMCIA).

تكوين بطاقة ExpressCard

ثبت فقط البرامج المطلوبة للبطاقة. إذا تم توجيهك بواسطة الشركة المصنعة لبطاقات ExpressCard لتنصيب برامج تشغيل الأجهزة:

- قم فقط بتنصيب برامج تشغيل الأجهزة الخاصة بنظام التشغيل الذي تستخدمه.
- لا تُنصّب برامج إضافية، مثل خدمات البطاقات أو خدمات التوصيل أو برامج التمكين، والتي توفرها الشركة المصنعة لبطاقات ExpressCard.

إدخال بطاقة ExpressCard

△ **تنبيه:** لتجنب إلحاق الضرر بجهاز الكمبيوتر أو ببطاقات الوسائط الخارجية، لا تقم بتركيب بطاقة PC في فتحة بطاقة ExpressCard.

تنبيه: للتقليل من مخاطر تلف الموصلات:

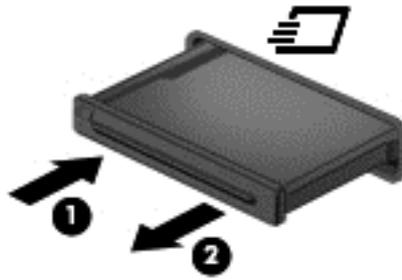
استخدم الحد الأدنى من قوة الضغط عند تثبيت بطاقة ExpressCard.

تجنب تحريك جهاز الكمبيوتر أو نقله عند استخدام بطاقة ExpressCard.

قد تحتوي فتحة ExpressCard على دعامة واقية. لنزع الدعامة:

١. اضغط على الدعامة للداخل (1) لتحرير تامينها.

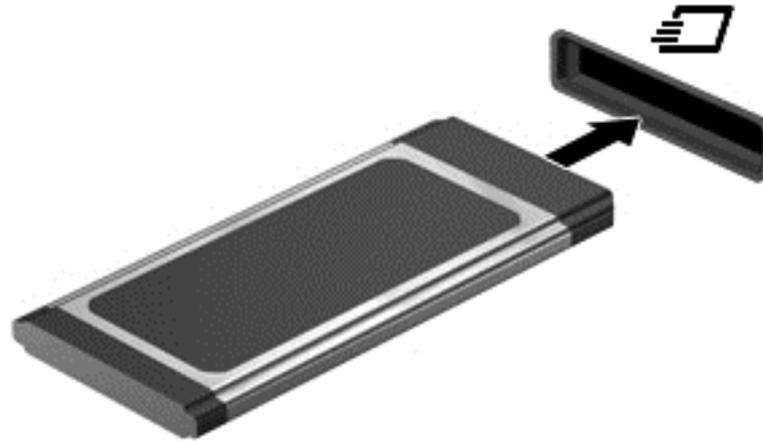
٢. اسحب الدعامة خارج الفتحة (2).



لإدخال بطاقة ExpressCard:

١. أمسك البطاقة بحيث يكون المصق متجهًا لأعلى، وتكون الموصلات باتجاه الكمبيوتر.

٢. أدخل البطاقة داخل فتحة ExpressCard، ثم اضغط عليها حتى تستقر جيدًا في مكانها.



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

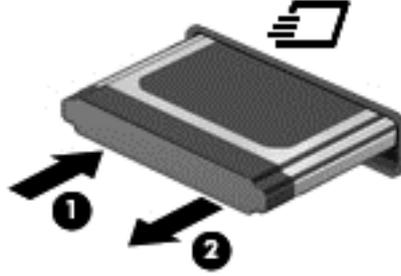
📖 **ملاحظة:** في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل بطاقة ExpressCard، يتم عرض رسالة في ناحية الإعلام لإعلامك بأن الجهاز قد تم التعرف عليه من قبل جهاز الكمبيوتر.

📖 **ملاحظة:** لتوفير الطاقة، قم بإيقاف تشغيل بطاقة ExpressCard أو إخراجها في حالة عدم استخدامها.

إزالة بطاقة ExpressCard

△ **تنبيه:** للتقليل من مخاطر فقدان البيانات أو عدم استجابة النظام، نفذ الإجراء التالي لإزالة البطاقة ExpressCard بأمان.

1. احفظ المعلومات الخاصة بك وأغلق كل البرامج المرتبطة ببطاقة ExpressCard.
2. انقر فوق رمز إزالة الأجهزة الموجود بناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
3. تحرير بطاقة ExpressCard وإزالتها:
 - أ. اضغط للداخل برفق على بطاقة ExpressCard (1) لفكها.
 - ب. اسحب بطاقة ExpressCard خارج الفتحة (2).



استخدام البطاقات الذكية (طرازات مختارة فقط)

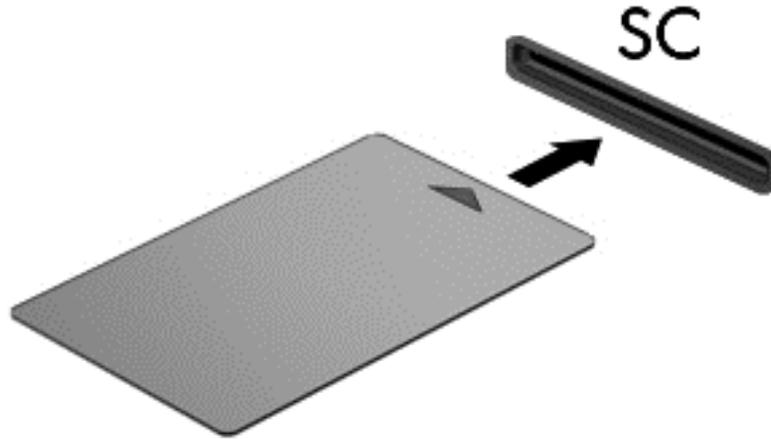
📌 **ملاحظة:** يتم استخدام مصطلح البطاقة الذكية *smart card* خلال هذا الفصل للإشارة إلى كل من البطاقات الذكية *smart card* وبطاقات *Java™*.

إن البطاقة الذكية *smart card* هي ملحق بحجم بطاقة الائتمان يتضمن رقاقة صغير تحتوي على ذاكرة ومعالج. وتحتوي البطاقات الذكية *smart card*، مثل أجهزة الكمبيوتر الشخصية، على نظام تشغيل لإدارة الإدخال والإخراج، وتتضمن ميزات حماية لحمايتها من العبث بها. يتم استخدام البطاقات الذكية *smart card* المتوافقة مع معايير الصناعة مع جهاز قراءة البطاقات الذكية *smart card* (طرازات مختارة فقط).

تحتاج إلى رقم التعرف الشخصي (PIN) للوصول إلى محتويات الرقاقة الصغيرة. للحصول على مزيد من المعلومات حول ميزات الحماية للبطاقة الذكية *smart card*، قم بالرجوع إلى "تعليمات ودعم".

إدخال بطاقة ذكية

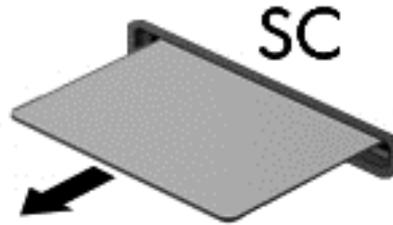
1. أمسك بالبطاقة مع مراعاة جعل الجانب الموجود به الملصق لأعلى، وادفع البطاقة برفق داخل جهاز قراءة البطاقات الذكية إلى أن تستقر في مكانها.



2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتسجيل الدخول إلى جهاز الكمبيوتر باستخدام رقم التعريف الشخصي (PIN) للبطاقة الذكية smart card.

إخراج بطاقة ذكية

- ▲ أمسك حافة البطاقة الذكية، ثم أخرجها من جهاز قراءة البطاقات الذكية.



استخدام جهاز USB

يمثل الناقل التسلسلي العالمي (USB) واجهة اتصال للأجهزة التي يمكن استخدامها لتوصيل جهاز خارجي اختياري، مثل لوحة مفاتيح، أو ماوس، أو محرك أقراص، أو طابعة، أو ماسحة ضوئية أو لوحة توصيل كلها من نوع USB.

قد تتطلب بعض أجهزة USB البرامج الداعمة الإضافية والتي عادة ما تكون مرفقة بالجهاز. للحصول على مزيد من المعلومات حول البرنامج الخاص بالجهاز، راجع إرشادات الشركة المصنعة. قد تتوفر هذه الإرشادات مع البرنامج أو على قرص أو في موقع ويب الشركة المصنعة.

يحتوي جهاز الكمبيوتر على منفذ USB واحد على الأقل يدعم أجهزة USB 1.0 أو 1.1 أو 3.0. قد يحتوي جهاز الكمبيوتر الخاص بك على منفذ USB يعمل على توفير الطاقة لجهاز خارجي إذا تم استخدامه مع كبل USB مزود بالطاقة. يوفر جهاز الإرساء الاختياري أو لوحة توصيل USB منافذ USB إضافية يمكن استخدامها مع الكمبيوتر.

توصيل جهاز USB

△ **تنبيه:** للتقليل من مخاطر تلف موصل USB، استخدم الحد الأدنى من القوة لتوصيل الجهاز.

▲ صل كبل USB الخاص بالجهاز بمنفذ USB.



ستسمع صوتًا عند اكتشاف الجهاز.

📖 **ملاحظة:** في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل جهاز USB، يتم عرض رسالة في ناحية الإعلام لإعلامك بأن الجهاز قد تم التعرف عليه من قبل جهاز الكمبيوتر.

إزالة جهاز USB

△ **تنبيه:** للتقليل من مخاطر تلف موصل USB، لا تنزع الكبل لإزالة جهاز USB.

تنبيه: للتقليل من مخاطر فقدان المعلومات أو عدم استجابة النظام، نفذ الإجراء التالي حتى تتمكن من إزالة جهاز USB بأمان.

