

دليل مستخدم HP ENVY 15

إشعار خاص بالمنتج

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

Copyright 2009 Hewlett-Packard ©
.Development Company, L.P

يعد Intel علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. يعد Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft Corporation. يعد Bluetooth علامة تجارية مملوكة لمالكها ويتم استخدامها من قبل Hewlett-Packard Company بموجب ترخيص. يعد شعار SD علامة تجارية لمالكه.

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

الإصدار الأول: ديسمبر 2009

رقم الجزء الخاص بالمستند: 596310-171

إشعار تحذير بشأن السلامة

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

جدول المحتويات

١ جولة للتعرف على الكمبيوتر المحمول

١	التعرف على الأجهزة
٢	المكونات
٢	مكونات الجهة العلوية
٢	TouchPad
٢	أزرار TouchPad
٣	أضواء
٤	الزر
٥	المفاتيح
٦	مكونات الجهة الأمامية
٦	مكونات الجهة اليمنى
٧	مكونات الجهة اليسرى
٨	مكونات الجهة السفلية
٩	مكونات الشاشة
٩	هوائيان لاسلكيان
١٠	مكونات أجهزة إضافية
١١	ملصقات

٢ استخدام برنامج HP QuickWeb (طرز مختارة فقط)

٣ شبكة لاسلكية ومحلية

١٣	استخدام أجهزة لاسلكية
١٣	التعرف على رموز حالة اللاسلكية والشبكة
١٤	استخدام عناصر التحكم اللاسلكية
١٤	استخدام مفتاح اللاسلكية
١٥	استخدام برنامج Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية)
١٥	استخدام عناصر التحكم بنظام التشغيل
١٦	استخدام WLAN
١٦	إعداد WLAN
١٦	حماية WLAN
١٧	الاتصال بشبكة WLAN
١٨	التجوال لشبكة أخرى
١٩	استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية
١٩	Bluetooth ومشاركة اتصال إنترنت (ICS)

٢٠	حل مشكلات تتعلق بالاتصالات اللاسلكية
٢٠	لا يمكن الاتصال بشبكة مفضلة
٢٠	لا يظهر رمز الشبكة الخاص بـ WLAN
٢٠	ليست رموز حماية شبكة WLAN الحالية متاحة
٢١	اتصال WLAN ضعيف جدًا
٢١	تعذر الاتصال بجهاز توجيه لاسلكي
٢٢	التوصيل بشبكة محلية (LAN)

٤ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

٢٣	استخدام أجهزة التأشير
٢٣	تعيين تفضيلات جهاز التأشير
٢٣	استخدام TouchPad
٢٣	استخدام إيماءات TouchPad
٢٣	تمرير
٢٤	قرصة
٢٤	تدوير
٢٥	استخدام مفاتيح العمليات
٢٧	استخدام مفاتيح التشغيل السريع
٢٨	تنظيف TouchPad ولوحة المفاتيح

٥ الوسائط المتعددة

٢٩	مميزات الوسائط المتعددة
٢٩	ضبط مستوى الصوت
٣٠	استخدام مفاتيح أنشطة الوسائط
٣٠	برامج الوسائط المتعددة
٣٠	استخدام برنامج HP MediaSmart
٣١	استخدام برامج الوسائط المتعددة
٣١	تنصيب برامج الوسائط المتعددة من خلال قرص
٣١	الصوت
٣٢	توصيل أجهزة صوت خارجية
٣٢	فحص وظائف الصوت
٣٢	استخدام Beats Audio
٣٤	التعرف على رموز Beats Audio
٣٤	الفيديو
٣٤	توصيل جهاز عرض أو جهاز إسقاط خارجي
٣٥	توصيل جهاز HDMI
٣٦	تكوين الصوت لـ HDMI
٣٧	Webcam
٣٧	تلميحات Webcam
٣٧	ضبط خصائص كاميرا الويب
٣٩	استخدام مستشعر الضوء المحيط
٣٩	استخدام السطوع المتكيف
٣٩	استخدام الضوء تحت الأحمر لكاميرا الويب

٤١	إعداد أجهزة الطاقة
٤١	استخدام حالات توفير الطاقة
٤١	بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) وإنهاؤه
٤٢	بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) وإنهاؤه
٤٢	المحافظة على الطاقة
٤٢	استخدام مؤشر البطارية
٤٣	استخدام مخططات الطاقة
٤٣	عرض مخطط الطاقة الحالي
٤٣	تحديد مخطط طاقة مختلف
٤٣	تخصيص مخططات الطاقة
٤٣	تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه
٤٥	استخدام طاقة تيار متناوب خارجي
٤٥	التوصيل بمصدر تيار متناوب
٤٦	اختبار محول تيار متناوب
٤٧	استخدام طاقة البطارية
٤٧	التعرف على البطاريات
٤٧	البحث عن معلومات البطارية في Help and Support (تعليمات ودعم)
٤٧	استخدام Battery Check (فحص البطارية)
٤٨	عرض مقدار شحن البطارية المتبقي
٤٨	إزالة البطارية الرئيسية أو إدخالها
٤٩	شحن بطارية
٥٠	زيادة وقت إفراغ شحن البطارية
٥٠	إدارة مستويات ضعف البطارية
٥٠	التعرف على مستويات ضعف البطارية
٥١	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية
٥١	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية
٥١	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر بطارية مشحونة
٥١	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة
٥١	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند تعذر قيام الكمبيوتر بإنهاء وضع Hibernation (الإسبات)
٥١	استخدام بطارية ملحقة (طرز مختارة فقط)
٥٢	التعرف على مكونات البطاريات الملحقة
٥٢	إدخال البطارية الملحقة أو إخراجها
٥٤	سلسلة شحن البطارية وإفراغ شحنتها
٥٤	معايرة البطارية
٥٤	تخزين بطارية
٥٤	التخلص من بطارية مستخدمة
٥٤	استبدال البطارية
٥٦	إيقاف تشغيل الكمبيوتر

٥٧	محركات الأقراص
----	----------------------

٥٧	التعرف على محركات الأقراص المثبتة
٥٧	التعامل مع محركات الأقراص
٥٨	تحسين أداء محرك الأقراص الثابت
٥٨	استخدام Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص)
٥٨	استخدام Disk Cleanup (أداة تنظيف القرص)
٥٨	استخدام HP ProtectSmart Hard Drive Protection (طرز مختارة فقط)
٥٩	التعرف على حالة HP ProtectSmart Hard Drive Protection
٥٩	إدارة الطاقة مع محرك قرص ثابت متوقف مؤقتًا
٥٩	استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection
٦٠	استخدام محركات الأقراص الخارجية
٦٠	توصيل محركات الأقراص الاختيارية الخارجية
٦٠	استخدام محرك الأقراص البصرية الخارجي (طرز مختارة فقط)
٦١	إزالة قرص بصري عند عدم فتح درج الأقراص
٦٢	مشاركة محركات الأقراص البصرية
٦٣	أجهزة خارجية
٦٣	استخدام جهاز USB
٦٣	توصيل جهاز USB
٦٣	إزالة جهاز USB
٦٤	استخدام أجهزة eSATA
٦٤	توصيل جهاز eSATA
٦٤	إزالة جهاز eSATA
٦٥	استخدام بطاقات فتحة الوسائط الرقمية
٦٥	تثبيت بطاقة رقمية
٦٦	إزالة بطاقة رقمية

٨ وحدات الذاكرة

٦٨	إضافة وحدة الذاكرة أو استبدالها في طرز ذات فتحة واحدة
٧١	إضافة وحدة الذاكرة أو استبدالها في طرز ذات فتحتين

٩ الحماية

٧٥	حماية الكمبيوتر
٧٦	استخدام كلمات المرور
٧٦	إعداد كلمات المرور في Windows
٧٧	تحديد كلمات المرور في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٧٧	كلمة مرور المسؤول
٧٨	إدارة كلمة مرور للمسؤول
٧٨	إدخال كلمة مرور المسؤول
٧٨	كلمة مرور خاصة بالتشغيل
٧٩	إدارة كلمة المرور الخاصة بالتشغيل
٧٩	إدخال كلمة مرور خاصة بالتشغيل
٨٠	استخدام برنامج مكافحة الفيروسات
٨١	استخدام برنامج جدار الحماية
٨٢	تثبيت تحديثات الحماية الهامة

٨٣ تثبيت كبل حماية اختياري

الملحق أ الوصول إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) (BIOS)

٨٤	تشغيل Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٨٥	استخدام Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٨٥	تغيير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٨٥	التنقل والتحديد ضمن Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٨٦	عرض معلومات النظام
٨٦	استعادة الإعدادات الافتراضية في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٨٦	إنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٨٧	قوائم Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٨٧	قائمة Main (الرئيسية)
٨٧	قائمة Security (الحماية)
٨٧	قائمة System Configuration (تكوين النظام)
٨٨	قائمة Diagnostics (تشخيص)
٨٩	تحديث BIOS
٨٩	تحديد إصدار BIOS
٨٩	تنزيل تحديث BIOS

الملحق ب النسخ الاحتياطي والاستعادة

٩٢	إنشاء أقراص استعادة
٩٣	عمل نسخ احتياطي للمعلومات
٩٣	استخدام Backup and Restore (النسخ الاحتياطي والاستعادة) لـ Windows
٩٤	استخدام نقاط استعادة النظام
٩٤	متى يتم إنشاء نقاط استعادة
٩٤	إنشاء نقطة استعادة النظام
٩٤	الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين
٩٥	إجراء استعادة
٩٥	الاستعادة باستخدام أقراص الاستعادة
٩٥	الاستعادة باستخدام قسم الاستعادة المخصص (طرز مختارة فقط)

الملحق ج RAID 0 (طرز مختارة فقط)

٩٧	تعطيل RAID 0
----	--------------

٩٨	الفهرس
----	--------

١ جولة للتعرف على الكمبيوتر المحمول

التعرف على الأجهزة

للاطلاع على قائمة بالأجهزة المثبتة في جهاز الكمبيوتر:

▲ حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان). ثم في منطقة **System** (النظام)، انقر فوق **Device Manager** (إدارة الأجهزة).

يمكنك أيضاً إضافة أجهزة أو تعديل تكوينات الجهاز باستخدام **Device Manager** (إدارة الأجهزة).

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

المكونات

مكونات الجهة العلوية

TouchPad



المكون

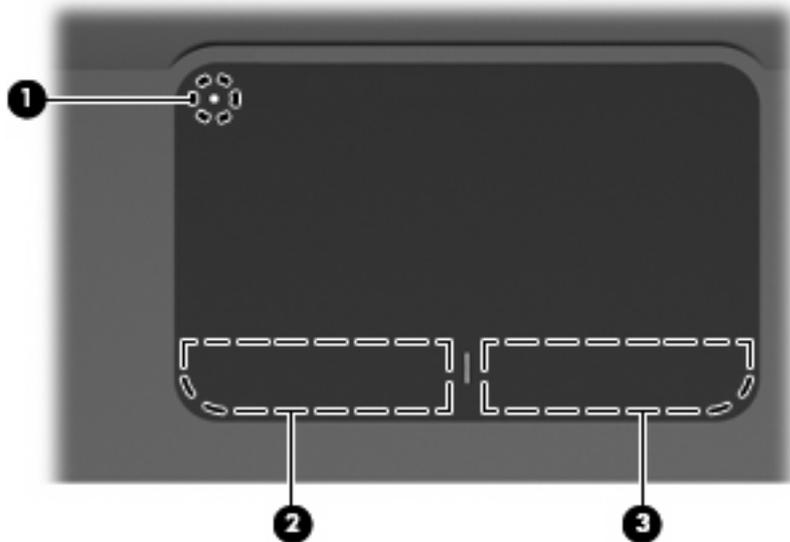
الوصف

*TouchPad

تقوم بتحريك المؤشر وتحديد العناصر الموجودة على الشاشة أو تنشيطها.

*يوضح هذا الجدول إعدادات الشركة المصنعة. لعرض تفضيلات جهاز التأشير أو تغييرها، حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (أجهزة وطابعات). ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يصف الكمبيوتر الخاص بك وحدد **Mouse settings** (إعدادات الماوس).

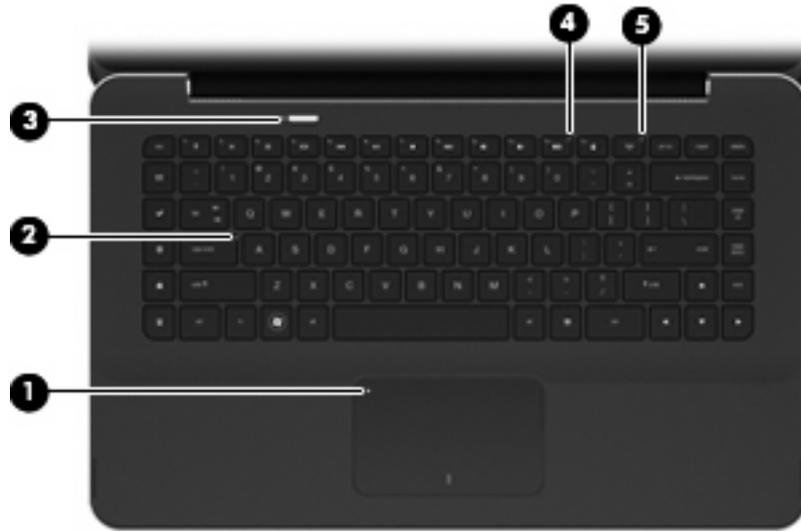
أزرار TouchPad



المكون	الوصف
(1) زر تشغيل/إيقاف تشغيل TouchPad ●	يشغل لوحة اللمس ويوقف تشغيلها. دق مرتين بسرعة على الزر لتشغيل لوحة اللمس أو إيقاف تشغيلها.
(2) زر TouchPad الأيسر*	يعمل مثل الزر الأيسر الموجود في ماوس خارجي.
(3) زر TouchPad الأيمن*	يعمل كالزر الأيمن الموجود في ماوس خارجي.

*يوضح هذا الجدول إعدادات الشركة المصنعة. لعرض تفضيلات جهاز التأشير وتغييرها، حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات). ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يصف الكمبيوتر الخاص بك وحدد **Mouse settings** (إعدادات الماوس).

أضواء



المكون	الوصف
(1) ضوء TouchPad ●	كهرماني: تم تعطيل TouchPad.
(2) ضوء Caps lock	أبيض: قيد التشغيل.
(3) ضوء الطاقة ⏻	<ul style="list-style-type: none"> أبيض: الكمبيوتر قيد التشغيل. أبيض وامض: يوجد الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون). مطفاً: الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات).
(4) ضوء كتم الصوت 🔇	كهرماني: تم إيقاف صوت الكمبيوتر.
(5) ضوء اللاسلكية (WLAN) (📶)	<ul style="list-style-type: none"> مطفاً: تم تشغيل جهاز لاسلكي مدمج، مثل جهاز شبكة الاتصال المحلية (WLAN) اللاسلكية وأو جهاز Bluetooth®. ملاحظة: يتم تمكين الأجهزة اللاسلكية في المصنع. كهرماني: تم إيقاف تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية.



المكون

الوصف

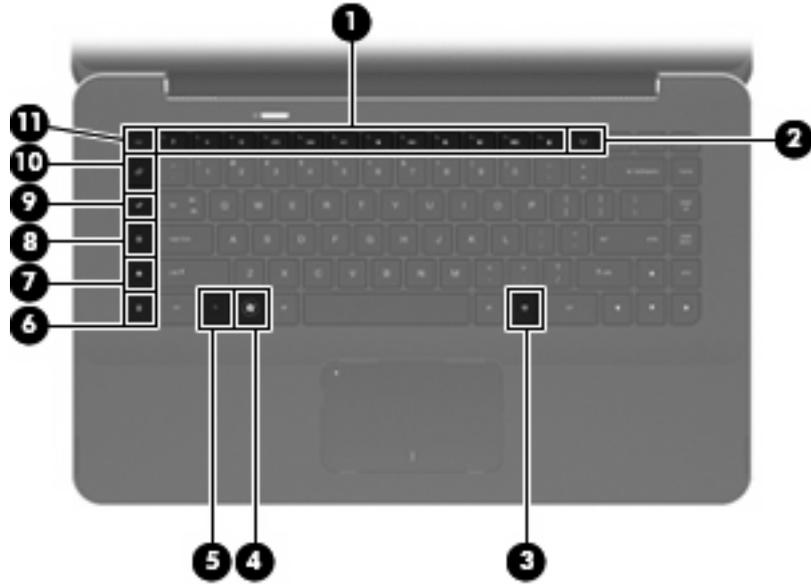
زر الطاقة



- عندما يكون الكمبيوتر متوقف عن التشغيل، اضغط على الزر لتشغيل الكمبيوتر.
- عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل، اضغط على الزر خفيفاً لبدء تشغيل وضع Sleep (السكون).
- عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء وضع Sleep (السكون).
- عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Hibernation (الإسبات)، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات).

إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعدّر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Windows®، فاضغط على زر الطاقة باستمرار لمدة 5 ثوان على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

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



المكون	الوصف
(1)	مفاتيح العمليات
(2)	مفتاح اللاسلكية 
(3)	مفتاح تطبيقات Windows 
(4)	مفتاح شعار Windows 
(5)	مفتاح fn 
(6)	مفتاح الآلة الحاسبة 
(7)	مفتاح خيارات الطباعة 
(8)	مفتاح الويب 
(9)	مفتاح تشغيل الوسائط 

تنفذ وظائف النظام الكثيرة الاستخدام.

يشغل ميزة اللاسلكية أو يوقف تشغيلها.

ملاحظة: لا يجري هذا المفتاح اتصالاً لاسلكياً. لإنشاء اتصال لاسلكي، يجب أيضاً إعداد الشبكة اللاسلكية.

يعرض قائمة مختصرة للعناصر الموجودة تحت المؤشر.

يقوم بعرض قائمة Start (أبدأ) من Windows.

ينفذ وظائف النظام التي يتكرر استخدامها، وذلك عند ضغطه مع مفتاح وظيفي أو مع المفتاح .esc

يفتح وظيفة الآلة الحاسبة لـ Windows.

يفتح إطار Print Options (خيارات الطباعة) الخاص بتطبيق Windows النشط.

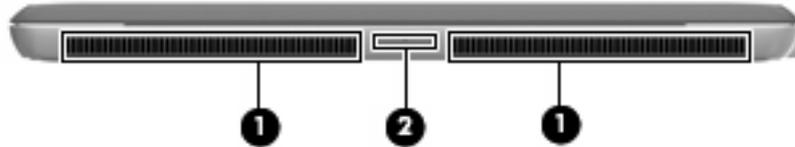
يفتح مستعرض ويب.

ملاحظة: يقوم مفتاح الويب بفتح Internet Connection Wizard (معالج الاتصال بإنترنت) لـ Windows وذلك حتى تنتهي من إعداد إنترنت أو خدمات شبكة الاتصال لديك. بعد قيامك بإعداد إنترنت أو خدمات شبكة الاتصال والصفحة الرئيسية لمستعرض ويب، يمكنك ضغط مفتاح الويب للوصول سريعاً إلى الصفحة الرئيسية الخاصة بك إلى الإنترنت.

يفتح HP MediaSmart. يحول برنامج HP MediaSmart الكمبيوتر إلى مركز ترفيه محمول. يمكنك التمتع بالموسيقى والأفلام وإدارة مجموعات الصور وتحريرها.

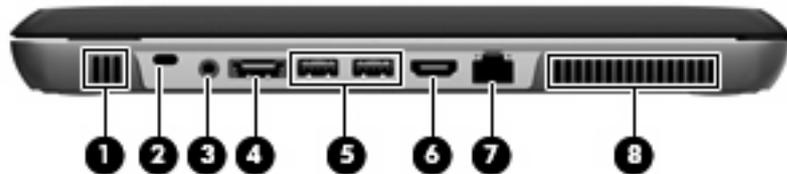
المكون	الوصف
(10)  مفتاح البريد	يفتح برنامج البريد الإلكتروني الافتراضي. ملاحظة: في المرة الأولى التي تضغط فيها على مفتاح البريد، قد تطالب بإعداد حساب بريدك الإلكتروني. بعد إعدادك بريدك الإلكتروني، يمكنك الضغط على مفتاح البريد للوصول بسرعة إلى البريد الإلكتروني.
(11) مفتاح esc	يعرض معلومات النظام عند ضغطه مع المفتاح .fn.

مكونات الجهة الأمامية



المكون	الوصف
(1) فتحتا التهوية (2)	تتيحان مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية. ملاحظة: تبدأ مروحة جهاز الكمبيوتر في العمل تلقائيًا لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية.
(2) فتحة الوسائط الرقمية	تدعم أشكال بطاقات الذاكرة الرقمية التالية: <ul style="list-style-type: none"> MultiMediaCard Micro MultiMediaCard (يتطلب محول) MultiMediaCard Plus Secure Digital Memory Card Micro Secure Digital Memory Card (يتطلب محول) Secure Digital High Capacity Memory Card

مكونات الجهة اليمنى



المكون	الوصف
(1) مكبر الصوت	يقوم بإصدار الصوت.
(2) فتحة كبل الأمان 	تقوم بتوصيل كابل أمان اختياري بالكمبيوتر. ملاحظة: تم تصميم كبل الأمان ليعمل كحل رادع، ولكن قد لا يمنع إساءة التعامل مع الكمبيوتر أو سرقة.

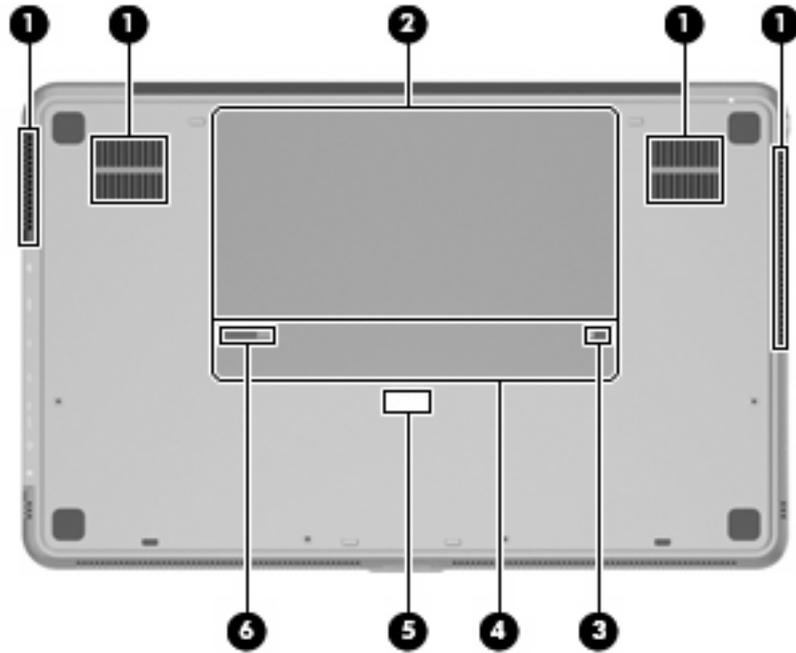
المكون	الوصف
(3)	<p>مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)/مأخذ صوت داخل (ميكروفون)</p> <p>يصدر صوتًا عند توصيله بمكبرات صوت ستريو اختيارية مزودة بالطاقة أو سماعات رأس أو سماعات للأذن أو سماعات رأس مزودة بميكروفون، أو وصلة صوت التلفزيون. كما يوصل ميكروفونًا اختياريًا لوحدة رأس.</p> <p>ملاحظة: عند توصيل جهاز بالمأخذ، يتم تعطيل مكبرات صوت الجهاز.</p>
(4)	<p>منفذ eSATA/USB</p> <p>يوصل مكونات eSATA ذات الأداء العالي، مثل محرك الأقراص الثابت الخارجي eSATA، أو على توصيل جهاز USB اختياري.</p>
(5)	<p>منفذ USB</p> <p>يقومان بتوصيل أجهزة USB اختيارية.</p>
(6)	<p>منفذ HDMI</p> <p>يقوم بتوصيل جهاز فيديو أو جهاز صوت اختياري. مثل تلفزيون عالي المواصفات، أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق.</p>
(7)	<p>مأخذ RJ-45 (شبكة)</p> <p>يقوم بتوصيل كبل الشبكة.</p>
(8)	<p>فتحة التهوية</p> <p>تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.</p> <p>ملاحظة: تبدأ مروحة جهاز الكمبيوتر في العمل تلقائيًا لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية.</p>

مكونات الجهة اليسرى

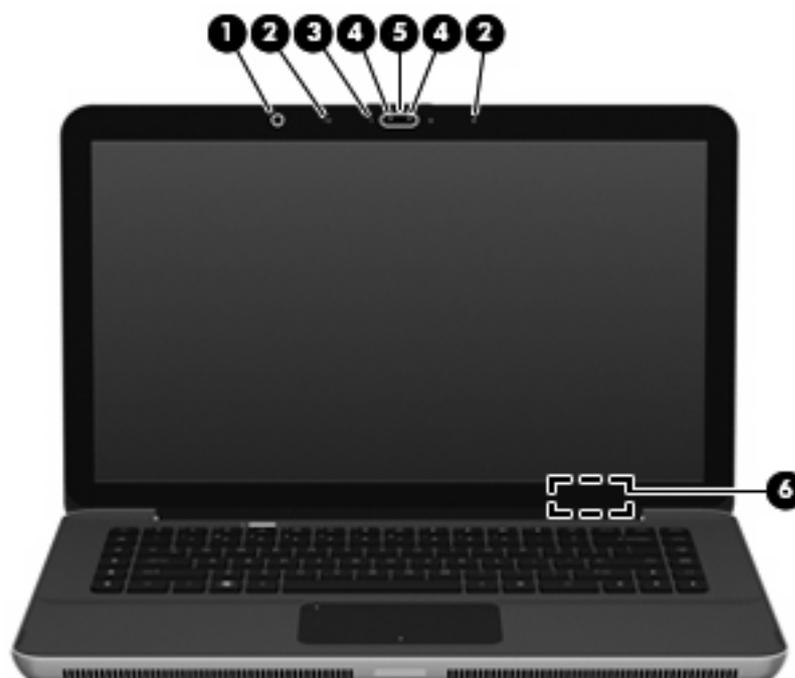


المكون	الوصف
(1)	<p>ضوء البطارية</p> <ul style="list-style-type: none"> مطفأ: يتم تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية. بومض بلون كهربائي: وصلت البطارية إلى حالة البطارية الضعيفة أو مستوى البطارية الحرج أو ثمة خطأ في البطارية. كهربائي: يتم الآن شحن البطارية. أبيض: الكمبيوتر متصلًا بمصدر طاقة خارجي والبطارية كاملة الشحن.
(2)	<p>موصل الطاقة</p> <p>يقوم بتوصيل محول التيار المتناوب.</p>
(3)	<p>فتحة التهوية</p> <p>تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.</p> <p>ملاحظة: تبدأ مروحة جهاز الكمبيوتر في العمل تلقائيًا لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية.</p>
(4)	<p>ضوء محرك الأقراص</p> <ul style="list-style-type: none"> أبيض وامض: جاري الوصول إلى محرك القرص الثابت. كهربائي (طرز مختارة فقط): قام HP ProtectSmart Hard Drive Protection بإيقاف محرك الأقراص الثابت مؤقتًا.
(5)	<p>مكبر الصوت</p> <p>يقوم بإصدار الصوت.</p>

مكونات الجهة السفلية



المكون	الوصف
(1)	فتحات التهوية (4). تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.
(2)	حجرة البطارية. مكان وضع البطارية الرئيسية.
(3)	قفل البطارية  . يتم تثبيت البطارية الرئيسية مسبقًا في المصنع وذلك في حجرة البطارية.
(4)	حجرة وحدة الذاكرة. تحمل وحدات الذاكرة.
(5)	موصل البطارية الإضافية. يقوم بتوصيل بطارية ملحقة اختياري.
(6)	مزلاج تحرير البطارية  . يحرر البطارية الرئيسية من حجرتها.



المكون	الوصف
(1)	مستشعر الضوء المحيط
(2)	ميكروفون داخليان (2)
(3)	Webcam ضوء
(4)	Webcam تحت الأحمر (IR)
(5)	Webcam
(6)	مفتاح الشاشة الداخلي

يضيء مستويات سطوع الشاشة تلقائياً، استناداً إلى ظروف الإضاءة المحيطة.
يقومان بتسجيل الصوت.
مضاء: كاميرا الويب قيد الاستخدام حالياً.
يحسن جودة صورة كاميرا الويب في ظروف الإضاءة الخافتة.
تقوم بتسجيل الفيديو والتقاط الصور الثابتة.
يعمل على إيقاف تشغيل الشاشة وبدء وضع Sleep (السكون) في حالة إغلاق الشاشة وجهاز الكمبيوتر قيد التشغيل.
ملاحظة: يكون مفتاح الشاشة الداخلي غير مرئي من خارج الكمبيوتر.

هوائيان لاسلكيان

للكمبيوتر هوائيان يرسلان ويستقبلان الإشارات من جهاز لاسلكي واحد أو أكثر. لا يظهر الهوائيات من خارج الكمبيوتر.



ملاحظة: للحصول على إرسال مثالي، احتفظ بالمناطق المحيطة بالهوائيين خالية من العوائق.

للتعرف على الإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع قسم *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية) التي تنطبق على البلد أو المنطقة التي تقيم بها. توجد هذه الإشعارات في *Help and Support* (تعليمات ودعم).

مكونات أجهزة إضافية



المكون	الوصف
(1) سلك الطاقة*	يوصل محول التيار المتردد.
(2) محول التيار المتردد	يقوم بتحويل طاقة التيار المتردد إلى طاقة تيار مستمر.

*يختلف شكل أسلاك الطاقة باختلاف المنطقة والبلد.

توفر الملصقات المثبتة على الكمبيوتر معلومات قد تحتاج إليها عند حل مشكلات النظام أو عند اصطحاب الكمبيوتر أثناء السفر حول العالم.

- علامة الخدمة—توفر معلومات هامة بما فيها الآتي:

توجد علامة الخدمة داخل حجرة البطارية.



- الرقم التسلسلي (s/n) (1). هذا هو معرف أبجدي رقمي يتفرد به كل منتج.
- اسم المنتج (2). هذا هو اسم المنتج الذي يقع في مقدمة الكمبيوتر المحمول.
- وصف المودم (3). هذا هو المعرف الأبجدي رقمي الذي تستخدمه وقت الحاجة إلى تحديد موقع المستندات وبرامج التشغيل، والدعم للكمبيوتر المحمول.
- فترة الضمان (4). يصف هذا الرقم مدى فترة الضمان لهذا الكمبيوتر (بالسنوات).
- رقم الجزء/رقم المنتج (p/n) (5). يوفر هذا الرقم معلومات خاصة حول مكونات الأجهزة الخاصة بالمنتج. يساعد رقم الجزء فني الخدمة على تحديد المكونات المطلوبة.

قم بتجهيز هذه المعلومات عند الاتصال بالدعم الفني.