1. لإزالة جهاز من نوعية USB، احفظ معلوماتك وأغلق جميع البرامج المقترنة بالجهاز.
2. انقر فوق رمز إزالة الأجهزة الموجود بناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
3. قم بإزالة الجهاز.

استخدام أجهزة 1394 (طرازات مختارة فقط)

تعتبر IEEE 1394 وصلة للجهاز تعمل على توصيل وسائط متعددة عالية السرعة أو جهاز تخزين بيانات بجهاز الكمبيوتر. غالبًا ما تتطلب الماسحات الضوئية، والكاميرات الرقمية، وكاميرات الفيديو الرقمية اتصال 1394.

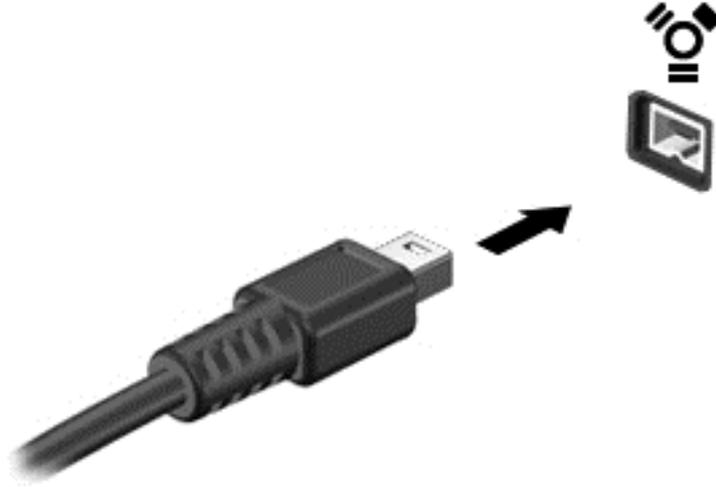
قد تتطلب بعض أجهزة 1394 برنامج دعم إضافي، والذي عادةً ما يكون مضمّنًا مع الجهاز. للحصول على مزيد من المعلومات حول البرنامج الخاص بالجهاز، راجع إرشادات الشركة المصنعة.

يدعم أيضًا منفذ 1394 أجهزة IEEE 1394a.

توصيل جهاز 1394

△ **تنبيه:** لتقليل خطر إلحاق الضرر بموصل منفذ 1394، استخدم أدنى قوة لتوصيل الجهاز.

▲ لتوصيل جهاز 1394 بجهاز الكمبيوتر، قم بتوصيل كبل 1394 الخاص بالجهاز بمنفذ 1394.



ستسمع صوتاً عند اكتشاف الجهاز.

إزالة جهاز 1394

△ **تنبيه:** لتقليل خطر التعرض لفقد المعلومات أو عدم استجابة النظام، أوقف جهاز 1394 قبل إزالته.

تنبيه: لتقليل خطر التعرض لإلحاق الضرر بموصل 1394، لا تقم بنزع الكبل لفصل جهاز 1394.

1. لإزالة جهاز 1394، احفظ معلوماتك وأغلق جميع البرامج المقترنة بالجهاز.
2. انقر فوق رمز إزالة الأجهزة الموجود بناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
3. قم بإزالة الجهاز.

استخدام جهاز eSATA (طرازات مختارة فقط)

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

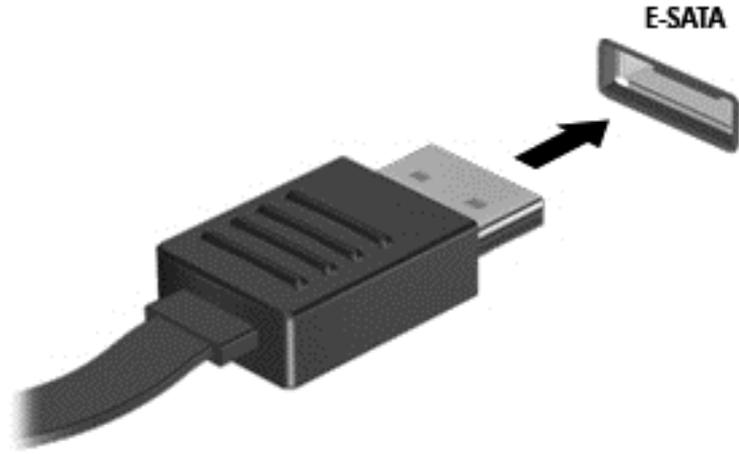
قد تتطلب بعض أجهزة eSATA برنامج دعم إضافي، والذي عادةً ما يكون مضمّنًا مع الجهاز. للحصول على مزيد من المعلومات حول البرنامج الخاص بالجهاز، راجع إرشادات الشركة المصنعة.

📌 **ملاحظة:** يدعم eSATA port جهاز USB الاختياري.

توصيل جهاز eSATA

△ **تنبيه:** لتقليل خطر إلحاق الضرر بموصل منفذ eSATA، استخدم أدنى قوة لتوصيل الجهاز.

▲ لتوصيل جهاز eSATA بالكمبيوتر، قم بتوصيل كابل eSATA الخاص بالجهاز بمنفذ eSATA.



ستسمع صوتًا عند اكتشاف الجهاز.

إزالة جهاز eSATA

△ **تنبيه:** لتقليل خطر التعرض لإلحاق الضرر بموصل eSATA، لا تقم بنزع الكبل لفصل جهاز eSATA.

تنبيه: لتقليل خطر التعرض لفقد المعلومات أو عدم استجابة النظام، نفذ الإجراء التالي حتى تتمكن من إزالة الجهاز.

١. لإزالة جهاز eSATA، احفظ معلوماتك وأغلق جميع البرامج المقترنة بالجهاز.
٢. انقر فوق رمز إزالة الأجهزة الموجود بناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
٣. قم بإخراج الجهاز.

استخدام الأجهزة الخارجية الاختيارية

ملاحظة: للمزيد من المعلومات عن البرامج وبرامج التشغيل المطلوبة، أو لمعرفة أي منفذ على الكمبيوتر يتم استخدامه، راجع إرشادات الشركة المصنعة.

لتوصيل جهاز خارجي بالكمبيوتر:

تنبيه: للتقليل من خطر إتلاف الجهاز عند توصيل جهاز مزود بالطاقة، تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز ومن قطع سلك طاقة التيار المتناوب.

١. واصل الجهاز بجهاز الكمبيوتر.

٢. في حالة قيامك بتوصيل جهاز مزود بالطاقة، قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالجهاز بأخذ تيار متناوب أرضي.

٣. شغل الجهاز.

لفصل جهاز خارجي غير مزود بالطاقة، أوقف تشغيل الجهاز، ثم افصله من الكمبيوتر. لفصل جهاز خارجي مزود بالطاقة، أوقف تشغيله وافصله عن الكمبيوتر، ثم افصل سلك طاقة التيار المتناوب.

استخدام محركات أقراص خارجية اختيارية

تعمل محركات الأقراص الخارجية القابلة للإزالة على توسيع خيارائك الخاصة بتخزين المعلومات والوصول إليها. يمكن إضافة محرك أقراص من نوع USB بواسطة توصيل محرك الأقراص بمنفذ USB موجود على جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب توصيل محركات الأقراص البصرية من نوعية USB الخارجية من HP بمنفذ USB مزود بالطاقة في جهاز الكمبيوتر.

تتضمن محركات الأقراص من نوعية USB الأنواع التالية:

- محرك أقراص بسعة ١.٤٤ ميغابايت
- وحدة محرك أقراص ثابت (محرك أقراص ثابت مرفق به محول)
- محرك أقراص بصرية خارجية (قرص مضغوط، وقرص DVD رقمي، و Blu-ray)
- جهاز MultiBay

استخدام منفذ التوسيع (طرازات مختارة فقط)

يقوم منفذ التوسيع بتوصيل الكمبيوتر بجهاز إرساء اختياري أو جهاز توسيع اختياري، بحيث يمكن استخدام المنافذ والموصلات الإضافية مع جهاز الكمبيوتر.

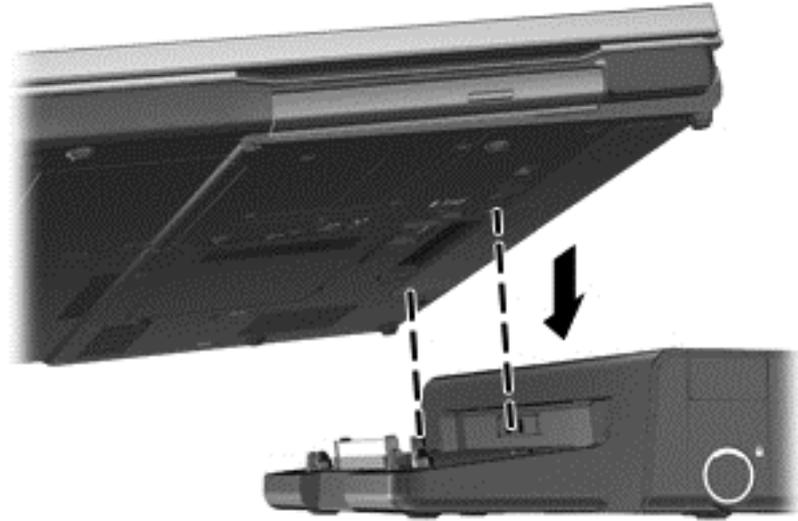
ملاحظة: يوجد منفذ توسيع واحد فقط بجهاز الكمبيوتر. يشير المصطلح منفذ التوسيع ٣ إلى نوع منفذ التوسيع.