- شهادة الأصالة من Microsoft®—تتضمن مفتاح المنتج الخاص بـ Windows®. قد تحتاج إلى مفتاح المنتج لتحديث نظام التشغيل أو حل مشكلات تتعلق به. تم تثبيت هذه الشهادة بالجزء السفلي من الكمبيوتر.
- ملصق المعلومات التنظيمية— يوفر معلومات تنظيمية حول الكمبيوتر. تم تثبيت ملصق المعلومات التنظيمية داخل حجرة البطارية.
- ملصق (ات) شهادات الأجهزة اللاسلكية— توفر معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية وعلامات الموافقة الخاصة ببعض البلدان أو المناطق التي تمت الموافقة على استخدام الأجهزة فيها. قد يكون الجهاز الاختياري جهاز شبكة محلية لاسلكية (WLAN) أو جهاز Bluetooth® اختياري. إذا كان طراز الكمبيوتر لديك يتضمن جهازًا لاسلكيًا واحدًا أو أكثر، فيتم تضمين ملصق شهادة واحد أو أكثر مع الكمبيوتر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات عند السفر حول العالم. تم تثبيت ملصقات تسمية شهادات الأجهزة اللاسلكية داخل حجرة البطارية.

استخدام برنامج HP QuickWeb (طرز مختارة فقط)

يعد برنامج HP QuickWeb بيئة اختيارية للتشغيل الفوري منفصلة عن نظام التشغيل Windows. يتيح لك ذلك الوصول السريع إلى تطبيقات معينة دون الحاجة إلى تشغيل نظام التشغيل. ستنمّع بهذه الميزة في حالة استعراضك الإنترنت أو عرضك وإرسالك الرسائل الإلكترونية أو مشاهدتك الصور الرقمية أو استماعك إلى الموسيقى أو اتصالك بواسطة الرسائل الفورية أو Skype. يكون برنامج QuickWeb جاهز للعمل بعد ثوانٍ فقط من ضغط زر التشغيل.

ملاحظة: في أجهزة الكمبيوتر ذات محركين صلبين الحالة (SSD)، يتم دعم QuickWeb في طرز مختارة فقط.

يتضمن برنامج QuickWeb الميزات التالية:

- مستعرض ويب—ابحث في الإنترنت وتصفح فيه وأنشئ ارتباطات بمواقع الويب المفضلة عليك.
- مشغل موسيقى—استمع إلى الموسيقى المفضلة عليك وأنشئ قوائم التشغيل.
- عارض الصور—استعرض الصور وأنشئ الألبومات واعرض عروض الشرائح.
- Skype—يعد Skype بروتوكولاً لنقل الصوت عبر الإنترنت (VoIP) يسمح لك بالاتصال المجاني بمستخدمي Skype آخرين. مع Skype، يمكنك عقد مؤتمر هاتفي أو إجراء مكالمة فيديو مع شخص واحد أو أكثر أحياناً. كما يمكنك إجراء المكالمات البعيدة المسافات مع مستخدمي الخطوط الأرضية.
- محادثة—يمكنك محادثة الأصدقاء في برامج المراسلة الفورية مثل AOL Instant Messenger أو Google Talk أو MSN أو Windows Live Messenger أو Yahoo Messenger.
- تقويم ويب—يمكنك عرض وتحرير وتنظيم جدول أعمالك.
- بريد ويب—يمكنك عرض وإرسال الرسائل الإلكترونية.

ملاحظة: للحصول على معلومات عن استخدام QuickWeb، راجع دليل مستخدم HP ENVY 15. يوجد هذا الدليل في Secure Digital Memory Card (SD) المزودة بالكمبيوتر.

٣ شبكة لاسلكية ومحلية

استخدام أجهزة لاسلكية

تقوم تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية بنقل البيانات عبر موجات الراديو بدلاً من الأسلاك. يمكن أن يكون الكمبيوتر الخاص بك مزودًا بجهاز واحد أو أكثر من الأجهزة اللاسلكية التالية:

- جهاز الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN)—يقوم بتوصيل الكمبيوتر بشبكات محلية لاسلكية (والتي يشار إليها عادة بشبكات Wi-Fi، أو شبكات LAN اللاسلكية، أو شبكات WLAN) الموجودة في مكاتب الشركة، وفي منزلك، وفي الأماكن العامة مثل المطارات، والمطاعم، والمقاهي، والفنادق والجامعات. في شبكة WLAN، يقوم كل جهاز لاسلكي محمول بالاتصال بجهاز توجيه لاسلكي أو بنقطة وصول لاسلكية.
- جهاز Bluetooth®—يقوم بإنشاء شبكة خصوصية (PAN) للاتصال بأجهزة أخرى تدعم تكنولوجيا Bluetooth، مثل أجهزة الكمبيوتر، والهواتف، والطابعات، وسماعات الرأس، ومكبرات الصوت، والكاميرات. في PAN، يتصل كل جهاز مباشرةً بالأجهزة الأخرى، ويجب أن تتواجد الأجهزة بالقرب من بعضها البعض—ضمن نطاق ١٠ أمتار (حوالي ٣٣ قدم) بين كل جهاز والآخر.

أجهزة كمبيوتر مزودة بأجهزة WLAN تدعم معيارًا أو أكثر من معايير الصناعة التالية لـ IEEE:

- يدعم 802.11b، المعيار المشهور الأول، معدلات بيانات تصل إلى ١١ ميغابايت في الثانية ويتم تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز.
- يدعم 802.11g معدلات بيانات تصل إلى ٥٤ ميغابايت في الثانية ويتم تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز. يتوافق جهاز 802.11g الخاص بـ WLAN مع أجهزة 802.11b السابقة، بحيث يمكن تشغيله على نفس الشبكة.
- يدعم 802.11a معدلات بيانات تصل إلى ٥٤ ميغابايت في الثانية ويتم تشغيلها بتردد ٥ غيغاهرتز.

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

- يدعم 802.11n معدلات بيانات تصل إلى ٤٥٠ ميغابايت في الثانية ويمكن تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز، مما يجعلها متوافقة بشكل عكسي مع 802.11a، و b، و g.

للحصول على مزيد من المعلومات حول تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية، راجع المعلومات وارتباطات موقع ويب المتوفرة في [Help and Support](#) (تعليمات ودعم).

التعرف على رموز حالة اللاسلكية والشبكة

الرمز	الاسم	الوصف
	اللاسلكية (متصل)	يحدد موضع ضوء اللاسلكية ومفتاح اللاسلكية الموجود على الكمبيوتر. يقوم أيضًا بتعريف برنامج Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية) في الكمبيوتر ويشير إلى تواجد جهاز لاسلكي واحد أو أكثر من ذلك قيد التشغيل.
	اللاسلكية (غير متصل)	يقوم بتعريف برنامج Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية) في الكمبيوتر ويشير إلى أن جميع الأجهزة اللاسلكية متوقفة عن التشغيل.

يشير إلى تثبيت برنامج تشغيل شبكي واحد أو أكثر من ذلك في الكمبيوتر وإلى اتصال جهاز شبكي واحد أو أكثر من ذلك بالشبكة.	شبكة سلكية (متصل)	
يشير إلى تثبيت برنامج تشغيل أو أكثر للشبكة أو إلى تعطيل كافة أجهزة الشبكة أو الأجهزة اللاسلكية في Control Panel (لوحة التحكم) - Windows كما يشير إلى عدم توصيل أية أجهزة شبكية بالشبكة السلكية.	شبكة سلكية (معطل أو غير متصل)	
يشير إلى تثبيت برنامج تشغيل واحد أو أكثر للشبكة أو إلى اتصال جهاز شبكي أو أكثر بالشبكة اللاسلكية وإلى توصيل جهاز شبكي أو أكثر بشبكة سلكية.	شبكة (متصل)	
يشير إلى تثبيت برنامج تشغيل أو أكثر للشبكة وإلى عدم إتاحة أية اتصالات لاسلكية أو إلى تعطيل كافة أجهزة الشبكة اللاسلكية بواسطة زر اللاسلكية أو Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية) كما يشير إلى عدم توصيل أية أجهزة شبكية بالشبكة السلكية.	شبكة (معطل أو غير متصل)	
يشير إلى تثبيت برنامج تشغيل واحد للشبكة أو أكثر وإلى إتاحة الاتصالات اللاسلكية مع عدم اتصال أي جهاز شبكي بشبكة سلكية أو لاسلكية.	شبكة (غير متصل)	

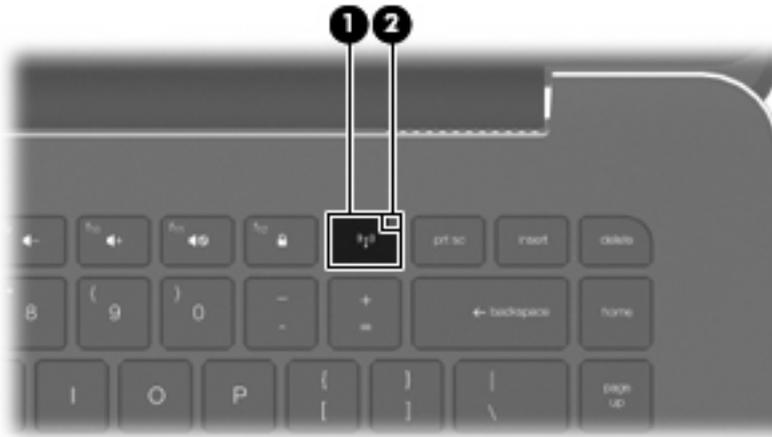
استخدام عناصر التحكم اللاسلكية

يمكنك التحكم بالأجهزة اللاسلكية الموجودة بجهاز الكمبيوتر باستخدام هذه الميزات:

- مفتاح اللاسلكية
- برنامج Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية)
- عناصر التحكم بنظام التشغيل

استخدام مفتاح اللاسلكية

يتضمن الكمبيوتر مفتاح اللاسلكية (1) وجهازًا لاسلكيًا واحدًا أو أكثر وضوء اللاسلكية (2). تم تمكين كافة الأجهزة اللاسلكية في الكمبيوتر من قبل المصنع.



إذا كان ضوء اللاسلكية كهربائيًا، كان معنى ذلك أنه تم إيقاف تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية. إذا كان ضوء اللاسلكية متوقف عن التشغيل، كان معنى ذلك أنه تم تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية.

يشير ضوء اللاسلكية إلى إجمالي حالة الطاقة الخاصة بالأجهزة اللاسلكية لديك، وليس حالة الأجهزة الفردية. اضغط مفتاح اللاسلكية لتشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها.

ونظراً إلى أنه يتم تمكين الأجهزة اللاسلكية لدى الشركة المصنعة، فيمكنك استخدام مفتاح **اللاسلكية** لتشغيل الأجهزة اللاسلكية أو لإيقاف تشغيلها في نفس الوقت. يمكن التحكم في أجهزة لاسلكية فردية بواسطة البرنامج **Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية).

استخدام برنامج **Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية)

يمكن تشغيل جهاز لاسلكي أو إيقاف تشغيله باستخدام برنامج **Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية). إذا تم تعطيل جهاز لاسلكي في **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد)، فيجب إعادة تمكينه في **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) قبل أن يمكن تشغيله أو إيقاف تشغيله باستخدام برنامج **Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية).

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

لعرض حالة الأجهزة اللاسلكية، انقر فوق رمز **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية)، السهم الموجود يسار ناحية الإعلام، وضع المؤشر فوق رمز اللاسلكية.

في حالة عدم عرض الرمز "اللاسلكية" في ناحية الإعلام، أكمل الخطوات التالية لتغيير خصائص **Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية):

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 في عنوان **Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية) الموجود في السطر الأسفل من **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).
 3. انقر فوق **Properties** (خصائص).
 4. حدد خانة الاختيار الموجودة إلى جانب **HP Wireless Assistant icon in notification area** (رمز HP Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية لـ HP) في ناحية الإعلام).
 5. انقر فوق **Apply** (تطبيق).
 6. انقر فوق **Close** (إغلاق).
- للحصول على مزيد من المعلومات، راجع تعليمات برنامج **Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية):
1. افتح برنامج **Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية) بالنقر فوق رمز اللاسلكية الموجود في **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).
 2. انقر فوق الزر **Help** (تعليمات).

استخدام عناصر التحكم بنظام التشغيل

تقدم بعض أنظمة التشغيل أيضًا طريقة ما لإدارة الأجهزة اللاسلكية المتكاملة والاتصال اللاسلكي. على سبيل المثال، يوفر **Windows** الأداة **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة) والذي يسمح لك بإعداد اتصال أو شبكة وبالاتصال بالشبكة وإدارة الشبكات اللاسلكية وبتشخيص أو إصلاح مشاكل الشبكة.

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

لمزيد من المعلومات، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم).

استخدام WLAN

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

ملاحظة: أحياناً يتم استخدام المصطلحين جهاز التوجيه اللاسلكي ونقطة وصول لاسلكية بشكل متبادل.

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

إعداد WLAN

لإعداد WLAN والاتصال بالإنترنت، أنت بحاجة إلى الأجهزة التالية:

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

يظهر الرسم التوضيحي الآتي مثالاً لتنصيب شبكة لاسلكية متصلة بالإنترنت.



ملاحظة: عند إعداد الاتصالات اللاسلكية، تأكد من مزامنة كمبيوترك والموجه اللاسلكي. لمزامنة الكمبيوتر والموجه اللاسلكي، أوقف تشغيل الكمبيوتر والموجه اللاسلكي ثم أعد تشغيلها.

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

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

حماية WLAN

نظراً لتصميم معيار WLAN بإمكانيات حماية محدودة—التي بالأساس تعتمد على إضعاف أية محاولة للتعدي أكثر من مواجهة أشكال الهجوم الأخرى الأكثر قوة—لذلك يعد من الضروري تفهم أن شبكات WLAN عرضة لنقاط الضعف التي تتعلق بالحماية المعروفة والمسجلة.

قد لا توفر شبكات WLAN في المناطق العامة، أو "النقاط الفعالة"، مثل المقاهي والمطارات أي حماية. لقد تم تطوير تقنيات جديدة بواسطة الشركات المصنعة للأجهزة اللاسلكية وموفرو خدمات النقاط الفعالة لجعل البيانات العامة أكثر حماية ومجهولة. إذا كنت مهتماً بحماية الكمبيوتر في الأماكن الفعالة، اجعل الشبكة أنشطة تقتصر على البريد الإلكتروني غير الهام والتنقل البسيط داخل الإنترنت.

عند قيامك بإعداد WLAN أو الوصول إلى شبكة محلية لاسلكية موجودة، قم دوماً بتمكين ميزات الحماية لحماية شبكة الاتصال من الوصول غير المصرح به. تعتبر مستويات الحماية الشائعة هي Wi-Fi Protected Access (الوصول المحمي بالدقة اللاسلكية) (WPA) - والشخصية و Wired Equivalent Privacy (WEP). وحيث أن إشارات الراديو اللاسلكية تنتقل إلى خارج الشبكة، يمكن لأجهزة

WLAN الأخرى التقاط الإشارات غير المحمية أو الاتصال بالشبكة الخاصة بك (شخص غير مدعو) أو التقاط معلومات يتم إرسالها عبر الشبكة. إلا أنه يمكنك أخذ احتياطات لحماية أجهزة WLAN الخاصة بك:

● استخدام مرسل لاسلكي بحماية مضمنة

توفر العديد من المحطات اللاسلكية الأساسية، أو العيارات، أو أجهزة التوجيه ميزات حماية مضمنة مثل بروتوكولات الحماية وجدران الحماية اللاسلكية. باستخدام المرسل اللاسلكي الصحيح، يمكنك حماية الشبكة الخاصة بك من مخاطر الحماية اللاسلكية الأكثر شيوعًا.