استخدام موصل الإرساء (طرازات مختارة فقط)

يقوم موصل الإرساء بتوصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز إرساء اختياري. يوفر جهاز الإرساء الاختياري منافذ وموصلات إضافية يمكن استخدامها مع جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يمكن أن تبدو الصورة التالية مختلفة إلى حد ما عن جهاز الكمبيوتر أو جهاز الإرساء لديك.



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.

يرجى الانتباه لهذه الاحتياطات:

- قبل نقل كمبيوتر متصل بمحرك أقراص ثابت خارجي، ابدأ وضع "السكون" وانتظر حتى يتم محو الشاشة، أو افصل محرك الأقراص الثابت الخارجي بالطريقة الصحيحة.
- قبل التعامل مع محرك القرص، قم بإفراغ الكهرباء الاستاتيكية بملامسة السطح المعدني غير المطلي من محرك القرص.
- لا تلمس سنون الموصلات الموجودة على محرك قرص قابل للإخراج أو على جهاز الكمبيوتر.
- أمسك محرك القرص بحذر؛ ولا تسقطه أو تضع عليه أشياء.
- قبل إزالة محرك القرص أو إدخاله، أوقف 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 تستخدم لوحة المفاتيح أو تنقل الكمبيوتر أثناء الكتابة إلى محرك الأقراص البصرية وذلك نظرًا لتأثير عملية الكتابة بأي نوع من الاهتزازات.
- عندما تكون البطارية مصدر الطاقة الوحيد، عليك التأكد من كونها مشحونة بشكل كافي قبل الكتابة إلى وسيطة.
- تجنّب تعريض محرك القرص لدرجات حرارة أو رطوبة عالية جدًا أو منخفضة جدًا.
- تجنّب سكب أي سوائل على محرك القرص. لا تقم برش محرك القرص بمنتجات التنظيف.
- أخرج الوسيطة من محرك القرص قبل إخراج محرك القرص من حجرته، 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 واقي آخر مناسب واكتب على الحزمة عبارة "FRAGILE" (قابل للكسر).
- تجنّب 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 الأحزمة المتحركة وأجهزة الأمن المماثلة المستخدمة في المطارات التي تفحص الأشعة المحمولة أشعة X (الأشعة السينية) بدلاً من المغناطيسية وبالتالي لا تلحق الضرر بمحركات الأقراص.

استخدام محركات الأقراص الثابتة

تحسين أداء محرك القرص الثابت

استخدام أداة إلغاء تجزئة القرص

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

ملاحظة: ليس من الضروري تشغيل "أداة إلغاء تجزئة القرص" على محركات أقراص ذات الحالة الصلبة.

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

توصي شركة HP بإلغاء تجزئة محرك الأقراص الثابت مرة واحدة في الشهر على الأقل. يمكن ضبط Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص) بحيث يتم تشغيلها وفقاً لجدول شهري، ولكنك تتمكن من إلغاء تجزئة القرص في الكمبيوتر يدوياً في أي وقت.

لتشغيل Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص):

1. واصل الكمبيوتر بطاقة التيار المتناوب.
2. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **System Tools** (أدوات النظام) < **Disk Defragmenter** (أداة إلغاء تجزئة القرص).
3. **Windows 7** - انقر فوق **Defragment disk** (إلغاء تجزئة القرص).

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

Windows XP - ضمن **Volume** (وحدة تخزين)، انقر فوق قائمة محرك الأقراص الثابت، المسرود كـ (C:)، ثم انقر فوق **Defragment** (إلغاء التجزئة).

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

استخدام تنظيف القرص

يقوم Disk Cleanup (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 Disk Cleanup (تنظيف القرص):

1. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **System Tools** (أدوات النظام) < **Disk Cleanup** (تنظيف القرص).
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection في Windows 7 (طرازات مختارة فقط)

يقوم HP ProtectSmart Hard Drive Protection بحماية محرك الأقراص الثابت بواسطة إيقاف المحرك وتوقف طلبات البيانات 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: حيث إن محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة (SSD) لا يوجد بها أجزاء متحركة، يُعد HP ProtectSmart Hard Drive Protection غير ضروري.

ملاحظة: تتم حماية محركات الأقراص الثابتة في حجرة محرك الأقراص الثابتة الرئيسية أو في حجرة محرك الأقراص الثابتة الثانوية بواسطة HP ProtectSmart Hard Drive Protection. لا يغطي HP ProtectSmart Hard Drive Protection محركات الأقراص الثابتة المتصلة بمنفذ USB.

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 في جهاز الكمبيوتر لإظهار التوقف المؤقت لمحرك الأقراص الموجود في حجرة محرك الأقراص الثابتة الرئيسية أو محرك الأقراص الموجود في حجرة محرك الأقراص الثابتة الثانوية (طرازات مختارة فقط). لتحديد ما إذا كانت محركات الأقراص محمية حالياً وما إذا كان قد تم إيقاف محرك الأقراص مؤقتاً أم لا، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows):

- في حالة تمكين HP ProtectSmart Hard Drive Protection، تظهر علامة اختيار خضراء على رمز محرك القرص الثابت.
 - في حالة تعطيل HP ProtectSmart Hard Drive Protection، تظهر علامة X حمراء على رمز محرك القرص الثابت.
 - في حالة إيقاف محركات الأقراص، تظهر علامة قمر أصفر على رمز محرك القرص الثابت.
- قد لا يُظهر الرمز الموجود في **Mobility Center** (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:

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

ملاحظة: عند ظهور مطالبة من خلال التحكم في حساب المستخدم، انقر فوق **Yes** (نعم).

٢. في السطر **Icon in System Tray** (رمز في علبة النظام)، انقر فوق **Show** (إظهار).

٣. انقر فوق **OK** (موافق).

إدارة الطاقة مع محرك أقراص ثابت متوقف مؤقتاً

إذا قام HP ProtectSmart Hard Drive Protection بإيقاف محرك الأقراص مؤقتاً، 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".

قبل نقل الكمبيوتر، ننصح HP بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو بدء تشغيل وضع "السكون" أو "الإسبات".

استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection

يمكن تمكين برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection أو تعطيله بواسطة "المسؤول".

ملاحظة: وفقاً لامتيازات المستخدم التي تتمتع بها، قد لا يتعذر عليك تمكين HP ProtectSmart Hard Drive Protection أو تعطيله. يمكن تغيير الامتيازات للمستخدمين غير "المسؤولين" بواسطة أعضاء مجموعة "المسؤولين".

لفتح البرنامج وتغيير الإعدادات، اتبع هذه الخطوات:

١. 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**.

ملاحظة: عند ظهور مطالبة من خلال "التحكم في حساب المستخدم"، انقر فوق **Yes** (نعم).

٢. انقر فوق الزر الملائم لتغيير الإعدادات.

٣. انقر فوق **OK** (موافق).

استخدام محركات أقراص بصرية (طرازات مختارة فقط)

تشمل محركات الأقراص البصرية ما يلي:

- قرص مضغوط
- قرص DVD
- أقراص Blu-ray (BD)

التعرف على محرك الأقراص البصرية الذي تم تركيبه

▲ **Windows 7**—حدد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).

Windows XP—حدد **Start** (ابدأ) < **My Computer** (جهاز الكمبيوتر).

ستشاهد قائمة بكل الأجهزة المثبتة في الكمبيوتر، بما في ذلك محرك الأقراص البصرية.

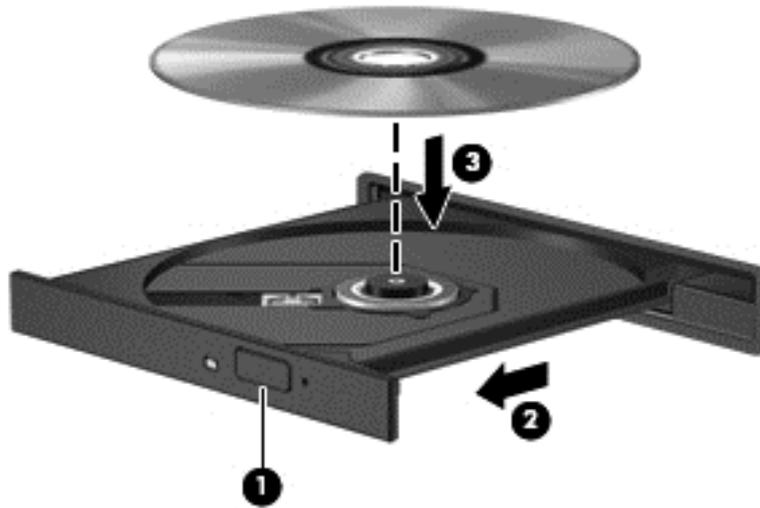
إدخال قرص بصري

علبة لتحميل الأقراص

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. أمسك القرص من الحواف لتجنب لمس الأسطح المستوية، ووضعه فوق 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 علبة الأقراص.

ملاحظة: بعد إدخال أحد الأقراص، يكون التوقف المؤقت القصير أمراً عادياً. إذا لم تحدد مشغلاً للوسائط، يتم فتح مربع حوار AutoPlay (التشغيل التلقائي). حيث يقوم بمطابقتك بتحديد طريقة استخدام لمحتوى الوسائط.

فتحة تحميل الأقراص

تنبيه: لا تقم بإدخال أقراص بصرية قياس 8-سم في فتحة تحميل الأقراص البصرية. فقد يتسبب هذا الإجراء في تلف محرك الأقراص البصرية.

١. قم بتشغيل الكمبيوتر.
٢. أمسك القرص من الحواف لتجنب لمس الأسطح المستوية مع مراعاة وضع السطح الموجود به الملصق لأعلى.

٣. ادفع القرص بلطف في فتحة تحميل الأقراص البصرية.



إزالة قرص بصري

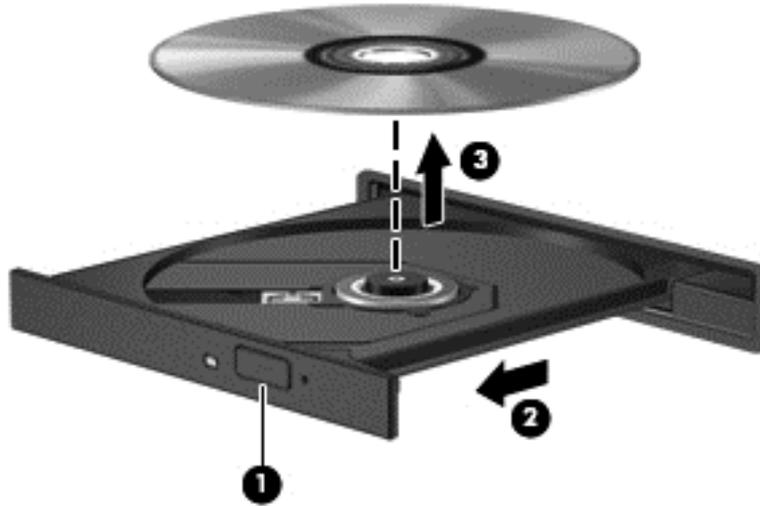
علبة لتحميل الأقراص

توجد طريقتان لإزالة القرص، وفقًا لما إذا كانت علبة الأقراص مفتوحة بشكل طبيعي أم لا.

عند فتح علبة الأقراص بشكل طبيعي

١. اضغط زر التحرير (1) الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص لفك علبة الأقراص، ثم قم بسحبها للخارج برفق (2) حتى تتوقف.
٢. أخرج القرص (3) من العلبة وذلك بالضغط برفق نحو الأسفل على محور دوران العلبة بينما تقوم برفع الحواف الخارجية للقرص. أمسك بالقرص من الحواف، وتجنب لمس الأسطح المستوية.

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



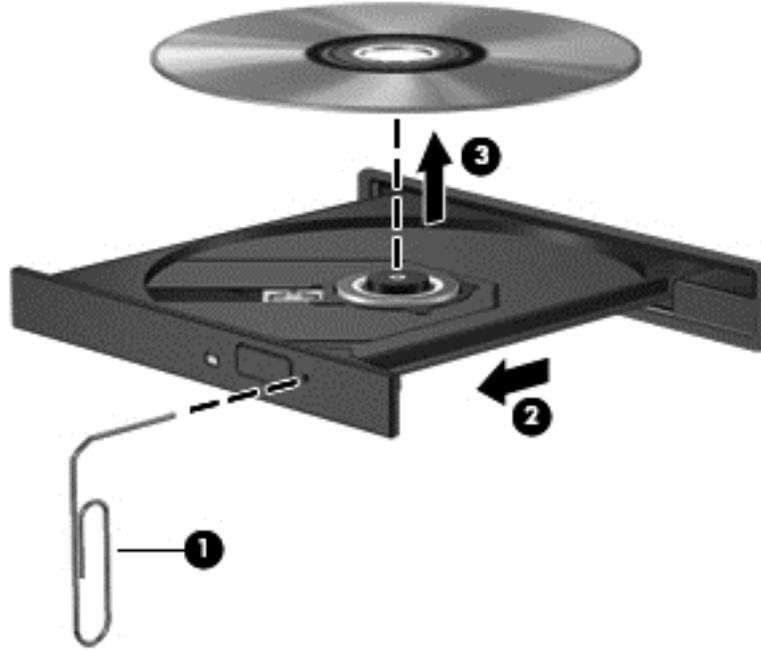
٣. أغلق علبة الأقراص وضع القرص في حافظة واقية.

في حالة فشل فتح علبة الأقراص

١. أدخل طرف مشبك الورق (1) في ثقب التحرير في غطاء الفتحة الأمامية لمحرك القرص.
٢. اضغط للدخول بلطف على مشبك الورق حتى يتم تحرير العلبة، ثم اسحبها (2) حتى تتوقف.

٣. أخرج القرص (3) من العلبة وذلك بالضغط برفق نحو الأسفل على محور دوران العلبة بينما تقوم برفع الحواف الخارجية للقرص. أمسك بالقرص من الحواف، وتجنب لمس الأسطح المستوية.

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



٤. أغلق علبة الأقراص وضع القرص في حافظة واقية.

فتحة تحميل الأقراص

١. اضغط على زر التحرير (1) بجانب محرك الأقراص.

٢. قم بإزالة القرص (2) بإمساكه من الحواف مع تجنب ملامسة الأسطح المستوية.



٣. ضع القرص في حافظة واقية.

مشاركة محركات أقراص بصرية

بالرغم من عدم احتواء الكمبيوتر لديك على محرك أقراص بصرية مدمج، إلا أنه يمكنك الوصول للبرامج والبيانات، وتثبيت التطبيقات، بواسطة مشاركة محرك الأقراص البصرية متصل بكمبيوتر آخر في الشبكة لديك. تُعد مشاركة محركات الأقراص ميزة لنظام التشغيل Windows التي تسمح بوصول محرك أقراص موجود على أحد أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة كمبيوتر أخرى موجودة على نفس الشبكة.

ملاحظة: يجب أن يكون لديك إعداد الشبكة من أجل مشاركة محرك أقراص بصرية، راجع [شبكة الاتصال \(طرازات مختارة فقط\)](#) في صفحة ٢ للحصول على معلومات إضافية حول إعداد الشبكة.

ملاحظة: قد تكون بعض الأقراص، مثل أقراص الأفلام والألعاب الرقمية DVD محمية ضد النسخ ولذلك تكون غير قابلة للاستخدام عن طريق مشاركة القرص المضغوط أو القرص الرقمي DVD.

لمشاركة محرك أقراص بصرية:

1. **Windows 7**—من الكمبيوتر المقترن بمحرك الأقراص البصرية الذي تقوم بمشاركته، حدد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).
 2. **Windows XP**—من الكمبيوتر المقترن بمحرك الأقراص البصرية الذي تقوم بمشاركته، حدد **Start** (ابدأ) < **My Computer** (جهاز الكمبيوتر).
 3. انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص البصرية الذي ترغب في مشاركته، وانقر فوق **Properties** (خصائص).
 4. **Windows 7**—حدد علامة التبويب **Sharing** (مشاركة) < **Advanced Sharing** (مشاركة متقدمة).
 5. **Windows XP**—حدد علامة التبويب **Sharing** (مشاركة).
 6. حدد خانة الاختيار **Share this folder** (مشاركة هذا المجلد).
 7. اكتب اسماً لمحرك الأقراص البصرية في مربع النص **Share name** (اسم المشاركة).
 8. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).
 9. لعرض محركات الأقراص البصرية المشتركة:
1. **Windows 7**—حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
 2. **Windows XP**—حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet Connections** (اتصالات شبكة الاتصال وإنترنت).

استخدام RAID (طرازات مختارة فقط)

تتيح تكنولوجيا الصفيح المتكرر من الأقراص المستقلة (RAID) للكمبيوتر استخدام قرصين ثابتين أو أكثر في نفس الوقت. تتعامل RAID مع محركات الأقراص المتعددة كمحرك أقراص واحد، إما من خلال إعدادات الجهاز أو البرنامج. في حالة إعداد أقراص متعددة للعمل معاً بهذه الطريقة، وتتم الإشارة إليها بصفيح RAID.

للحصول على معلومات إضافية حول RAID، راجع موقع HP على ويب <http://www.hp.com/support>.

حماية جهاز الكمبيوتر

يمكن لميزات الحماية القياسية المزودة من قبل نظام التشغيل Windows® و Setup Utility Setup الغير متعلق ب Windows حماية جهاز الكمبيوتر والبيانات من المخاطر المختلفة.

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

ملاحظة: قبل إرسال جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى الخدمة، انسخ ملفاتك السرية احتياطياً واحذفها وأزل جميع الإعدادات الخاصة بكلمة المرور.

ملاحظة: قد لا تتوفر بعض الميزات المسرودة في هذا الفصل في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ميزة الحماية	المخاطرة التي يتعرض لها الكمبيوتر
<ul style="list-style-type: none"> • QuickLock (طرازات مختارة فقط) • كلمة مرور التشغيل • قارئ بصمة الإصبع 	الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج مكافحة الفيروسات • برنامج جدار الحماية • تحديثات Windows • تشفير الملفات 	فيروسات الكمبيوتر الوصول غير المصرح به إلى البيانات
<ul style="list-style-type: none"> • كلمة مرور المسؤول • تحديثات الحماية الهامة من Microsoft 	الوصول غير المصرح به إلى الأداة المساعدة Setup، وإعدادات BIOS، ومعلومات تعريف النظام الأخرى التحديات الحالية أو المستقبلية التي تهدد جهاز الكمبيوتر
<ul style="list-style-type: none"> • كلمة مرور المستخدم • فتحة كبل الحماية (تستخدم مع كبل حماية اختياري) 	الوصول غير المصرح به إلى حساب مستخدم Windows الإزالة غير المصرح بها لجهاز الكمبيوتر

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. ويمكن تعيين كلمات المرور في Windows أو Setup Utility من خارج عائلة Windows المثبتة مسبقاً على جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: لتقليل خطر التعرض لمنع استخدام جهاز الكمبيوتر، سجل كل كلمة مرور قمت بتعيينها في مكان آمن.