● العمل خلف جدار حماية

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

● استخدام التشفير اللاسلكي

تتوفر مجموعة متنوعة من بروتوكولات التشفير المعقدة لشبكة WLAN الخاصة بك. ابحث عن الحل الذي يعمل بشكل أفضل لحماية الشبكة لديك:

- بعد **Wired Equivalent Privacy (WEP)** بروتوكول حماية لاسلكي يقوم بترميز كافة بيانات الشبكات أو تشفيرها قبل نقلها باستخدام مفتاح WEP. يمكنك عادة السماح للشبكة بتعيين مفتاح WEP. ويمكنك بدلاً من ذلك إعداد المفتاح الخاص بك، أو إنشاء مفتاح مختلف، أو اختيار خيارات متقدمة أخرى. لن يتمكن المستخدمون الآخرون من استخدام WLAN، بدون استخدام المفتاح الصحيح.
- يستخدم **WPA (Wi-Fi Protected Access)** (الوصول المحمي بالدقة اللاسلكية) مثل WEP، إعدادات حماية لتشفير البيانات التي تم نقلها عبر الشبكة وإلغاء تشفيرها. إلا أنه بدلاً من استخدام مفتاح حماية ثابت لعمليات التشفير مثلما يقوم WEP، يستخدم (TKIP) "temporal key integrity protocol" WPA (بروتوكول التكامل المؤقت للمفاتيح) لإنشاء مفتاح جديد لكل حزمة. ويقوم كذلك بإنشاء مجموعات مختلفة من المفاتيح لكل جهاز كمبيوتر موجود على الشبكة.

الاتصال بشبكة WLAN

للاتصال بشبكة WLAN، اتبع هذه الخطوات:

1. تأكد من أن جهاز WLAN مشغل (ضوء اللاسلكية منطوق). إذا كان ضوء اللاسلكية كهربائي اللون، فاضغط مفتاح **اللاسلكية**.
2. انقر فوق رمز الشبكة الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام.
3. حدد الـ WLAN الخاص بك من القائمة.
4. انقر فوق **Connect** (اتصال).

إذا كانت الشبكة شبكة WLAN تعتمد على الحماية فتتم مطالبتك بإدخال مفتاح حماية الشبكة الذي هو رمز حماية. اكتب الرمز، ثم انقر فوق **Connect** (اتصال) لإتمام الاتصال.

📌 **ملاحظة:** في حالة عدم سرد أية شبكات WLAN فمعنى ذلك أنك خارج نطاق الموجه اللاسلكي أو نقطة الوصول.

📌 **ملاحظة:** إذا لم تر الشبكة المراد الاتصال بها، **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 بها خيارات. يمكنك اختيار البحث عن شبكة يدويًا ثم الاتصال بها أو إنشاء اتصال جديد بالشبكة.

بعد إنشاء الاتصال، ضع مؤشر الماوس فوق رمز الشبكة الذي في ناحية الإعلام أقصى يمين شريط المهام للتحقق من اسم الاتصال وحالته.

📌 **ملاحظة:** يعتمد النطاق الوظيفي (مدى البعد الذي تصل إليه الإشارات اللاسلكية) على تنفيذ شبكة WLAN، والشركة المصنعة للمحول، والتداخل من الأجهزة الإلكترونية الأخرى أو الحواجز الهيكلية مثل الحوائط والأرضيات.

تتوفر معلومات إضافية حول استخدام شبكة WLAN من خلال الموارد التالية:

- معلومات عن موفر خدمة إنترنت (ISP) وأدلة المستخدم مع جهاز التوجيه اللاسلكي وأجهزة WLAN الأخرى
- معلومات وروابط مواقع الويب الواردة في **Help and Support** (تعليمات ودعم)

للحصول على قائمة بشبكات WLAN العامة القريبة منك، اتصل بموفر خدمة الإنترنت أو ابحث على الويب. من بين مواقع الويب التي تسرد شبكات WLAN، هي Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations و Hotspotlist و Geektools. راجع كل موقع خاص بشبكة WLAN عامة لمعرفة التكلفة ومتطلبات الاتصال.

اتصل بمسؤول شبكة الاتصال أو بقسم تكنولوجيا المعلومات للحصول على معلومات إضافية حول توصيل جهاز الكمبيوتر بشبكة WLAN الخاصة بالشركة.

التجوال لشبكة أخرى

عند نقل جهاز الكمبيوتر الخاص بك داخل نطاق شبكة WLAN أخرى، يحاول Windows الاتصال بتلك الشبكة. إذا نجحت المحاولة، فيقوم جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالاتصال تلقائيًا بالشبكة الجديدة. إذا لم يتعرف Windows على الشبكة الجديدة، فاتبع نفس الإجراء الذي استخدمته في البداية للاتصال بـ WLAN.

استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية

يوفر الجهاز المجهز بـ Bluetooth اتصالات لاسلكية ذات نطاق صغير تحل محل الاتصالات بواسطة كبل مادي والتي كانت تربط قديماً بين الأجهزة الإلكترونية كما يلي:

- أجهزة الكمبيوتر (مكتبية، محمولة، المساعد الشخصي الرقمي PDA)
- الهواتف (خليوية، لاسلكية، هواتف ذكية)
- أجهزة التصوير (طابعة، كاميرا)
- الأجهزة الصوتية (سماعة رأس، مكبرات صوت)

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

Bluetooth ومشاركة اتصال إنترنت (ICS)

لا توصي HP بإعداد جهاز كمبيوتر واحد باستخدام Bluetooth كمضيف واستخدامه كعبارة يمكن من خلالها لأجهزة الكمبيوتر الأخرى الاتصال بالإنترنت. عند اتصال جهازي كمبيوتر أو أكثر ببعضها البعض باستخدام Bluetooth، يتم تمكين "مشاركة اتصال إنترنت" (ICS) على أحد الأجهزة، قد لا تتمكن أجهزة الكمبيوتر الأخرى من الاتصال بالإنترنت باستخدام شبكة Bluetooth.

تضمن قوة Bluetooth في مزامنة عمليات نقل المعلومات بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك والأجهزة اللاسلكية بما في ذلك الهواتف الخليوية، والطابعات، والكاميرات وأجهزة PDA (المساعد الشخصي الرقمي). تعد عدم القدرة على توصيل جهازي كمبيوتر أو أكثر بشكل متواصل لمشاركة الإنترنت عبر Bluetooth تحديداً لـ Bluetooth ونظام التشغيل Windows.

حل مشكلات تتعلق بالاتصالات اللاسلكية

تتضمن بعض الأسباب المحتملة لمشاكل الاتصال اللاسلكي ما يلي:

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

لا يمكن الاتصال بشبكة مفضلة

يمكن لـ Windows إصلاح اتصال WLAN المعطوب تلقائيًا:

- في حالة وجود رمز للشبكة في منطقة الإعلام, أقصى يمين شريط المهام, انقر بزر الماوس الأيمن فوق هذا الرمز ثم انقر فوق **Diagnose and repair** (تشخيص وإصلاح) من القائمة.
- يقوم Windows بإعادة تعيين جهاز الشبكة ويحاول إعادة الاتصال بإحدى الشبكات المفضلة.
- في حالة عدم وجود رمز للشبكة في منطقة الإعلام, اتبع هذه الخطوات:
 1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة والإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
 2. انقر فوق **Troubleshoot problems** (استكشاف المشاكل وإصلاحها) وحدد الشبكة المراد إصلاحها.

لا يظهر رمز الشبكة الخاص بـ WLAN

في حالة عدم ظهور رمز الشبكة في منطقة الإعلام بعد تكوينك الـ WLAN, فمعنى ذلك أن برنامج التشغيل الخاص بالبرنامج مفقود أو تالف. قد يظهر أيضًا إطار مع الرسالة "Device not Found" (تعذر العثور على الجهاز). يجب إعادة تثبيت برنامج التشغيل.

احصل على أحدث إصدار من برنامج جهاز WLAN وبرامج التشغيل للكمبيوتر من موقع الويب لـ HP على <http://www.hp.com>:

1. افتح مستعرض الويب ثم زر <http://www.hp.com/support>.
2. حدد البلد أو المنطقة التي تقيم بها.
3. انقر فوق الخيار الخاص بعمليات تنزيل البرامج وبرامج التشغيل، ثم قم بكتابة رقم طراز الكمبيوتر في مربع البحث.
4. اضغط المفتاح **enter**، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

ليست رموز حماية شبكة WLAN الحالية متاحة

عندما تتم مطالبتك بإدخال مفتاح الشبكة أو اسم (SSID) وقت التوصيل بشبكة WLAN, فيشير ذلك إلى أن الشبكة محمية بمستوى أمان ما. يجب أن تكون بحوزتك الرموز الحالية بحيث يمكنك إنشاء اتصال على شبكة آمنة. الـ SSID ومفتاح الشبكة هي رموز أبجدية رقمية تدخلها إلى الكمبيوتر للتعرف عليه من قبل الشبكة.

- بالنسبة للشبكة المتصلة بجهاز توجيه لاسلكي شخصي, راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز التوجيه للحصول على إرشادات حول إعداد نفس الرموز على كل من جهاز التوجيه وجهاز WLAN.
 - بالنسبة لشبكة خاصة, مثل الشبكة الموجودة في المكتب أو في غرفة محادثة إنترنت عامة, اتصل بمسؤول الشبكة للحصول على الرموز, ثم أدخل الرموز عند المطالبة بذلك.
- تقوم بعض الشبكات بتغيير SSID ومفاتيح الشبكة المستخدمة في أجهزة التوجيه الخاصة بها أو نقاط الوصول بشكل دوري لتحسين الحماية. يجب أن تقوم بتغيير الرمز المقابل في جهاز الكمبيوتر وفقًا لذلك.

إذا زودت بمفاتيح جديدة لشبكة لاسلكية وب SSID للشبكة وإذا قد اتصلت بهذه الشبكة سابقًا، فاتبع هذه الخطوات للاتصال بالشبكة:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة والإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
 ٢. انقر فوق **Manage wireless networks** (إدارة الشبكات اللاسلكية) من اللوحة اليسرى.
يتم عرض قائمة بشبكات WLAN المتاحة. إذا تواجدت في نقطة ساخنة حيث تكون شبكات WLAN عدة نشطة، فستسرد هذه الشبكات العدة.
 ٣. حدد الشبكة من القائمة، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الشبكة، ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).
-
- ملاحظة:** في حالة عدم سرد الشبكة التي ترغبها، راجع مسؤول الشبكة للتأكد من عمل جهاز التوجيه أو نقطة الوصول.
٤. انقر فوق علامة التبويب **Security** (حماية) وأدخل بيانات تشفير الشبكة اللاسلكية الصحيحة في المربع **Network security key** (مفتاح حماية الشبكة).
 ٥. انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ هذه الإعدادات.

اتصال WLAN ضعيف جدًا

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

- انقل الكمبيوتر الخاص بك إلى منطقة أقرب لجهاز التوجيه أو لنقطة الوصول اللاسلكية.
- قم بفصل الأجهزة بشكل مؤقت مثل الميكروويف، أو الهاتف اللاسلكي، أو الهاتف الخليوي للتأكد من عدم تداخل الأجهزة اللاسلكية الأخرى.

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

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة والإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
٢. انقر فوق **Manage wireless networks** (إدارة الشبكات اللاسلكية) من اللوحة اليسرى.
يتم عرض قائمة بشبكات WLAN المتاحة. إذا تواجدت في نقطة ساخنة حيث تكون شبكات WLAN عدة نشطة، فستسرد هذه الشبكات العدة.
٣. انقر فوق إحدى الشبكات، ثم انقر فوق **Remove** (إزالة).

تعذر الاتصال بجهاز توجيه لاسلكي

إذا كنت تحاول الاتصال بجهاز توجيه لاسلكي وكانت المحاولات فاشلة، فقم بإعادة تعيين جهاز التوجيه اللاسلكي بفصل الطاقة عن جهاز التوجيه لمدة من ١٠ إلى ١٥ ثانية.

إذا كان الكمبيوتر لا يزال غير قادر على إنشاء اتصال بـ WLAN، أعد تشغيل جهاز التوجيه اللاسلكي. للحصول على تفاصيل، راجع إرشادات الشركة المصنعة لجهاز التوجيه.

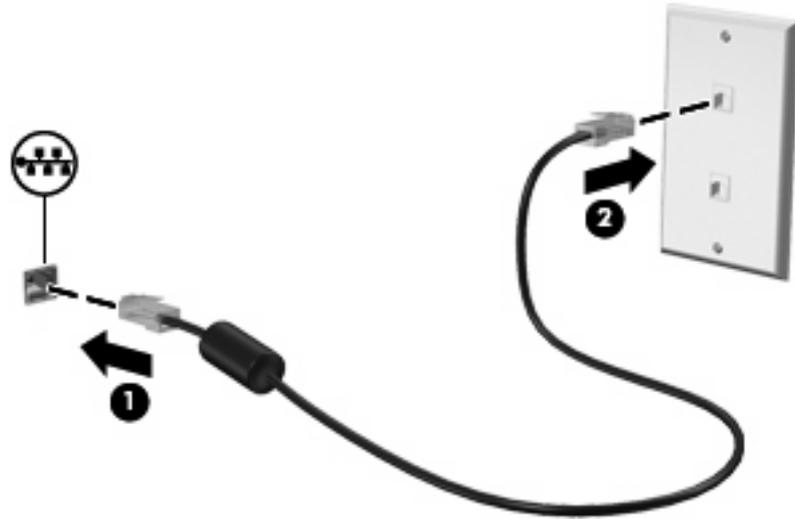
التوصيل بشبكة محلية (LAN)

يطلب التوصيل بشبكة محلية (LAN) كبل شبكة من ثمانية سنون، RJ-45 (يتم شراؤه على حدة). في حالة احتواء كبل الشبكة على دائرة منع التشويش (1) التي تعمل على منع التداخل مع استقبال التلفزيون والراديو، قم بتوجيه طرف الدائرة (2) الخاصة بالكبل ناحية الكمبيوتر.



للاتصال بـ LAN:

1. قم بتوصيل كبل شبكة الاتصال المودم في مأخذ شبكة الاتصال (1) الموجود على جهاز الكمبيوتر.
2. قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الشبكة في مأخذ شبكة الاتصال الموجود بالحائط (2).



⚠ تحذير! لتقليل خطر التعرض إلى صدمة كهربائية أو الحريق أو التلف للجهاز، لا تحاول توصيل كبل للمودم أو للهاتف بمأخذ RJ-45 (شبكة).

٤ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

استخدام أجهزة التأشير

ملاحظة: إضافة إلى TouchPad, يمكنك أيضًا توصيل ماوس خارجي من نوعية USB بالكمبيوتر باستخدام أحد منافذ USB الموجودة بالكمبيوتر.

تعيين تفضيلات جهاز التأشير

استخدم خصائص الماوس " في Windows® لتخصيص إعدادات لأجهزة التأشير، مثل تكوين الأزرار، وسرعة النقر، وخيارات المؤشر. للوصول إلى Mouse Properties (خصائص الماوس)، حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات). ثم، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر وحدد **Mouse settings** (إعدادات الماوس).

استخدام TouchPad

لتحريك المؤشر، أزلق إصبع واحد عبر سطح TouchPad بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه. استخدم الزرين الأيسر والأيمن لـ TouchPad تمامًا مثل الزرين المماثلين الموجودين بماوس خارجي.

ملاحظة: للحصول على معلومات حول التعرف على مكونات TouchPad، راجع [أزرار TouchPad في صفحة ٢](#).

استخدام إيماءات TouchPad

تدعم TouchPad تنوعًا من الإيماءات. لتنشيط إيماءات TouchPad، ضع إصبعين على TouchPad كما يوضحه الأقسام الآتية. تم تمكين إيماءات TouchPad الواردة في هذا الفصل من قبل المصنع. لتعطيل هذه الإيماءات أو إعادة تمكينها:

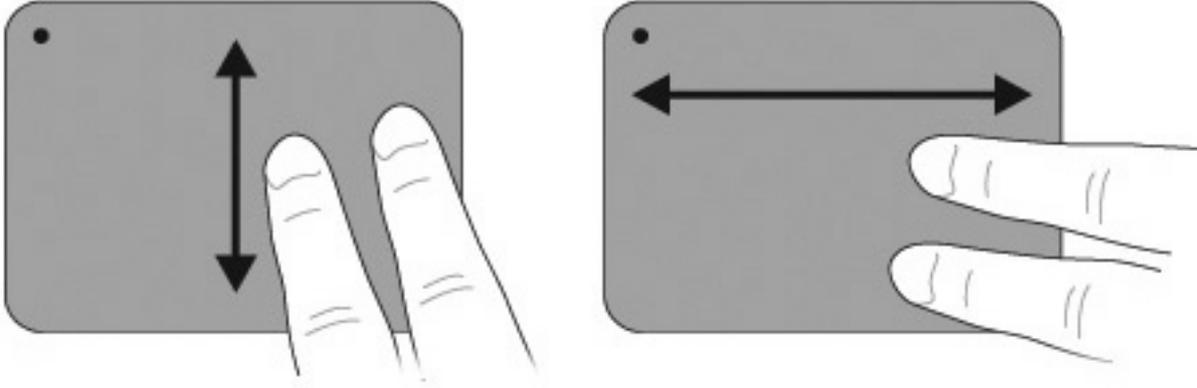
1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Synaptics** الذي في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام، ثم انقر فوق علامة التبويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز).
2. حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).
3. حدد خانة الاختيار لتعطيل أو إعادة تمكين إيماءة TouchPad.
4. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة: يدعم الكمبيوتر أيضًا ميزات إضافية لـ TouchPad تم تعطيلها في المصنع. لعرض هذه الميزات وتمكينها، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Synaptics** الذي في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام، ثم انقر فوق علامة التبويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز). حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).

تمرير

يكون التمرير ناعمًا عند التنقل للأعلى أو للأسفل في صفحة أو صورة ما. للتمرير، ضع إصبعين على TouchPad واسحبها طوال TouchPad للأعلى أو للأسفل أو لليسار أو اليمين.

ملاحظة: تتحكم سرعة الإصبع في سرعة التمرير.

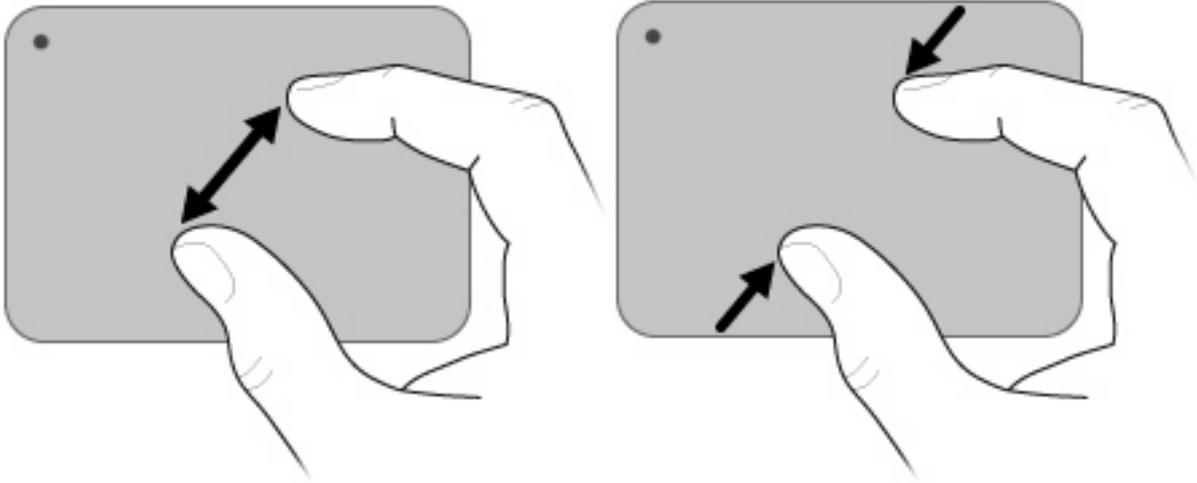


قرصة

تسمح القرصة بتقريب العناصر أو تبعيدها مثل مستندات PDF والصور الرسومية والفتوغرافية.

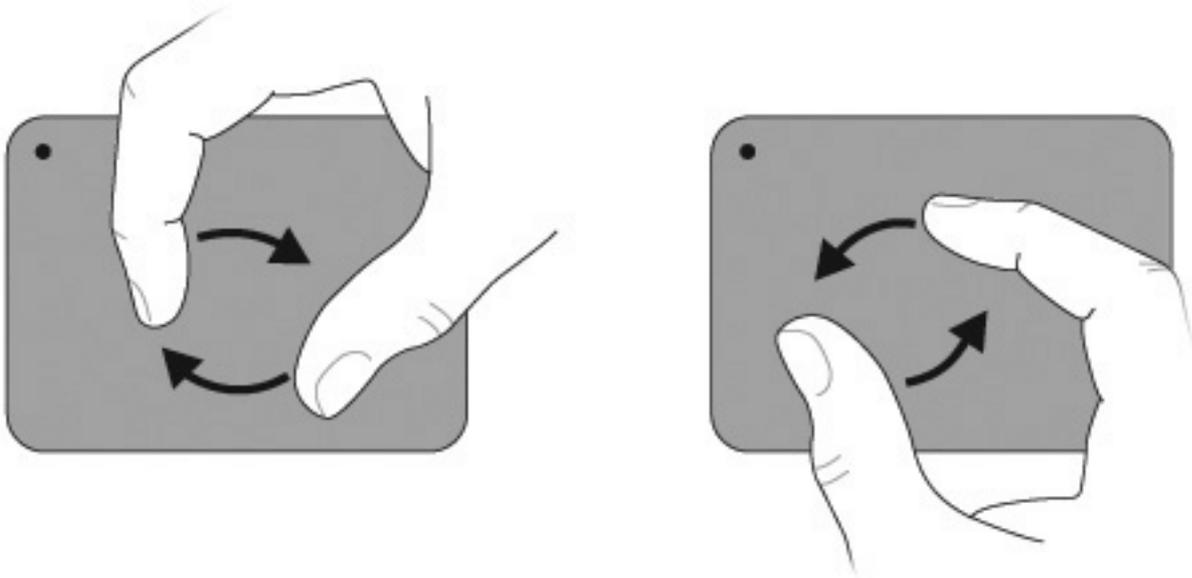
للقرص:

- أما التقريب فضع إصبعين على TouchPad وافتحها لتكبير حجم الكائن.
- أما التباعد فضع الإصبعين مفتوحتين على TouchPad وضمهما لتصغير حجم الكائن.



تدوير

يسمح لك التدوير بتدوير عناصر مثل الصور والصفحات. للتدوير، ثبّت الإبهام على TouchPad، ثم حرّك السبابة بحركة نصف دائرية فوق الإبهام.



استخدام مفاتيح العمليات

ملاحظة: لا تتوفر بعض مفاتيح العمليات في QuickWeb.

مفاتيح العمليات عبارة عن إجراءات قابلة للتخصيص تم تعيينها لمفاتيح معينة من لوحة المفاتيح. لاستخدام مفاتيح عملية، اضغط باستمرار على المفتاح لتشغيل الوظيفة الخاصة به.

ملاحظة: استنادًا على التطبيق الذي تستخدمه، يؤدي الضغط على **fn** مع أحد مفاتيح العمليات إلى فتح قائمة اختصارات معينة داخل هذا التطبيق.

ملاحظة: تم تمكين ميزة مفاتيح العمليات من قبل المصنع. يمكنك تعطيل هذه الميزة في **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) (BIOS) بالضغط على المفتاح **fn** وأحد مفاتيح العمليات لتشغيل الوظيفة الخاصة به. راجع [الوصول إلى Setup Utility \(الأداة المساعدة للإعداد\)](#) (BIOS) في [صفحة ٨٤](#) للحصول على معلومات إضافية.



الوصف الرمز

يفتح **Help and Support** (تعليمات ودعم)، التي توفر لك معلومات عن نظام التشغيل **Windows** والكمبيوتر وأجوبة على أسئلتك وبرامج تعليمية وتحديثات للكمبيوتر.



كما توفر **Help and Support** (تعليمات ودعم) حلاً تلقائيًا للمشاكل وارتباطات باختصاصي الدعم.

يخفض مستوى سطوع الشاشة تدريجيًا عند ضغطك هذا المفتاح باستمرار.



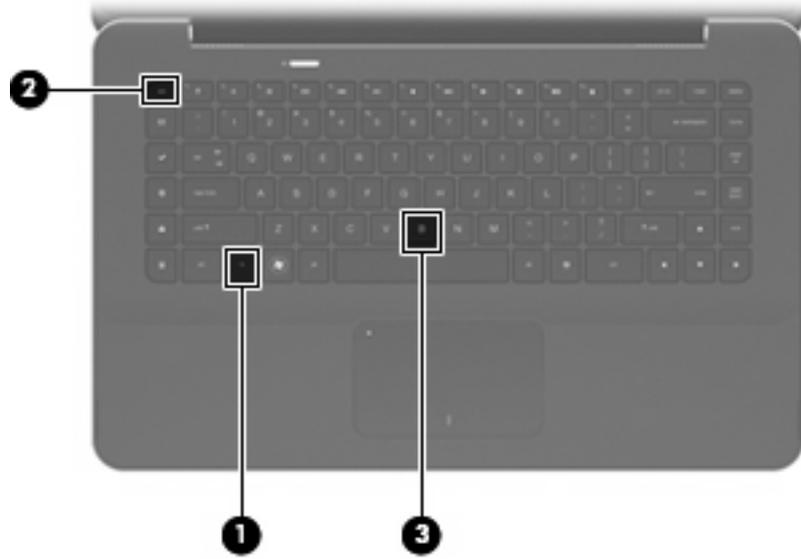
يزيد من مستوى سطوع الشاشة تدريجيًا عند ضغطك هذا المفتاح باستمرار.



الوصف	الرمز
يبدل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلاً بالكمبيوتر، فيؤدي الضغط على هذا المفتاح إلى تبديل صورة الشاشة من شاشة الكمبيوتر إلى شاشة جهاز عرض لتظهر على كل من الكمبيوتر وجهاز العرض في نفس الوقت.	
تتلقى معظم أجهزة العرض الخارجية معلومات الفيديو من الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لبطاقة الفيديو VGA الخارجية. يمكن أيضًا لمفتاح تبديل صورة الشاشة أن يؤدي إلى تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من الكمبيوتر.	
يشغل المسار السابق من قرص مضغوط أو القسم السابق من قرص DVD أو BD.	
يشغل قرص صوت مضغوط أو قرص DVD أو BD أو يعلق تشغيله أو يستأنف عمله.	
يوقف تشغيل الصوت لقرص مضغوط أو قرص DVD أو BD.	
يشغل المسار التالي من قرص صوت مضغوط أو القسم التالي من قرص DVD أو BD.	
يخفض صوت مكبر الصوت تدريجيًا عند ضغطك هذا المفتاح باستمرار.	
يرفع صوت مكبر الصوت تدريجيًا عند ضغطك هذا المفتاح باستمرار.	
يكتم صوت مكبر الصوت أو يستعيده.	
يشغل ميزة الحماية QuickLock. تعمل ميزة QuickLock على 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 بـ Windows أو كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ Windows.	
ملاحظة: لن تتمكن من استخدام ميزة QuickLock إلا بتعيين كلمة مرور المستخدم الخاصة بـ Windows أو كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ Windows. للحصول على إرشادات، راجع Help and Support (تعليمات ودعم).	
يلتقط صورة شاشة الكمبيوتر وينسخها إلى الحافظة.	prt sc

استخدام مفاتيح التشغيل السريع

تعتبر مفاتيح التشغيل السريع تركيبة من مفتاح **fn** (1) وإما المفتاح **esc** (2) أو المفتاح **b** (3).



الوظيفة	مفتاح التشغيل السريع	الوصف
عرض معلومات النظام.	fn+esc	يعرض معلومات حول مكونات أجهزة النظام ورقم إصدار BIOS النظام.
التحكم في إعداد الصوت الجهير.	fn+b	يرفع أو يخفض إعداد الصوت الجهير بواسطة الميزة Beats Audio.

لاستخدام أوامر المفاتيح السريعة، اتبع إحدى هذه الخطوات:

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

تنظيف TouchPad ولوحة المفاتيح

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

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

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

مميزات الوسائط المتعددة

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

- مكبرات صوت مضمنة للاستماع إلى الموسيقى
 - ميكروفونات مضمنة لتسجيل الأصوات الخاصة بك
 - كاميرا ويب مضمنة تتيح لك التقاط ومشاركة الفيديو
 - برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقًا التي تتيح لك تشغيل الموسيقى والأفلام، والصور الخاصة بك وإدارتها
 - مفاتيح للوسائط المتعددة التي توفر الوصول السريع إلى مهام تخص الوسائط المتعددة
- تشرح الأقسام الآتية كيفية استخدام مكونات الوسائط المتعددة المشمولة في الكمبيوتر.

ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام مفاتيح صوت الكمبيوتر.

- لخفض مستوى الصوت، اضغط على مفتاح **خفض مستوى الصوت (1)**.
- لرفع مستوى الصوت، اضغط على مفتاح **زيادة مستوى الصوت (2)**.
- لكتم الصوت أو استعادته، اضغط على مفتاح **كتم الصوت (3)**.

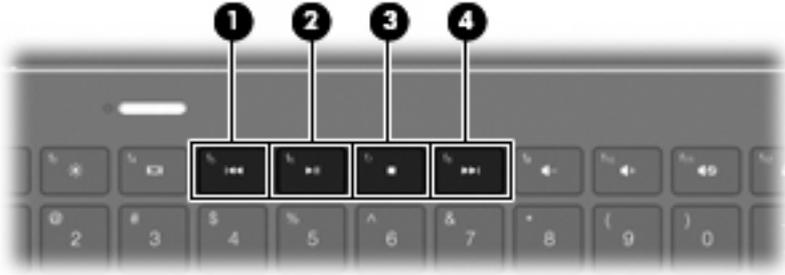


ملاحظة: يمكن أيضًا التحكم في الصوت من خلال نظام التشغيل Windows وبعض البرامج.

استخدام مفاتيح أنشطة الوسائط

تتحكم مفاتيح أنشطة الوسائط في تشغيل أقراص الصوت المضغوطة أو أقراص DVD أو BD الموجودة في محرك الأقراص البصرية (يتم شراؤه على حدة).

- في حالة عدم تشغيل قرص الصوت المضغوط أو قرص DVD، اضغط على مفتاح التشغيل/الإيقاف المؤقت (2) لتشغيل القرص.
- أثناء تشغيل قرص صوت مضغوط أو DVD، استخدم المفاتيح التالية:
 - لتشغيل المسار السابق من قرص صوت مضغوط أو المقطع السابق من قرص DVD بجري تشغيله، اضغط على مفتاح المسار السابق (1).
 - لإيقاف تشغيل الأقراص مؤقتًا أو لاستئناف تشغيلها، اضغط على المفتاح تشغيل/إيقاف مؤقت (2).
 - لإيقاف تشغيل قرص، اضغط على المفتاح إيقاف (3).
 - لتشغيل المسار التالي من قرص صوت مضغوط أو المقطع التالي من قرص DVD بجري تشغيله، اضغط على مفتاح المسار التالي (4).



برامج الوسائط المتعددة

يشتمل الكمبيوتر على برامج وسائط متعددة مثبتة مسبقًا.