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

للحصول علي معلومات إضافية حول كلمات مرور Windows، مثل كلمات مرور شاشة التوقف، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

إعداد كلمات المرور في Windows

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور المسؤول	تحمي الوصول على مستوى المسؤول إلى محتويات الكمبيوتر.
كلمة مرور المستخدم	تحمي الوصول إلى حساب مستخدم Windows. كما تحمي إمكانية الوصول إلى محتويات الكمبيوتر ويجب إدخالها عند إنهاء وضع "السكون" أو "الإسبات".
QuickLock (طرازات مختارة فقط)	حماية معلوماتك عن طريق عرض إطار تسجيل الدخول إلى نظام التشغيل. أثناء عرض إطار تسجيل الدخول، يتعذر الوصول إلى الكمبيوتر حتى يتم إدخال كلمة مرور المستخدم الخاصة بنظام التشغيل Windows أو كلمة مرور المسؤول الخاصة به. بعد قيامك بتعيين كلمة مرور المستخدم أو المسؤول، اتبع هذه الخطوات:
	١. ابدأ تشغيل QuickLock.
	٢. قم بإنهاء QuickLock بواسطة إدخال كلمة مرور المستخدم أو المسؤول لنظام التشغيل Windows.

تعيين كلمات المرور في Setup Utility

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور المسؤول*	● تحمي من الوصول إلى الأداة المساعدة Setup.
	● 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.
	ملاحظة: يمكن استخدام كلمة مرور المسؤول بدلاً من كلمة مرور التشغيل.
	ملاحظة: 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.
	ملاحظة: 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.

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور التشغيل*	<ul style="list-style-type: none"> • تحمي من الوصول إلى محتويات الكمبيوتر. • بعد ضبط كلمة المرور، يجب إدخالها بكل مرة يتم فيها تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، أو إنهاء وضع "الإسبات".
	<p>تنبيه: في حالة نسيان كلمة مرور التشغيل، لا يمكنك تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو إعادة تشغيله، أو إنهاء من وضع "الإسبات".</p>
	<p>ملاحظة: يمكن استخدام كلمة مرور المسؤول بدلاً من كلمة مرور التشغيل.</p>
	<p>ملاحظة: لا تظهر كلمة مرور التشغيل عند تعيينها، أو إدخالها، أو تغييرها، أو حذفها.</p>

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

إدارة كلمة مرور المسؤول

لتعيين كلمة المرور هذه أو 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 **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.

إدارة كلمة مرور التشغيل

لتعيين كلمة المرور هذه أو 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 **esc**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **f10**.

٢. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (حماية) < **Set Power-On Password** (ضبط كلمة المرور الخاصة بالتشغيل)، 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 الأداة المساعدة **Setup** (الإعداد)، 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 فمن المحتمل أن تعرضه لفيروسات الكمبيوتر. يمكن أن تقوم فيروسات الكمبيوتر بتعطيل نظام التشغيل، أو البرامج، أو الأدوات المساعدة، أو تتسبب في قيامها بتنفيذ وظائفها 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.

من الممكن أن يكون قد تم تثبيت برنامج مكافحة فيروسات على جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق ويمكن أن يتضمن عرضاً تجريبياً. يوصى بشدة أن تقوم بترقية العرض التجريبي أو شراء برنامج مكافحة الفيروسات الذي تختاره لحماية جهاز الكمبيوتر لديك بشكل كامل.

للحصول على المزيد من المعلومات حول الفيروسات التي تصيب الكمبيوتر، اكتب فيروسات في مربع البحث في "تعليمات ودعم".

استخدام برامج جدار الحماية

تم تصميم جدران الحماية لمنع الوصول غير المصرح به إلى النظام أو إلى الشبكة. يمكن أن يكون جدار الحماية عبارة عن برنامج تقوم بتثبيته على جهاز الكمبيوتر لديك و/أو الشبكة، أو يمكن أن يكون حلاً لكل من الجهاز والبرنامج.

هناك نوعان من جدران الحماية يجب وضعهما في الاعتبار:

- جدران حماية تستند إلى المضيف—برنامج لحماية جهاز الكمبيوتر المثبت عليه.
- جدران حماية تستند إلى الشبكة—تم تثبيتها بين **DSL** أو كبل المودم والشبكة المنزلية الخاصة بك لحماية جميع أجهزة الكمبيوتر الموجودة على الشبكة.

عند تثبيت جدار الحماية على النظام، تتم مراقبة جميع البيانات التي تم إرسالها إلى النظام ومنه ومقارنتها مع مجموعة فئات الحماية المعروفة من قبل المستخدم. يتم حظر أي بيانات لا تتوافق مع تلك الفئات.

يمكن أن يكون قد تم تثبيت جدار حماية على جهاز الكمبيوتر أو جهاز الشبكة لديك. في حالة عدم تثبيت جدار الحماية، تتوفر حلول جدران الحماية.

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 مصرح بها. لحل المشكلة مؤقتًا، يجب عليك تعطيل جدار الحماية، تنفيذ المهمة المطلوبة، ومن ثم إعادة تمكين 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 خروج الكمبيوتر من الشركة المصنعة. 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 < (ابدأ) < All Programs < (كافة البرامج) < Windows Update**.
- من ذلك الحين فصاعدًا قم بتشغيل Windows Update شهريًا.
- قم بالحصول على تحديثات لـ Windows وبرامج أخرى لـ Microsoft®، عند صدورهما، من موقع الويب لـ Microsoft ومن خلال ارتباط التحديثات في "تعليمات ودعم".

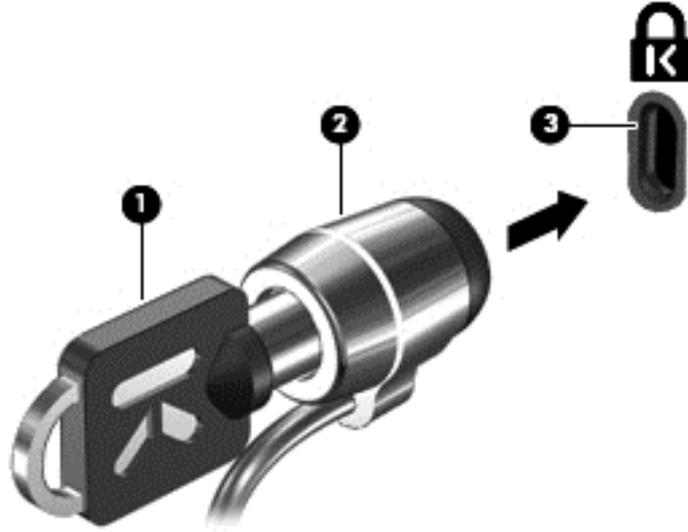
تثبيت كبل حماية اختياري

ملاحظة: تم تصميم كابل الأمان ليعمل كحل رادع، ولكن قد لا يمنع إساءة التعامل مع جهاز الكمبيوتر أو سرقة.

ملاحظة: قد تبدو فتحة كبل الحماية على جهاز الكمبيوتر لديك مختلفة بعض الشيء عن الرسوم التوضيحية الموجودة في هذا القسم. راجع دليل الشروع في العمل للتعرف على موقع فتحة كبل الحماية الموجودة على جهاز الكمبيوتر لديك.

1. قم بلف كبل الحماية حول الجزء المحمي.
2. أدخل المفتاح (1) في قفل الكبل (2).

٣. أدخل قفل الكبل في فتحة كبل الحماية الموجود في الكمبيوتر (3)، ثم قم بإقفال قفل الكبل بالمفتاح.



٤. قم بإزالة المفتاح وضعه في مكان آمن.

استخدام قارئ بصمة الإصبع (طرازات مختارة فقط)

يتوفر قارئ بصمة إصبع مضمن على طرازات مختارة من أجهزة الكمبيوتر. لاستخدام قارئ بصمة الإصبع، يجب أن تقوم بإعداد حساب المستخدم باستخدام كلمة المرور الخاصة بالكمبيوتر. يتيح لك هذا الحساب بتسجيل الدخول إلى جهاز الكمبيوتر لديك بضغطه من الإصبع المحدد. يمكن كذلك استخدام قارئ بصمة الإصبع لملء حقول كلمة المرور في مواقع ويب والبرامج الأخرى التي تتطلب تسجيل الدخول. راجع "تعليمات" برنامج بصمة الإصبع للحصول على إرشادات.

بعد قيامك بإنشاء هوية بصمة الإصبع الخاصة بك، يمكنك إعداد خدمة "تسجيل الدخول المفرد" التي تتيح لك استخدام ماسح بصمة الإصبع لإنشاء بيانات الاعتماد لأي تطبيق يتطلب اسم المستخدم وكلمة المرور.

تحديد مكان قارئ بصمة الإصبع

يُعد قارئ بصمة الإصبع مستشعرًا معدنيًا صغيرًا يتواجد في الأماكن التالية على جهاز الكمبيوتر الخاص بك:

- بجوار الجزء السفلي من لوحة اللمس
- في الجانب الأيمن من لوحة المفاتيح
- في الركن العلوي الأيمن من الشاشة
- في الجانب الأيسر من الشاشة

حسب طراز الكمبيوتر لديك، يمكن توجيه قارئ بصمة الإصبع إما أفقياً أو رأسياً. يتطلب كلا الاتجاهان الضغط بإصبعك بشكل متعامد على المستشعر المعدني. راجع دليل الشروع في العمل للتعرف على موقع قارئ بصمة الإصبع الموجود على جهاز الكمبيوتر لديك.

تنظيف الكمبيوتر

تنظيف الشاشة

△ **تنبيه:** لتجنب حدوث تلف دائم بجهاز الكمبيوتر، لا ترش الشاشة أبدًا بالماء، أو سوائل التنظيف، أو السوائل الكيميائية.

ولإزالة آثار التلطيخ والوبر، يمكنك تنظيف الشاشة بشكل متكرر بقطعة قماش ناعمة جافة وخالية من الوبر. أما إذا كانت الشاشة تحتاج إلى المزيد من التنظيف، فاستخدم قطع تنظيف مضادة للكهرباء الاستاتيكية وتم ترطيبها من قبل أو استخدم منظف الشاشة المضاد للكهرباء الاستاتيكية.