إذا كان بحوزتك محرك أقراص بصرية خارجي (يتم شراؤه على حدة)، يمكنك أيضًا القيام بمهام الوسائط المتعددة الآتية:

- تشغيل الوسائط الرقمية، بما في ذلك الأقراص المضغوطة للصوت وللفيديو وأقراص DVD للصوت وللفيديو
- إنشاء أقراص مضغوطة للبيانات أو نسخها
- إنشاء أقراص صوت مضغوطة وتحريرها ونسخها
- إنشاء فيديو أو فيلم وتحريره ونسخه على قرص DVD أو قرص مضغوط للفيديو

استخدام برنامج HP MediaSmart

يحول برنامج HP MediaSmart الكمبيوتر إلى مركز ترفيه محمول. بواسطة برنامج MediaSmart، يمكنك التمتع بالموسيقى وأفلام DVD وBD. يمكن أيضًا إدارة مجموعات الصور وتحريرها. يتضمن برنامج MediaSmart الميزات التالية:

- دعم تحميل قوائم التشغيل:
 - قم بتحميل قوائم تشغيل صور برنامج MediaSmart إلى الألبومات صور على إنترنت مثل Snapfish.
 - قم بتحميل قوائم تشغيل الفيديو لبرنامج MediaSmart إلى YouTube.
 - قم بتصدير قائمة تشغيل MediaSmart إلى CyberLink DVD Suite.
- Pandora Internet radio (راديو Pandora عبر الإنترنت) (أمريكا الشمالية فقط) - استمع إلى موسيقى اخترت خاصة من أجلك، مشغلة من الإنترنت.

لبداء تشغيل MediaSmart:

▲ حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP MediaSmart < HP**.
- أو -

▲ اضغط على مفتاح **تشغيل الوسائط** على لوحة المفاتيح.

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

استخدام برامج الوسائط المتعددة

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

- أو -

١. أدخل قرصًا إلى محرك الأقراص البصري الخارجي (يتم شراؤه على حدة).

يتم فتح مربع الحوار AutoPlay (تشغيل آلي).

٢. انقر فوق مهمة وسائط متعددة من القائمة، ثم اختر البرنامج المراد استخدامه لهذه المهمة.

تثبيت برامج الوسائط المتعددة من خلال قرص

بالرغم من عدم احتواء الكمبيوتر على محرك أقراص بصرية متكامل، يمكنك الوصول إلى التطبيقات وتثبيتها والوصول إلى البيانات بسهولة بالطريقتين التاليتين:

● قم بتوصيل محرك أقراص بصرية خارجيًا (يتم شراؤه على حدة) بأحد منافذ USB للكمبيوتر.

📌 **ملاحظة:** للحصول على معلومات إضافية عن محركات الأقراص البصرية الخارجية، راجع [استخدام محركات الأقراص الخارجية](#) في صفحة ٦٠.

📌 **ملاحظة:** يتم شحن طرز الكمبيوتر المختارة مع محرك أقراص بصرية خارجي.

● شارك محرك الأقراص البصرية المتصل بكمبيوتر آخر في الشبكة.

📌 **ملاحظة:** يجب إعداد شبكة أولاً لمشاركة محركات الأقراص البصرية. للحصول على معلومات إضافية عن مشاركة محركات الأقراص البصرية، راجع [مشاركة محركات الأقراص البصرية](#) في صفحة ٦٢.

📌 **ملاحظة:** قد تكون بعض الأقراص مثل أفلام DVD وأقراص الألعاب محمية من الكتابة مما يؤدي إلى عدم إمكانية استخدامها من خلال مشاركة أقراص DVD أو أقراص مضغوطة.

الصوت

يتيح لك الكمبيوتر استخدام ميزات صوت متنوعة:

● تشغيل موسيقى مستخدمًا لمكبرات صوت الكمبيوتر و/أو مكبرات صوت خارجية متصلة به

● التحكم في الصوت الجهير بواسطة ميزة Beats Audio (b+fn).

● تسجيل الصوت مستخدمًا للميكروفون الداخلي أو توصيل ميكروفون خارجي

● تنزيل الموسيقى من الإنترنت

● إنشاء عروض متعددة الوسائط مستخدمًا لصوت وصور

● إرسال الصوت والصور ببرامج المراسلة السريعة

- تشغيل البرامج الإذاعية المتدفقة
- إنشاء (نسخ) أقرص صوت مضغوطة بواسطة محرك أقرص بصرية اختياري

توصيل أجهزة صوت خارجية

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

لتوصيل أجهزة خارجية كمكبرات صوت خارجية، سماعات رأس، سماعات أذن، مجموعة سماعات رأس، صوت التلفزيون، أو ميكروفون لوحدة رأس، راجع المعلومات المتوفرة مع الجهاز. لأفضل نتائج، اذكر التلميحات الآتية:

- تأكد من أن كابل الجهاز له أربعة موصلات والتي تدعم الصوت الخارج (سماعات الرأس) والداخل (الميكروفون).
- تأكد من أن كابل الجهاز متصل بإحكام بالمأخذ المناسب في الكمبيوتر.
- تأكد من تثبيت كافة برامج التشغيل المطلوبة من قبل الجهاز الخارجي.

📖 **ملاحظة:** إن برنامج التشغيل عبارة عن برنامج يعمل بمثابة المترجم بين الجهاز والبرامج التي تستخدمه.

فحص وظائف الصوت

لفحص صوت النظام في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. انقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).
3. انقر فوق **Sound** (الصوت).
4. عندما يفتح الإطار **Sound** (الصوت)، انقر فوق علامة التبويب **Sounds** (الأصوات). أسفل **Program Events** (أحداث البرامج)، حدد أي حدث صوت، كالصفير أو الإنذار، وانقر فوق زر **Test** (اختبار). من المتوقع أن تسمع صوتًا من مكبرات الصوت أو سماعات الرأس المتصلة.

لفحص وظائف التسجيل في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

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

📖 **ملاحظة:** لأفضل نتائج التسجيل، تكلم بالميكروفون مباشرةً وسجل الصوت في بيئة خالية من الأصوات الخلفية.

لتأكيد أو تغيير إعدادات الصوت في الكمبيوتر، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Sound** (الصوت).

استخدام Beats Audio

يعد Beats Audio مجموعة بيانات محسنة للصوت توفر صوتًا جويًا عميقًا مخططًا مع الحفاظ على وضوح الصوت. ويتم تمكين Beats Audio بشكل افتراضي.

▲ لرفع أو خفض إعداد الصوت الجوي لـ **Beats Audio**، اضغط **b+fn**.

كما يمكنك عرض إعداد الصوت الجهير والتحكم فيه من خلال نظام التشغيل Windows. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Sound** (الصوت) < **Speakers and Headphone Properties** (خصائص مكبرات الصوت وسماعة الرأس) لعرض خصائص الصوت الجهير والتحكم فيها.

التعرف على رموز Beats Audio

الوصف	الاسم	الرمز
يشير إلى تمكين Beats Audio.	Beats Audio (متصل)	
يشير إلى تعطيل Beats Audio.	Beats Audio (غير متصل)	

الفيديو

يتيح لك الكمبيوتر استخدام ميزات فيديو متنوعة:

- مشاهدة الأفلام
- لعب ألعاب عبر الإنترنت
- تحرير الصور والأفلام وإنشاء عروض تقديمية
- توصيل أجهزة فيديو خارجية
- مشاهدة البرامج التلفزيونية عبر الإنترنت

توصيل جهاز عرض أو جهاز إسقاط خارجي

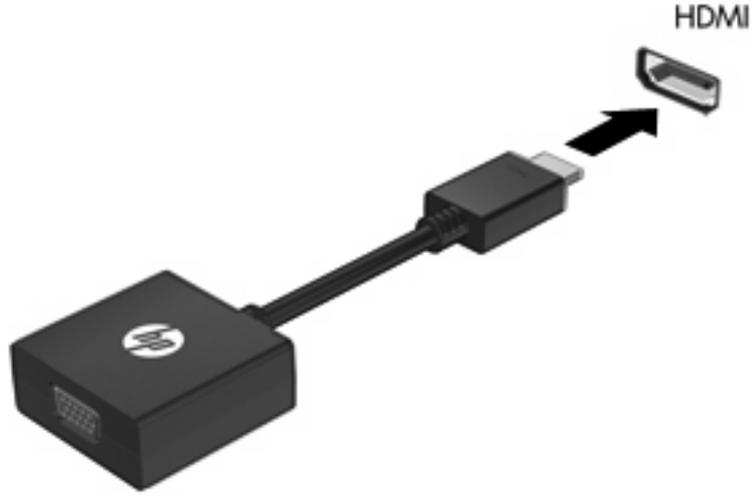
لتوصيل جهاز عرض خارجية مثل الشاشات أو المساليط بالكمبيوتر، قم بتوصيل محول عرض HDMI إلى VGA من HP (طرز مختارة فقط) بمنفذ HDMI على الكمبيوتر.

يدعم محول عرض HDMI إلى VGA من HP الدقات التالية:

- 600 × 800
- 768 × 1024
- 720 × 1280
- 800 × 1280
- 1024 × 1280
- 1050 × 1400
- 900 × 1440
- 1200 × 1600
- 1050 × 1680
- 1080 × 1920

لتوصيل شاشة خارجية أو مسلاط بواسطة محول عرض HDMI إلى VGA, اتبع هذه الخطوات:

١. قم بتوصيل محول عرض HDMI إلى VGA بمنفذ HDMI في الكمبيوتر.



٢. واصل جهاز عرض خارجيًا أو مسلاطًا بطرف المحول الثاني.

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

توصيل جهاز HDMI

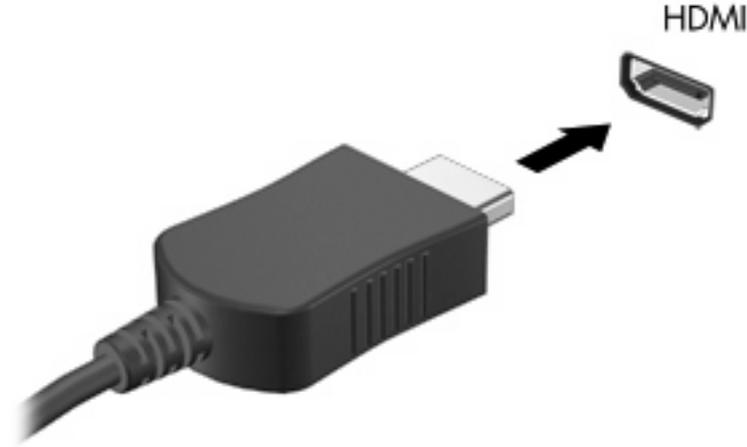
يتضمن الكمبيوتر منفذ HDMI (واجهة وسائط متعددة فائقة الدقة). يوصل منفذ HDMI الكمبيوتر بجهاز صوت أو فيديو اختياري، مثل تلفزيون فائق الدقة أو أي مكون صوت أو رقمي متوافق.

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

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

لتوصيل جهاز فيديو أو صوت بمنفذ HDMI:

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



2. قم بتوصيل الطرف الآخر للكبل بجهاز الفيديو حسب إرشادات الشركة المصنعة.
3. اضغط على مفتاح **تبديل صورة الشاشة** على الكمبيوتر لتبديل الصورة بين أجهزة العرض المتصلة بجهاز الكمبيوتر.

تكوين الصوت لـ HDMI

لتكوين صوت HDMI، وصل جهاز الفيديو أو الصوت، مثل تلفاز فائق الدقة، بمنفذ HDMI الموجود على الكمبيوتر أولاً. ثم كوّن جهاز تشغيل الصوت الافتراضي كما يلي:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Speakers** (مكبرات الصوت) الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يمين 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** (ضبط كافتراضي)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).
- لإعادة الصوت إلى مكبرات صوت الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Speakers** (مكبرات الصوت) الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام، ثم انقر فوق **Playback devices** (أجهزة التشغيل).
2. في علامة التبويب **Playback** (تشغيل)، انقر فوق **Speakers** (مكبرات الصوت).
3. انقر فوق **Set Default** (ضبط كافتراضي)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

يتضمن الكمبيوتر كاميرا ويب مدمجة، موجودة في أعلى الشاشة. بواسطة البرامج المثبتة مسبقًا يمكن استخدام كاميرا الويب لالتقاط صورة أو تسجيل الفيديو. يمكن معاينة الصورة، تسجيلات الفيديو وحفظها في محرك الأقراص الثابت في الكمبيوتر.

لاستخدام كاميرا الويب، حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP** < **HP MediaSmart** < **HP MediaSmart Webcam** (كاميرا ويب HP MediaSmart).

ملاحظة: للمزيد من المعلومات حول استخدام HP MediaSmart، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم)، ثم اكتب MediaSmart في خانة **Search** (البحث).

يمكنك برنامج كاميرا الويب من تجربة الميزات التالية:

- التقاط مقاطع الفيديو مشاركتها
- تدفق الفيديو باستخدام برنامج رسائل فورية
- التقاط صور ثابتة

تلميحات Webcam

للحصول على الدرجة المثلى للأداء، اتبع التوجيهات التالية أثناء استخدام كاميرا الويب المضمنة:

- تأكد من وجود أحدث إصدار من برنامج الرسائل الفورية لديك قبل محاولة إجراء محادثة فيديو.
- قد لا تعمل كاميرا الويب المدمجة بشكل سليم عبر بعض جدران حماية الشبكة. إذا كنت تعاني من مشكلات في عرض الفيديو أو إرساله إلى شخص ما على شبكة اتصال محلية أخرى (LAN) أو خارج جدار حماية الشبكة، فاتصل بمزود خدمة الإنترنت للحصول على المساعدة.
- **ملاحظة:** إذا كنت تعاني من مشكلات في عرض ملفات الوسائط المتعددة أو إرسالها إلى أي شخص على شبكة اتصال محلية (LAN) أخرى أو خارج جدار حماية الشبكة الخاص بك، فيجب عليك تعطيل جدار الحماية مؤقتًا، ثم القيام بالمهمة التي رغبت فيها، ثم إعادة تمكين جدار الحماية. لحل المشكلة بشكل دائم، أعد تكوين جدار الحماية كما يلزم مع ضبط سياسات وإعدادات أنظمة أخرى لاكتشاف الاختراقات.
- وكلما أمكن، ضع مصادر إضاءة ساطعة خلف كاميرا الويب وخارج منطقة الصورة.

ضبط خصائص كاميرا الويب

يمكنك ضبط خصائص كاميرا الويب باستخدام مربع الحوار **Properties** (خصائص) الذي يمكن الوصول إليه من عدة برامج تستخدم الكاميرا المدمجة، وعادةً ما يكون ذلك من قائمة الخصائص أو التكوين أو الإعدادات:

- **Brightness** (السطوع)—تعمل هذه الخاصية على التحكم في مقدار الضوء الموجود في الصورة. يؤدي إعداد السطوع بقيمة أعلى إلى إنشاء صورة أكثر سطوعًا، بينما يؤدي إعداد السطوع بقيمة أقل إلى إنشاء صورة داكنة.
- **Contrast** (التباين)—تعمل هذه الخاصية على التحكم في الفرق بين المناطق الفاتحة والداكنة في الصورة. يؤدي إعداد التباين بقيمة أعلى إلى زيادة حدة الصورة، بينما يحافظ إعداد التباين بقيمة أقل على نطاق حيوي أكبر من المعلومات الأصلية ولكن يؤدي إلى إنشاء صورة باهتة.
- **Hue** (الترنج)—تعمل هذه الخاصية على التحكم في عنصر اللون الذي يميزه عن الألوان الأخرى (وهو ما يجعل اللون أحمر أو أخضر أو أزرق). ويختلف الترنج عن التشبع، وهو ما يقيس كثافة الترنج.
- **Saturation** (التشبع)—تعمل هذه الخاصية على التحكم في قوة اللون في الصورة النهائية. يؤدي إعداد التشبع بقيمة أعلى إلى إنشاء صورة أوضح، بينما يؤدي إعداد التشبع بقيمة أقل إلى إنشاء صورة أكثر دقة.
- **Sharpness** (الوضوح)—تعمل هذه الخاصية على التحكم في توضيح حواف الصورة. يؤدي إعداد الحدة بقيمة أعلى إلى إنشاء صورة محددة الحواف بينما يؤدي إعداد الحدة بقيمة أقل إلى إنشاء صورة متدرجة الحواف.