تنظيف لوحتي اللمس والمفاتيح

يمكن أن تتسبب الأوساخ والدهون الموجودة على لوحة اللمس في تنقل المؤشر على الشاشة. ولتجنب حدوث ذلك، نظف لوحة اللمس بقطعة قماش جافة، واغسل يديك بشكل متكرر عند استخدامك لكمبيوتر.

△ **تحذير!** للتقليل من خطر التعرض لصدمة كهربائية أو تلف المكونات الداخلية، لا تستخدم المكنسة الكهربائية لتنظيف لوحة المفاتيح. فقد يؤدي استخدام المكنسة الكهربائية إلى ترسيب بعض المخلفات المنزلية على سطح لوحة المفاتيح.

نظف لوحة المفاتيح على فترات منتظمة لمنع التصاق المفاتيح وإزالة الأتربة والوبر والجزئيات التي من الممكن أن تتراكم أسفل المفاتيح. ويمكن استخدام العلبة التي تحتوي على هواء مضغوط ومزودة بأنبوب لنفخ الهواء أسفل المفاتيح لتفكيك الأوساخ وإزالتها.

تحديث البرامج وبرامج التشغيل

توصي HP بتحديث البرامج وبرامج التشغيل الخاصة بك بانتظام بأحدث الإصدارات. انتقل إلى <http://www.hp.com/support> لتنزيل أحدث الإصدارات. يمكنك كذلك التسجيل لاستقبال إعلانات بالتحديثات التلقائية عند توفرها.

استخدام SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq)

إن HP SoftPaq Download Manager (SDM) (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq من HP) عبارة عن أداة تقدم الوصول السريع إلى معلومات SoftPaq بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر للأعمال من HP دون الحاجة إلى رقم SoftPaq. باستخدام هذه الأداة، يمكنك البحث عن SoftPaqs بسهولة ومن ثم تنزيلها وفك حزمها.

تعمل SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq) بقراءة ملف قاعدة بيانات منشور يتضمن معلومات تخص طراز الكمبيوتر و SoftPaq وتنزيله، من موقع FTP لـ HP على الويب. تسمح لك SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq) بتعيين طراز كمبيوتر واحد أو أكثر من ذلك من أجل تحديد SoftPaqs المتاحة للتنزيل.

تقوم SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq) بفحص موقع FTP لـ HP على الويب بحثًا عن تحديثات لقاعدة البيانات والبرنامج. في حالة العثور على تحديثات، يتم تنزيلها وتطبيقها تلقائيًا.

يتاح SoftPaq Download Manager (إدارة تنزيل SoftPaq) من موقع الويب لـ HP. لاستخدام SoftPaq Download Manager (إدارة تنزيل SoftPaq) لتنزيل SoftPaqs، يجب تنزيل البرنامج وتثبيته أولاً. انتقل إلى موقع الويب لـ HP على <http://www.hp.com/go/sdm>، واتبع الإرشادات لتنزيل وتثبيت SoftPaq Download Manager (إدارة تنزيل SoftPaq).

لتنزيل SoftPaqs:

1. انقر فوق **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP Software Setup** < (إعداد برامج HP) < **HP SoftPaq < Download Manager** (إدارة تنزيلات SoftPaq من HP).
2. في حالة فتح SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq) لأول مرة، يتم عرض إطار يسألك هل تريد عرض البرامج الخاصة بجهاز الكمبيوتر الذي تستخدمه فقط أو عرض البرامج الخاصة بكل الطرازات المعتمدة. حدد **عرض البرامج الخاصة بكل الطرازات المعتمدة**. إذا استخدمت SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq) سابقًا، فانتقل إلى الخطوة 3.
- أ. حدد نظام التشغيل الخاص بك وعوامل تصفية اللغة في إطار **Configuration Options** (خيارات التكوين). تقيد عوامل التصفية بعدد الخيارات المسردة في لوحة **Product Catalog** (كتالوج المنتجات). على سبيل المثال، في حالة تحديد **Windows 7 Professional** فقط في عامل تصفية نظام التشغيل، يتم عرض نظام التشغيل **Windows 7 Professional** فقط في **Product Catalog** (كتالوج المنتجات).
- ب. لإضافة أنظمة تشغيل أخرى، غير إعدادات عامل التصفية في إطار **Configuration Options** (خيارات التكوين). راجع تعليمات برنامج **HP SoftPaq Download Manager** (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq من HP) للحصول على المزيد من المعلومات.
3. في اللوحة اليسرى، انقر فوق علامة الجمع (+) لتوسيع جدول الطرز، ثم حدد طراز أو طرز المنتجات التي ترغب في تحديثها.
4. انقر فوق **Find Available SoftPaqs** (البحث عن SoftPaqs متاحة) لتنزيل جدول بـ SoftPaqs المتاحة للكمبيوتر المحدد.
5. حدد من جدول SoftPaqs المتاحة، ثم انقر فوق **Download Only** (تنزيل فقط) إذا رغبت في تنزيل العديد من SoftPaqs، لأن SoftPaq المحدد وسرعة اتصال الإنترنت تحددان مدى عملية التنزيل.
- إذا رغبت في تنزيل SoftPaq واحد أو اثنين ولديك اتصال عالي السرعة بالإنترنت، فانقر فوق **Download & Unpack** (التنزيل وفك الحزم).
6. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Install SoftPaq** (تثبيت SoftPaq) في برنامج **SoftPaq Download Manager** (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq) من أجل تثبيت SoftPaqs في الكمبيوتر.

System و Setup Utility (BIOS) Diagnostics

٩

استخدام Setup Utility

تتحكم Setup Utility أو نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS) في الاتصال بين أجهزة الإدخال والإخراج الموجودة على النظام (مثل محركات الأقراص، والشاشة، ولوحة المفاتيح، والماوس، والطابعة). تتضمن Setup Utility الإعدادات الخاصة بأنواع الأجهزة الطرفية المثبتة وتسلسل بدء تشغيل الكمبيوتر ومقدار الذاكرة الموسعة والنظام.

ملاحظة: كن حذرًا إلى أقصى درجة عند إجراء تغييرات في Setup Utility. يمكن أن تمنع الأخطاء تشغيل جهاز الكمبيوتر بشكل صحيح.

بدء تشغيل Setup Utility

ملاحظة: يمكن استخدام لوحة مفاتيح خارجية أو ماوس خارجي تم توصيلهما بوحدة USB مع Setup Utility فقط في حالة تمكين دعم توارث USB.

لبدء Setup Utility، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC للقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.
2. اضغط على مفتاح **f10** لدخول إلى Setup Utility.

تغيير لغة Setup Utility

1. ابدأ تشغيل الأداة المساعدة Setup.
2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **System Configuration** (تكوين النظام) < **Language** (اللغة)، ثم اضغط على **enter**.
3. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد اللغة، ثم اضغط على **enter**.
4. عند عرض مطالبة تأكيد بلغتك المحددة، اضغط على **enter**.
5. لحفظ التغيير وإنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Saving Changes** (إنهاء مع حفظ التغييرات) ثم اضغط على **enter**.
تصبح التغييرات التي قمت بها سارية المفعول على الفور.

التنقل والتحديد ضمن Setup Utility

للتنقل والتحديد في Setup Utility، اتبع هذه الخطوات:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC للقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.

- لتحديد قائمة أو عنصر قائمة، استخدم مفتاح **Tab** ومفاتيح أسهم لوحة المفاتيح ثم اضغط على **enter**، أو استخدم جهاز تأشير للنقر فوق العنصر.
- للتمرير لأعلى وأسفل، انقر فوق السهم لأعلى أو السهم لأسفل في الركن الأيسر العلوي من الشاشة، أو استخدم مفتاح سهم لأسفل أو سهم لأعلى.
- لإغلاق مربعات الحوار المفتوحة والرجوع إلى الشاشة الرئيسية الخاصة بـ **Setup Utility**، اضغط على المفتاح **esc**، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

ملاحظة: يمكنك استخدام جهاز تأشير (لوحة اللمس أو عصا تأشير أو ماوس USB) أو لوحة المفاتيح للتنقل والتحديد في **Setup Utility**.

٢. اضغط على مفتاح **f10** لدخول إلى **Setup Utility**.

لإنهاء قوائم **Setup Utility**، اختر إحدى الطرق التالية:

- لإنهاء قوائم **Setup Utility** بدون حفظ التغييرات الخاصة بك، انقر فوق الرمز **Exit** (إنهاء) الموجود في الركن الأيسر السفلي للشاشة، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

- أو -

استخدم مفتاح **tab** ومفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) **Ignore Changes and Exit <** (تجاهل التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.

- أو -

- لحفظ التغييرات الخاصة بك وإنهاء قوائم **Setup Utility**، انقر فوق الرمز **Save** (حفظ) الموجود في الركن الأيسر السفلي للشاشة، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

- أو -

استخدم مفتاح **tab** ومفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) **Save Changes and Exit <** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.

فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

عرض معلومات النظام

١. ابدأ تشغيل الأداة المساعدة **Setup**.

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

٣. لإنهاء **Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد) دون تغيير أية إعدادات، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit <** (إنهاء) **Discarding Changes** (إنهاء مع تجاهل التغييرات)، ثم اضغط على **enter**.

استعادة إعدادات المصنع في Setup Utility

ملاحظة: لن تؤدي استعادة الإعدادات الافتراضية إلى تغيير وضع القرص الثابت.

لإرجاع كل الإعدادات الموجودة في Setup Utility إلى القيم المعينة بواسطة المصنع، يرجى اتباع هذه الخطوات:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC للقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.

٢. اضغط على مفتاح **f10** لدخول إلى Setup Utility.

٣. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) < **Restore Defaults** (استعادة الإعدادات الافتراضية).