- **Gamma** (جاما) —تعمل هذه الخاصية على التحكم في التباين الذي يؤثر على المناطق الرمادية الوسطى أو الدرجات الوسطى للصورة. يسمح لك ضبط خاصية جاما الخاصة بالصورة بتغيير قيم السطوع للنطاق الأوسط من درجات الرمادي بدون إجراء تبديل للظلال والإضاءة بشكل ملحوظ. يؤدي تعيين جاما إلى قيمة منخفضة إلى ظهور الرمادي باللون الأسود، ويزيد من درجة الألوان الداكنة.
 - **Backlight Comp** (تعويض الإضاءة الخلفية) —تعمل هذه الخاصية على تعويض الإضاءة الخلفية في الحالات التي توجد فيها إضاءة مفرطة في خلفية هدف الصورة بحيث لا يظهر مخفياً بسبب السطوع أو التظليل.
- للحصول على معلومات إضافية حول استخدام كاميرا الويب مع برامج أخرى، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم).

استخدام مستشعر الضوء المحيط

يتحكم مستشعر الضوء المحيط (ALS) بسطوع الشاشة وإضاءة كاميرا الويب في ظروف الضوء الخافت. يتضمن مستشعر الضوء المحيط الميزات الآتية:

• سطوع متكيف

• ضوء كاميرا الويب تحت الأحمر (IR)

يكون مستشعر الضوء المحيط ممكنًا افتراضيًا. لتعطيل مستشعر الضوء المحيط أو إعادة تمكينه:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Location and Other Sensors** (منطقة الدعم لأدوات الاستشعار).

٢. حدد خانة الاختيار **Microsoft Windows ALS Device** (جهاز ALS لـ Windows من Microsoft).

استخدام السطوع المتكيف

يضبط السطوع المتكيف سطوع الشاشة تلقائيًا عند تغير ظروف الإضاءة. في ظروف الضوء الخافت، يخفض السطوع المتكيف سطوع الشاشة تلقائيًا عند زيادة الضوء المحيط، تزداد الشاشة سطوعًا معه.

ويتم تمكين السطوع المتكيف بشكل افتراضي. لتعطيل السطوع المتكيف أو إعادة تمكينه:

ملاحظة: يجب تمكين مستشعر الضوء المحيط لاستخدام ميزة السطوع المتكيف.

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

٢. انقر فوق **Change plan setting** (تغيير إعداد الخطة)، ثم انقر فوق **Change advanced power settings** (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة).

٣. انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **Display** (عرض)، ثم انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **Enable adaptive brightness** (تمكين السطوع المتكيف).

٤. غير الإعداد حسب الحاجة، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).

٥. انقر فوق **OK** (موافق).

استخدام الضوء تحت الأحمر لكاميرا الويب

يحسن الضوء تحت الأحمر لكاميرا الويب جودة صورة كاميرا الويب في ظروف الإضاءة الخافتة. ويتم تشغيل الضوء تحت الأحمر لكاميرا الويب تلقائيًا عند تدهور ظروف الإضاءة للغاية. عند عودة ظروف الإضاءة إلى الوضع العادي، ينطفئ الضوء تحت الأحمر لكاميرا الويب تلقائيًا.

يسلك الضوء تحت الأحمر لكاميرا الويب السلوك التالي:

• ظروف الإضاءة العادية—لن يجرى التعويض عن الضوء الخافت فلن يتم تنشيط ضوء كاميرا الويب تحت الأحمر.

• ظروف الضوء الخافت—يتم تشغيل وظيفة **Low Light Compensation** (التعويض عن الضوء الخافت) فتحسن جودة الصورة.

• ضوء خافت للغاية أو ظروف العتمة—يتم تشغيل ضوء كاميرا الويب تحت الأحمر. يتيح ذلك للكاميرا العمل في البيئات العتمة. تظهر الصور بالأبيض والأسود.

يكون ضوء كاميرا الويب تحت الأحمر ممكناً افتراضياً. لتعطيل ضوء كاميرا الويب تحت الأحمر أو إعادة تمكينه:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP** < **HP MediaSmart** < **HP MediaSmart Webcam** (كاميرا ويب HP MediaSmart).
٢. في **HP MediaSmart Webcam** (كاميرا ويب HP MediaSmart)، حدد **Settings** (إعدادات) < **Display** (عرض) < **Advanced Settings** (إعدادات متقدمة)، ثم انقر فوق علامة التبويب **Camera Control** (التحكم في الكاميرا).
٣. حدد خانة الاختيار **Low Light Compensation** (التعويض عن الضوء الخافت)، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).
٤. انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة: كما يتيح تشغيل ضوء كاميرا الويب تحت الأحمر في برامج أخرى لكاميرا الويب. راجع تعليمات البرنامج للحصول على المزيد من المعلومات.

إعداد أجهزة الطاقة

استخدام حالات توفير الطاقة

يحتوي جهاز الكمبيوتر على حالتين لتوفير الطاقة تم تمكينهما من قبل الشركة المصنعة: Sleep (السكون) و Hibernation (الإسبات).

عند الدخول إلى وضع Sleep (السكون)، يومض ضوء الطاقة فتمسح الشاشة. ويتم حفظ عملك إلى الذاكرة، مما يسمح لك بإنهاء حالة Sleep (السكون) أسرع من إنهاءك لحالة Hibernation (الإسبات). إذا كان الكمبيوتر في حالة Sleep (السكون) لفترة طويلة أو إذا وصلت البطارية لمستوى على وشك النفاذ بينما الكمبيوتر في حالة Sleep (السكون)، فيقوم الكمبيوتر ببدء تشغيل Hibernation (الإسبات).

عند بدء تشغيل Hibernation (الإسبات)، يتم حفظ عملك إلى ملف الإسبات الموجود على محرك القرص الثابت ويتم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

⚠ **تنبيه:** لتجنب حدوث تراجع محتمل في الصوت والفيديو، أو فقدان وظائف قراءة الصوت أو الفيديو، لا تقم ببدء تشغيل وضع Sleep (السكون) أو Hibernation (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 Sleep (السكون) أو Hibernation (الإسبات).

بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) وإنهائه

يتم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل وضع Sleep (السكون) بعد 15 دقيقة من عدم النشاط عند التشغيل على طاقة البطارية و 30 دقيقة من عدم النشاط عند التشغيل على طاقة خارجية.

يمكن تغيير إعدادات الطاقة والمهل باستخدام Power Options (خيارات الطاقة) الموجودة في Control Panel (لوحة التحكم) بنظام التشغيل Windows®.

مع تشغيل الكمبيوتر، يمكنك بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) بأي من الطرق التالية:

- اضغط ضغطة خفيفة على زر الطاقة.
- قم بإغلاق الشاشة.
- انقر فوق Start (ابدأ)، وانقر فوق السهم الموجود بجانب زر Shut down (إيقاف التشغيل)، ثم انقر فوق Sleep (السكون).

يمكنك إنهاء وضع Sleep (السكون) بأية طريقة من الطرق التالية:

- اضغط ضغطة خفيفة على زر الطاقة.
- في حالة إغلاق الشاشة، قم بفتحها.
- اضغط على مفتاح من مفاتيح لوحة المفاتيح.
- قم بتنشيط TouchPad.

عند إنهاء جهاز الكمبيوتر لوضع Sleep (السكون)، تتم إضاءة ضوء الطاقة ويعود عملك إلى الشاشة حيث توقفت.

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

بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) وإنهاؤه

تم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) بعد 1080 دقيقة (18 ساعة) من عدم النشاط عند التشغيل على طاقة البطارية، أو 1080 دقيقة (18 ساعة) من عدم النشاط عند التشغيل بواسطة طاقة خارجية، أو عند وصول البطارية إلى مستوى البطارية على وشك النفاد.

يمكن تغيير إعدادات الطاقة والمُهل باستخدام Power Options (خيارات الطاقة) الموجودة في Control Panel (لوحة التحكم) بنظام التشغيل Windows.

لبدء تشغيل Hibernation (الإسبات):

▲ انقر فوق **Start** (ابدأ)، وانقر فوق السهم الموجود بجانب زر Shut down (إيقاف التشغيل)، ثم انقر فوق **Hibernate** (الإسبات).

لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات):

▲ اضغط ضغطة خفيفة على زر الطاقة.

تتم إضاءة ضوء الطاقة ويعود عمك إلى الشاشة حيث توقفت.

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

المحافظة على الطاقة

- اختر مخطط الطاقة Power saver (توفير الطاقة) من Power Options (خيارات الطاقة) ضمن **System and Security** (النظام والأمان) الذي في Control Panel (لوحة التحكم) لـ Windows.
- يجب أن تقوم بإيقاف تشغيل الاتصالات اللاسلكية واتصالات الشبكة المحلية (LAN) وإنهاء تطبيقات المودم في حالة عدم استخدامك لها.
- يجب أن تقوم بفصل الأجهزة الخارجية غير المتصلة بمصدر خارجي للطاقة، عند عدم استخدامك لها.
- قم بإيقاف أي بطاقات وسائط خارجية لا تستخدمها أو قم بتعطيلها أو إخراجها.
- استخدم مفاتيح سطوع الشاشة لضبط سطوع الشاشة حسب الحاجة.
- إذا تركت عمك، فقم بتشغيل وضع Sleep (السكون) أو وضع Hibernation (الإسبات) أو قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

استخدام مؤشر البطارية

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

- لعرض نسبة شحن البطارية المتبقية ومخطط الطاقة الحالي، حرك المؤشر فوق رمز مؤشر البطارية.
 - للوصول إلى Power Options (خيارات الطاقة)، أو لتغيير مخطط الطاقة، انقر فوق رمز مؤشر البطارية وحدد عنصراً من القائمة. تشير رموز مؤشر البطارية المختلفة إلى ما إذا كان يتم تشغيل الكمبيوتر على طاقة البطارية أم بطاقة خارجية. ويعرض الرمز كذلك رسالة في حالة وصول البطارية إلى مستوى ضعف البطارية أو مستوى البطارية الحرج أو مستوى البطارية الاحتياطي.
- لإخفاء رمز مؤشر البطارية أو عرضه:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية) (السهم الموجود يسار منطقة الإعلام).
2. انقر فوق **Customize notification icons** (تخصيص رموز الإعلام).

٣. ضمن **Behaviors** (سلوك)، حدد **Show icons and notifications** (عرض الرموز والإعلامات) لرمز Power (الطاقة).

٤. انقر فوق **OK** (موافق).

استخدام مخططات الطاقة

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

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

عرض مخطط الطاقة الحالي

▲ انقر فوق رمز قياس البطارية الذي في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام.

- أو -

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

تحديد مخطط طاقة مختلف

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

- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة)، ثم حدد مخطط طاقة من القائمة.

تخصيص مخططات الطاقة

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

- أو -

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

٢. حدد مخطط طاقة، ثم انقر فوق **Change plan settings** (تغيير إعدادات المخطط).

٣. غير الإعدادات وفق الحاجة.

٤. لتغيير الإعدادات الإضافية، انقر فوق **Change advanced power settings** (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة) وقم بإجراء تغييراتك.

تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه

لضبط الكمبيوتر ليقوم بالمطالبة بكلمة مرور عند الخروج من وضع Sleep (السكون) أو Hibernation (الإسبات)، اتبع هذه الخطوات:

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

٢. في الجزء الأيسر، انقر فوق **Require a password on wakeup** (طلب كلمة مرور عند التنبيه).

٣. انقر فوق **Change Settings that are currently unavailable** (تغيير الإعدادات غير المتوفرة حاليًا).

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

 **ملاحظة:** في حالة الاحتياج إلى إنشاء كلمة مرور حساب المستخدم أو تغيير كلمة مرور حساب المستخدم الحالية الخاصة بك، انقر فوق **Create or change your user account password** (إنشاء كلمة مرور حساب المستخدم أو تغييرها)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. إذا لم تكن بحاجة إلى إنشاء كلمة مرور حساب المستخدم أو تغييرها، فانقل إلى الخطوة 5.

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

استخدام طاقة تيار متناوب خارجي

يتم توفير طاقة تيار متناوب خارجي من خلال محول تيار متناوب معتمد.

تحذير! لتقليل مشاكل الأمان المحتملة، استخدم فقط محول التيار المتناوب الذي يتم توفيره مع جهاز الكمبيوتر، أو محول تيار متناوب بديل يتم توفيره 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:

- عند شحن بطارية أو معايرتها

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

- عند تثبيت برنامج النظام أو تعديله
- عند كتابة معلومات إلى قرص مضغوط أو قرص DVD خارجيين اختياريين
- عند توصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب خارجي، تحدث الأحداث التالية:
 - يبدأ شحن البطارية.
 - في حالة تشغيل جهاز الكمبيوتر، يتغير شكل رمز مؤشر البطارية في منطقة الإعلام.
- عند فصل مصدر طاقة التيار المتناوب، تحدث الأحداث التالية:
 - يتم تحويل جهاز الكمبيوتر إلى طاقة البطارية.
 - يقل سطوع الشاشة تلقائيًا للحفاظ على عمر البطارية. لزيادة سطوع الشاشة، اضغط مفتاح **زيادة سطوع الشاشة** أو أعد توصيل محول التيار المتناوب.

التوصيل بمصدر تيار متناوب

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

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

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

إذا تم تزويدك بمقياس بثلاث سنون متصل بسلك الطاقة، قم بتوصيل السلك في المأخذ الأرضي الذي يتضمن 3 سنون. لا تقم بتعطيل السن الأرضي لسلك الطاقة، على سبيل المثال، بواسطة توصيل محول مكون من سنين. يُعد السن الأرضي ميزة ضرورية للسلامة.

لتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب خارجي:

1. قم بتوصيل المحول بموصل الطاقة (1) الموجود في الكمبيوتر.
2. قم بتوصيل سلك الطاقة بالمحول (2).

٣. قم بتوصيل الطرف الآخر من سلك الطاقة بمأخذ التيار المتناوب (3).



اختبار محول تيار متناوب

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

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

لاختبار محول التيار المتناوب:

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

- عند إضاءة ضوء الطاقة، فيشير ذلك إلى عمل محول التيار المتناوب على ما يرام.
- إذا ما زال ضوء الطاقة **مطفأ**، فيشير ذلك إلى تلف محول التيار المتناوب وضرورة تبديله.

اتصل بالدعم الفني للمعلومات عن الحصول على محول تيار متناوب بديل. حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم) < **Get assistance** (الحصول على مساعدة).

استخدام طاقة البطارية

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

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

ملاحظة: يقل سطوع الشاشة للحفاظ على عمر البطارية عند فصل طاقة التيار المتناوب. لزيادة سطوع الشاشة، اضغط مفتاح **زيادة سطوع الشاشة** أو أعد توصيل محول التيار المتناوب.

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

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

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

التعرف على البطاريات

يمكن دعم بطاريتين من قبل الكمبيوتر:

- تم إرفاق بطارية ليثيوم أيون رئيسية واحدة مع الكمبيوتر وتم تثبيتها فيه في المصنع.
- يمكن إرفاق بطارية إضافية اختيارية (يتم شراؤها على حدة) في الجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر إضافة إلى تلك الرئيسية.

البحث عن معلومات البطارية في Help and Support (تعليمات ودعم)

يتوفر الأدوات والمعلومات الآتية والخاصة بالبطارية في Help and Support (تعليمات ودعم):

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

للوصول إلى "معلومات البطارية":

▲ حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم) < **Learn** (التعلم) < **Power Plans: Frequently Asked Questions** (خطط الطاقة: الأسئلة المتداولة).

استخدام Battery Check (فحص البطارية)

ملاحظة: يمكن إجراء Battery Check (فحص البطارية) في البطارية الرئيسية فقط. أزل أية بطاريات إضافية قبل إجراء Battery Check (فحص البطارية)

يوفر Help and Support (تعليمات ودعم) معلومات عن حالة البطارية المثبتة في الكمبيوتر.

لتشغيل Battery Check (فحص البطارية):

١. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بجهاز الكمبيوتر.