٤. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

٥. لحفظ التغييرات والإنهاء، انقر فوق رمز **Save** (حفظ) الذي في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

– أو –

ثم استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) < **Save Changes and Exit** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.

فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: لا يحدث تغيير لإعدادات كلمة المرور الخاصة بك ولا لإعدادات الحماية أثناء استعادة إعدادات الشركة المصنعة.

إنهاء Setup Utility

- لإنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) وحفظ التغييرات من الجلسة الحالية:
إذا لم تكن قوائم Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) 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 (الأداة المساعدة للإعداد) دون حفظ التغييرات من الجلسة الحالية:
إذا لم تكن قوائم Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) 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**.

تحديث BIOS

يمكن أن تتاح الإصدارات المحدثة من البرامج التي يتم توفيرها مع جهاز الكمبيوتر من خلال موقع HP على ويب. يتم حزم معظم تحديثات البرامج و BIOS الموجودة على موقع HP على ويب في ملفات مضغوطة تسمى **SoftPaqs**. تتضمن بعض حزم التنزيل ملأاً يسمى **Readme.txt**، الذي يحتوي على معلومات تتعلق بالتنصيب واستكشاف أخطاء الملف وإصلاحها.

تحديد إصدار BIOS

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

يمكن عرض معلومات حول إصدار BIOS (كما تُعرف كذلك بـ **ROM date** (تاريخ ROM) و **System BIOS** (النظام BIOS)) بواسطة الضغط على **fn+esc** (إذا كنت بالفعل في Windows) أو بواسطة استخدام Setup Utility.

١. ابدأ تشغيل Setup Utility.
٢. استخدم جهاز التأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) < **System Information** (معلومات النظام).
٣. لإنهاء Setup Utility بدون حفظ التغييرات، انقر فوق الرمز **Exit** (إنهاء) الموجود في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الموجودة على الشاشة.

- أو -

استخدم المفتاح **tab** ومفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) < **Ignore Changes and Exit** (تجاهل التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.

تنزيل تحديث BIOS

△ **تنبيه:** لتقليل خطر التعرض لحدوث 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 Sleep (سكون) أو Hibernation (إسبات).

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

1. **Windows 7**—حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **Maintain** (صيانة).

Windows XP—حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم)، ثم حدد تحديث البرامج وبرنامج التشغيل.

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 الذي 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. **Windows 7**—افتح Windows Explorer من خلال تحديد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).

Windows XP—افتح Windows Explorer من خلال تحديد **Start** (ابدأ) < **My Computer** (جهاز 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. أكمل التثبيت بإتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

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

استخدام System Diagnostics

يسمح لك System Diagnostics بتشغيل اختبارات التشخيص للتعرف على ما إذا كانت أجهزة جهاز الكمبيوتر تعمل بشكل صحيح أم لا. تتوفر اختبارات التشخيص التالية في System Diagnostics:

- **Start-up Test** (اختبار بدء التشغيل) — يقوم هذا الاختبار بتحليل مكونات جهاز الكمبيوتر الرئيسية المطلوبة من أجل بدء تشغيل الكمبيوتر.
- **Run-In test** (اختبار التشغيل الداخلي) — يكرر هذا الاختبار اختبار بدء التشغيل ويتحقق من المشاكل المتقطعة التي لا يكتشفها اختبار بدء التشغيل.
- **Hard Disk Test** (اختبار القرص الثابت) — يقوم هذا الاختبار بتحليل الحالة المادية لمحرك القرص الثابت، ثم يتحقق من كل البيانات الموجودة في كل قطاع بمحرك القرص الثابت. إذا كشف الاختبار عن مقطع تالف، فيحاول نقل البيانات الموجودة بهذا المقطع التالف إلى مقطع جيد.
- **Memory test** (اختبار الذاكرة) — يقوم هذا الاختبار بتحليل الحالة المادية لوحدة الذاكرة. إذا بلغ الاختبار عن وجود خطأ، فقم بتبديل وحدات الذاكرة بشكل فوري.
- **Battery test** (اختبار البطارية) — يقوم هذا الاختبار بتحليل حالة البطارية. إذا فشلت البطارية في الاختبار، فقم بالاتصال بدعم HP للتبليغ عن المشكلة وشراء بطارية بديلة.

يمكنك كذلك عرض معلومات النظام وسجلات الخطأ في إطار System Diagnostics.

لبدء تشغيل System Diagnostics:

1. شغل أو أعد تشغيل الكمبيوتر. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط مفتاح Esc لبدء قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على مفتاح **esc**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على مفتاح **f2**.
2. انقر فوق اختبار التشخيص الذي تريد تشغيله، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

ملاحظة: إذا كنت في حاجة إلى إيقاف تشغيل اختبار تشخيص أثناء عمله، فاضغط على مفتاح **esc**.

أ السفر مع اصطحاب جهاز الكمبيوتر

للحصول على أفضل النتائج، اتبع تلميحات السفر والنقل هذه:

- تجهيز جهاز الكمبيوتر للسفر أو للشحن:

- قم بعمل نسخة احتياطية للمعلومات الخاصة بك.
- قم بإزالة كل الأقراص وكل بطاقات الوسائط الخارجية، مثل البطاقات الرقمية.

△ **تنبيه:** للتقليل من خطر الإضرار بجهاز الكمبيوتر أو الإضرار بمحرك أقراص أو فقدان المعلومات، قم بإزالة الوسيطة من محرك الأقراص قبل إزالة محرك الأقراص من حجرة محرك الأقراص وقبل الشحن أو التخزين أو السفر مع اصطحاب محرك الأقراص.

- أوقف تشغيل جميع الأجهزة الخارجية ثم فصلها.
- قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- قم باصطحاب نسخة احتياطية من المعلومات الخاصة بك. احتفظ بالنسخة الاحتياطية منفصلة عن جهاز الكمبيوتر.
- عند السفر جواً، حمل جهاز الكمبيوتر كحقيبة لليد ولا تودعه مع باقي الحقائب.

△ **تنبيه:** 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 الأحزمة المتحركة وأجهزة الأمن المماثلة المستخدمة في المطارات التي تفحص الأشعة المحمولة أشعة X (الأشعة السينية) بدلاً من المغناطيسية وبالتالي لا تلحق الضرر بمحركات الأقراص.

- أثناء الرحلة، يُعد استخدام جهاز الكمبيوتر بناء على السلطة التقديرية لشركة خطوط الطيران. إذا خططت لاستخدام جهاز الكمبيوتر أثناء الرحلة، فتتحقق من شركة الخطوط الجوية أولاً.
- إذا كان جهاز الكمبيوتر سيبقى دون استخدام ومفصلاً عن الطاقة الخارجية لمدة تزيد عن الأسبوعين، فعليك إخراج البطارية وتخزينها على حدة.
- إذا كنت تشحن جهاز الكمبيوتر أو محرك الأقراص، فاستخدم غلاف واقٍ مناسب وكتب عليه عبارة "FRAGILE" (قابل للكسر).
- إذا كان جهاز الكمبيوتر يحتوي على جهاز لاسلكي أو "الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP"، مثل جهاز 802.11b/g أو جهاز النظام العالمي للاتصالات اللاسلكية (GSM) أو جهاز خدمة حزمة الراديو العامة (GPRS)، فقد يكون استخدام هذه الأجهزة محظور في بعض البيئات. قد تنطبق هذه القيود على متن الطائرات أو في المستشفيات أو بالقرب من المتفجرات أو في الأماكن الخطرة. إذا كنت غير متأكد من السياسة المطبقة على استخدام جهاز معين، اطلب للحصول على إذن استخدامه قبل أن تشغله.
- إذا كنت تسافر دولياً، فقم باتباع هذه الاقتراحات:

- تحقق من الأنظمة الجمركية المتعلقة بالكمبيوتر لكل بلد أو منطقة على خط الرحلة الخاصة بك.
- تحقق من متطلبات سلك الطاقة والمحول لكل منطقة من المناطق التي تخطط لاستخدام جهاز الكمبيوتر بها. تختلف تكوينات الفولتية والتردد والمقبس.

△ **تحذير!** للتقليل من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو اندلاع حريق أو إلحاق الضرر بجهاز، لا تحاول تزويد جهاز الكمبيوتر بطاقة من خلال مجموعة محول الفولتية التي تباع بشكل عام للاستخدام مع الأجهزة الكهربائية المنزلية.

ب موارد استكشاف الأخطاء وإصلاحها

- قم بالوصول إلى ارتباطات موقع ويب والمعلومات الإضافية الخاصة بالكمبيوتر من خلال "التعليمات والدعم". حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

ملاحظة: تتطلب بعض أدوات التفتيش والإصلاح اتصالاً بالإنترنت. توفر كذلك HP أدوات إضافية لا تتطلب الاتصال بالإنترنت.

- اتصل "بدعم العملاء من HP" على <http://www.hp.com/go/contactHP>.

ملاحظة: للدعم على مستوى العالم، انقر فوق **الاتصال بـ HP على مستوى العالم** على الجانب الأيمن من الصفحة، أو انتقل إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

اختر من بين الأنواع التالية من الدعم:

- المحادثة عبر الإنترنت مع أحد الفنيين في HP.

ملاحظة: في حالة عدم توفر المحادثة بلغة معينة، فإنها تتوفر باللغة الإنجليزية.

- إرسال بريد إلكتروني إلى "دعم العملاء من HP".
- البحث عن أرقام الهواتف على مستوى العالم الخاصة "بدعم العملاء من HP".
- تحديد مكان مركز خدمة HP.

ج الكهرباء الإستاتيكية

بعد التفريغ الإلكتروني لتاتي تحريراً للكهرباء الاستاتيكية عند اتصال كائنين ببعضهما، على سبيل المثال، الصدمة التي تتلقاها عندما تمشي على سجادة وتلمس المقبض المعدني للباب.

قد يؤدي إفراغ الكهرباء الاستاتيكية من الأصابع أو من الموصلات الكهروستاتيكية الأخرى إلى تلف المكونات الإلكترونية. لمنع إلحاق الضرر بجهاز الكمبيوتر، أو إلحاق الضرر بمحرك القرص، أو فقد المعلومات، الرجاء الانتباه لهذه الاحتياطات:

- إذا قامت إرشادات الإزالة والتنظيف بتوجيهك إلى عدم فصل الكمبيوتر، افصله بعد تأريضه بشكل صحيح وقبل إزالة الغطاء.
 - ضع المكونات داخل الحاويات الواقية من الكهرباء الاستاتيكية الخاصة بها حتى يحين وقت تثبيتها.
 - تجنب ملامسة السنون والرقائق المعدنية الرصاصية والدوائر. ولا تمسك المكونات الإلكترونية إلا في أضيق الحدود.
 - استخدم أدوات غير ممغنطة.
 - قبل التعامل مع المكونات، قم بإفراغ الكهرباء الاستاتيكية بلامسة السطح المعدني غير المطلي للمكون.
 - إذا قمت بإزالة أحد المكونات، ضعه في حاوية واقية من الكهرباء الاستاتيكية.
- إذا كنت بحاجة إلى المزيد من المعلومات حول الطاقة الاستاتيكية أو المساعدة في إزالة المكونات أو تركيبها، اتصل "بدمع العملاء".

الرموز/الأعداد

فحوصات البطارية ٢٤

B

BIOS

تحديث ٦٠

تحديد الإصدار ٦٠

تنزيل تحديث ٦١

C

٤ Connection Manager

G

٩ GPS

H

HDMI

تكوين الصوت ١٨

٤ HP Connection Manager

١٩ HP MediaSmart

HP ProtectSmart Hard Drive

٤٣ Protection

١٦ HP SkyRoom

٤ HP Wireless Assistant

M

١٩ MediaSmart

Q

٥١، ٥٠ QuickLock

R

٤٩ RAID

S

Setup Utility

استعادة إعدادات المصنع ٥٩

التنقل والتحديد ٥٩

كلمات المرور التي تم تعيينها في ٥١

SIM

إخراج ٨

إدخالها ٧

١٦ SkyRoom

SoftPaqs, تنزيل ٥٧

U

USB، دعم التوارث ٥٨

W

Windows، إعداد كلمات المرور في ٥١

A

أجهزة 1394

إزالة ٣٨

توصيلها ٣٨

معرفّة ٣٧

أجهزة eSATA

إزالة ٣٩

توصيل ٣٨

معرفّة ٣٨

أجهزة USB

إزالة ٣٧

الوصف ٣٦

توصيلها ٣٦

أجهزة الأمن بالمطار ٤٢

أجهزة المودم

اختيار إعداد الموقع ١١

توصيل كبل المودم ٩

توصيل محول كبل المودم ١٠

أجهزة خارجية ٤٠

أجهزة خارجية اختيارية، الاستخدام ٤٠

أجهزة فائقة الدقة، توصيل ١٧، ١٨

أزرار

الطاقة ٢٠

لاسلكية ٣

مستوى الصوت ١٥

وسائط ١٤

أضواء، محرك الأقراص ٤٤

إدارة كلمة مرور التشغيل ٥٣

إدارة كلمة مرور المسؤول ٥٢

إدخال كلمة مرور التشغيل ٥٣

إدخال كلمة مرور المسؤول ٥٢

إعداد WLAN ٦

إعداد اتصال إنترنت ٦

إنشاء اتصال لاسلكي ٢

إنهاء Setup Utility ٦٠

إيقاف التشغيل ٢٠

إيقاف تشغيل الكمبيوتر ٢٠

اتصال لاسلكي، إنشاء ٢

اختبار محول تيار متناوب ٢٩

استخدام الحالات الموفرة للطاقة ٢١

استخدام جهاز قياس البطارية ٢٢

استخدام طاقة تيار متناوب خارجي ٢٨

استخدام كلمات المرور ٥٠

استخدام مخططات الطاقة ٢٢

استخدام مودم ٩

الأجهزة اللاسلكية، تشغيلها أو إيقاف تشغيلها ٣

الأداة المساعدة setup

استعادة إعدادات المصنع ٥٩

الأداة المساعدة setup utility

التنقل والتحديد ٥٩

الإسبات

إنهاؤه ٢١

بدء تشغيله ٢١

الاتصال بشبكة سلكية ٩

الاتصال بشبكة لاسلكية موجودة بالفعل ٥

البطارية

إفراغ شحن ٢٥

استبدال ٢٧

البطاقة الذكية Smart card

إدخالها ٣٦

إزالة ٣٦

معرفّة ٣٥

التجوال لشبكة أخرى ٧

التشغيل

محافظة عليها ٢٦

التفريغ الإلكتروني ٦٥

- ش**
- شبكة الاتصال المحلية (LAN)
 - تتطلب كبل ١٢
 - كبل التوصيل ١٢
 - شبكة لاسلكية (WLAN)
 - الأجهزة اللازمة ٦
 - الاتصال بشبكة موجودة بالفعل ٥
 - الحماية ٧
 - شبكة لاسلكية موجودة بالفعل، الاتصال بها ٥

- ص**
- صيانة
 - أداة إلغاء تجزئة القرص ٤٣
 - تنظيف القرص ٤٣

- ض**
- ضبط خيارات الطاقة ٢١
 - ضوء محرك الأقراص ٤٤

- ط**
- طاقة البطارية ٢٤
 - طاقة تيار متناوب خارجي، استخدامها ٢٨

- ع**
- عدم استجابة النظام ٢٠
 - عرض معلومات النظام ٥٩
 - علبة لتحميل الأقراص البصرية ٤٦
 - عناصر التحكم الخاصة بأنشطة الوسائط ١٤
 - عناصر التحكم بنظام التشغيل ٥

- ف**
- فتحة لتحميل الأقراص البصرية ٤٦
 - فحص وظائف الصوت ١٥
 - فيديو ١٦

- ق**
- قارئ بصمة الإصبع
 - استخدام ٥٥
 - تحديد المكان ٥٥
 - قرص بصري
 - إدخالها ٤٦
 - إزالة ٤٧

- ك**
- كابلات eSATA، توصيل ٣٩
 - كابلات
 - eSATA ٣٩
 - كاميرا الويب ١٦
 - كبل 1394، توصيله ٣٨
 - كبل USB، توصيل ٣٧

- إزالة دعامتها ٣٤
- تكوينها ٣٣
- معرفة ٣٣
- بطاقة Java
- إدخالها ٣٦
- إزالة ٣٦
- معرفة ٣٥
- بطاقة رقمية
- إدخالها ٣٠
- إزالة ٣٠
- التنسيقات المعتمدة ٣٠

ت

تثبيت

- تحديثات الحماية الهامة ٥٤
- كبل الحماية الاختياري ٥٤
- تحديثات حماية ضرورية، تثبيت ٥٤
- تخزين بطارية ٢٦
- تشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها ٣
- تشفير اللاسلكية ٧
- تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه ٢٣
- تغيير لغة Setup Utility ٥٨
- تكوين الصوت لـ HDMI ١٨
- تكوين بطاقات ExpressCard ٣٣
- تكوين بطاقات PC ٣١

- ج**
- جهاز Bluetooth ٨، ٢
 - جهاز WWAN ٧
 - جهاز قياس البطارية ٢٢

- ح**
- حماية، اللاسلكية ٧
 - حماية الشبكة اللاسلكية الخاصة بك ٧
 - حماية جهاز الكمبيوتر ٥٠

- د**
- درجة الحرارة ٢٦
 - درجة حرارة البطارية ٢٦
 - دعم توارث USB ٥٨

- ر**
- رمز الشبكة ٢

- ز**
- زر الطاقة ٢٠

- س**
- سكون
 - إنهاؤه ٢١
 - بدء تشغيله ٢١

- الحالات الموفرة للطاقة ٢١
- الحصول على المزيد من المعلومات ١
- الرموز
- الشبكة ٢
- لاسلكية ٢
- السفر مع اصطحاب الكمبيوتر ٦٣، ٢٦
- الشاشة اللاسلكية من Intel ١٨
- الطاقة
- بطارية ٢٤
- خيارات ٢١
- الكمبيوتر، السفر ٦٣، ٢٦
- الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP ٧

ب

- برامج التشغيل ٣١
- برامج الحماية من الفيروسات، استخدام ٥٣
- برامج جدار الحماية ٥٣، ٧
- برنامج
- HP Connection Manager ٤
- HP MediaSmart ١٩
- HP ProtectSmart Hard Drive
- Protection ٤٤
- HP SkyRoom ١٦
- HP Wireless Assistant ٤
- أداة إلغاء تجزئة القرص ٤٣
- تنظيف القرص ٤٣
- برنامج Wireless Assistant ٤
- برنامج إلغاء تجزئة القرص ٤٣
- برنامج تنظيف القرص ٤٣
- بطارية
- التخلص منها ٢٦
- المحافظة على الطاقة ٢٦
- تخزينها ٢٦
- عرض مقدار الشحن المتبقي ٢٥
- مستويات ضعف البطارية ٢٥
- بطاقات PC
- إدخالها ٣١
- إزالة ٣٣
- إزالة دعامتها ٣٢
- الأنواع المدعومة ٣١
- البرامج وبرامج التشغيل ٣١
- الوصف ٣١
- تكوين ٣١
- بطاقات PC CardBus ٣١
- بطاقات PC بسعة ١٦ بت ٣١
- بطاقات PC بسعة ٣٢ بت ٣١
- بطاقات zoomed video PC ٣١
- بطاقة ExpressCard
- إدخال ٣٤
- إزالة ٣٥