📌 **ملاحظة:** يجب أن يكون جهاز الكمبيوتر متصلًا بطاقة خارجية لكي تتمكن Battery Check (فحص البطارية) من العمل بطريقة صحيحة.

٢. حدد **Start < (ابدأ) < Help and Support < (تعليمات ودعم) < Troubleshoot < (حل المشكلات) < Power, Thermal and Mechanical** (الطاقة والحرارة والميكانيكية).

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

تقوم Battery Check (فحص البطارية) بمعاينة البطارية والخلايا الخاصة بها للتأكد مما إذا كانت تعمل بطريقة صحيحة، ثم يقدم التقارير الخاصة بنتائج الاختبار.

عرض مقدار شحن البطارية المتبقي

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

إزالة البطارية الرئيسية أو إدخالها

△ **تنبيه:** قد تسبب إزالة البطارية التي تعتبر مصدر الطاقة الوحيد فقدان للمعلومات. لتجنب فقدان المعلومات، قم ببدا تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) أو قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر عبر نظام Windows قبل إزالة البطارية.

لإزالة البطارية الرئيسية:

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وأغلق الشاشة.

٢. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.

٣. أزلق قفل البطارية (1) إلى اليمين لإلغاء قفل البطارية.

٤. ادفع مزلاج تحرير البطارية (2) إلى اليمين لتحرير البطارية.

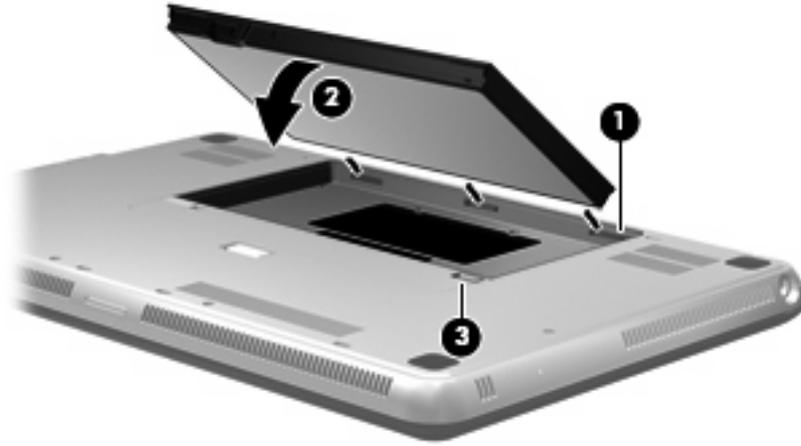
📌 **ملاحظة:** يعود مزلاج تحرير البطارية إلى موضعه الأصلي تلقائيًا.

٥. ارفع البطارية وأزلها من حجرتها (3).



لإدخال البطارية الرئيسية:

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وأغلق الشاشة.
٢. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
٣. قم بمحاذاة الأسننة التي على البطارية مع الفجوات الموجودة في حافة حجرة البطارية الخارجية (1) وأنزل البطارية إلى حجرتها حتى تستقر فيها (2).
٤. أزل قفل البطارية (3) لقفله في المكان.



شحن بطارية

تحذير! لا تتم شحن بطارية الكمبيوتر أثناء تواجدك على متن طائرة.

يتم شحن البطارية متى تم توصيل جهاز الكمبيوتر بالطاقة الخارجية عبر محول تيار متناوب أو محول طاقة اختياري.

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

قد يستغرق الشحن وقتاً أطول إذا كانت البطارية جديدة، أو إذا لم يتم استخدامها لمدة أسبوعين أو أكثر، أو إذا كانت درجة حرارتها أدفاً أو أبرد من درجة حرارة الغرفة.

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

- إذا كنت تقوم بشحن بطارية جديدة، اشحنها بشكل كامل قبل تشغيل الكمبيوتر.
- قم بشحن البطارية حتى يصبح ضوء البطارية أبيض.

ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر في وضع التشغيل أثناء شحن البطارية، فقد يظهر مؤشر البطارية الموجود في ناحية الإعلام نسبة شحن تصل إلى 100 في المائة قبل شحن البطارية بشكل كامل.

- اسمح للبطارية بإفراغ أقل من 5 في المائة من شحنتها الكاملة من خلال الاستخدام العادي قبل إعادة شحنها.
- في حالة عدم استخدام البطارية لمدة شهر أو أكثر، يجب معايرتها بدلاً من مجرد شحنها.
- يعرض ضوء البطارية الموجود في الكمبيوتر حالة الشحن الآتية:
- مطفاً: يتم تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية.
- بومض بلون كهربائي: وصلت البطارية إلى حالة البطارية الضعيفة أو مستوى البطارية الحرج أو ثمة خطأ في البطارية.

- كهربائي: يتم الآن شحن البطارية.
- أبيض: الكمبيوتر متصلاً بمصدر طاقة خارجي والبطارية كاملة الشحن.

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 تنخفض سعة تخزين البطارية بشكل طبيعي.

تلميحات حول تزويد وقت إفراغ شحن البطارية:

- قم بتقليل سطوع الشاشة.
- افحص إعداد موثر الطاقة في Power Options (خيارات الطاقة).
- قم بإزالة البطارية من جهاز الكمبيوتر عند عدم استخدامها أو شحنها.
- قم بتخزين البطارية في مكان بارد وجاف.

إدارة مستويات ضعف البطارية

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

التعرف على مستويات ضعف البطارية

عندما تضعف البطارية والتي تعتبر مصدر الطاقة الوحيد لجهاز الكمبيوتر وتصل إلى مستوى طاقة البطارية المنخفض أو الحرج، يعرض جهاز قياس البطارية الذي في ناحية الإعلام إعلامًا بوصول البطارية إلى هذا المستوى.

عند وصول البطارية إلى مستوى البطارية الحرج، يظهر إعلام فوق جهاز قياس البطارية يعرض شحنة البطارية المتبقية.

ملاحظة: للحصول على مزيد من المعلومات حول جهاز قياس البطارية، راجع [استخدام مؤشر البطارية في صفحة ٤٢](#).

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

- في حالة تمكين وضع Hibernation (الإسبات) وتواجد جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل أو في وضع Sleep (السكون)، فيتم تشغيل Hibernation (الإسبات) من قبل جهاز الكمبيوتر.
- إذا تم تعطيل وضع Hibernation (الإسبات) وتواجد جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل أو في وضع Sleep (السكون)، يظل جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون) لفترة وجيزة، ثم يتوقف عن التشغيل ويتم فقد أية معلومات لم يتم حفظها.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية

△ **تنبيه:** للتقليل من خطر فقد المعلومات عندما تصل بطارية الكمبيوتر إلى مستوى على وشك النفاذ وبيدأ تشغيل وضع Hibernation (الإسبات)، يجب عدم استعادة الطاقة إلى أن ينطفئ ضوء الطاقة.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية

▲ قم بتوصيل أحد الأجهزة التالية:

- محول التيار المتناوب
- 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 Hibernation (الإسبات).
٢. أخرج البطارية الفارغة، ثم أدخل بطارية مشحونة.
٣. قم بتشغيل الكمبيوتر.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة

▲ ابدأ تشغيل وضع Hibernation (الإسبات).

- أو -

احفظ عملك وقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

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

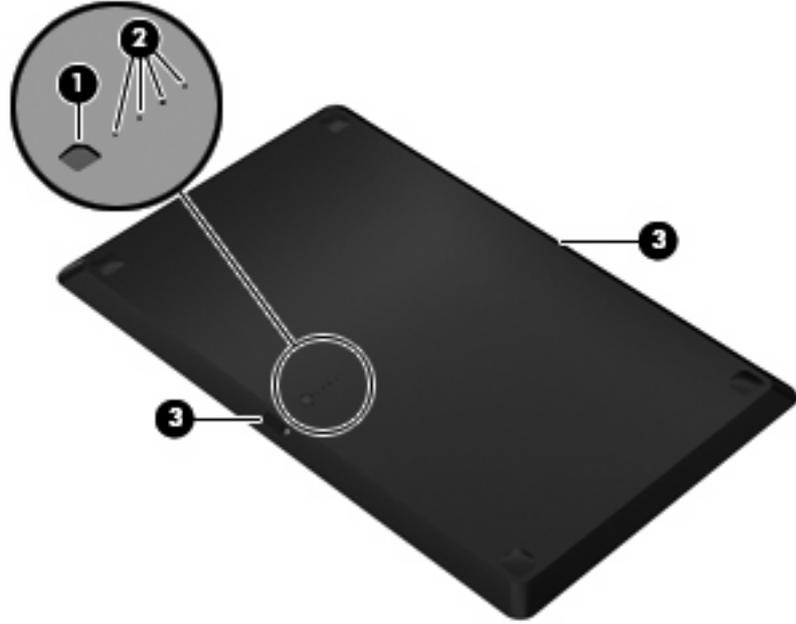
عند عدم وجود الطاقة الكافية لدى الكمبيوتر لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات)، اتبع هذه الخطوات:

١. أدخل بطارية مشحونة أو قم بتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي.
٢. قم بإنهاء وضع Hibernation (الإسبات) بالضغط على زر الطاقة.

استخدام بطارية ملحقة (طرز مختارة فقط)

تتمكن البطارية الإضافية من إضافة ساعات من العمل على البطارية للكمبيوتر.

التعرف على مكونات البطاريات الملحقة



المكون	الوصف
(1) عداد وقود البطارية	عند الضغط عليه، يفحص عداد وقود البطارية شحنة البطارية المتاحة المتبقية.
(2) أضواء شحنة البطارية	عرض معدل طاقة البطارية المتاحة. <ul style="list-style-type: none"> ● وامض: وصلت البطارية الملحقة إلى مستوى البطارية المنخفض. ● ضوء واحد مضيئ: بقي في البطارية الملحقة 25 في المئة من الشحنة الأصلية. ● ضوءين مضيئين: بقي في البطارية الملحقة 50 في المئة من الشحنة الأصلية. ● ثلاث أضواء مضيئة: بقي في البطارية الملحقة 75 في المئة من الشحنة الأصلية. ● أربعة أضواء مضيئة: البطارية الملحقة كاملة الشحن.
(3) مزلاج تحرير البطارية	بحرران البطارية من أسفل الكمبيوتر.

إدخال البطارية الملحقة أو إخراجها

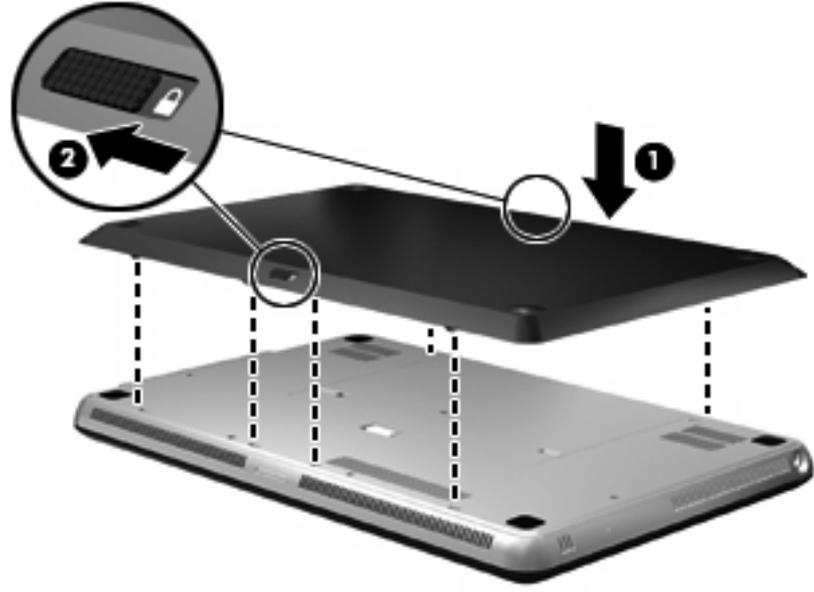
△ **تنبيه:** قد تسبب إزالة البطارية التي تعتبر مصدر الطاقة الوحيد فقدان للمعلومات. لتجنب فقدان البيانات، احفظ مشروعك قبل إزالة البطارية. لإدخال البطارية الملحقة:

✍ **ملاحظة:** عند تثبيتك الملحق للمرة الأولى، تأكد من إزالة الغطاء الواقي الموجود على موصل البطارية الملحقة.

ملاحظة: ليس إيقاف تشغيل الكمبيوتر ضروريًا قبل إدخال أو إزالة البطارية الملحقة.

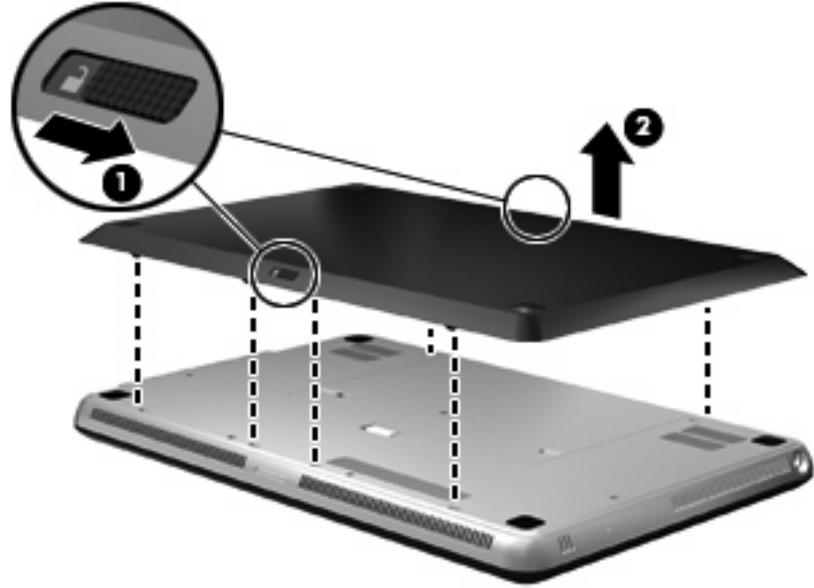
1. اقلب الكمبيوتر وضعه على سطح مستو بحيث تكون حجرة البطارية مواجهة لك.
2. قم بمحاذاة البطارية الملحقة مع أسفل الكمبيوتر وعداد وقود البطارية يواجهك.
3. اضغط البطارية الملحقة للأسفل حتى تستقر في مكانها (1).

٤. أزل مزلاجي تحرير البطارية (2) لقفل البطارية الملحقة في مكانها في الكمبيوتر.



إزالة البطارية الملحقة:

١. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
٢. ادفع مزلاجي تحرير البطارية (1) لتحرير البطارية الملحقة.
٣. ارفع البطارية الملحقة من أسفل الكمبيوتر (2).



سلسلة شحن البطارية وإفراغ شحنتها

تختلف سلسلة شحن البطارية وإفراغ شحنتها في حالة تثبيت البطاريتين الرئيسية والملحقة.

- يدعم الكمبيوتر وضع **Fast Charge** (الشحن السريع) (ممكن من قبل المصنع). عند شحن البطاريتين معاً، ستشحن البطارية الرئيسية حتى 90 في المئة قبل بدء شحن البطارية الملحقة. ثم تبدأ البطارية الملحقة الشحن بدلاً من الرئيسية. عند وصول البطارية الملحقة إلى 90 في المئة من الشحنة، يتم شحن البطارية الرئيسية إلى كامل الشحنة. بعد إكمال شحن البطارية الرئيسية، يُكمل شحن البطارية الملحقة.

ملاحظة: يمكن تعطيل وضع **Fast Charge** (الشحن السريع) من خلال **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد أي الـ BIOS). في حالة تعطيل وضع **Fast Charge** (الشحن السريع)، ستشحن البطارية الرئيسية حتى 100 في المئة قبل بدء شحن البطارية الملحقة. راجع [الوصول إلى Setup Utility \(الأداة المساعدة للإعداد\) \(BIOS\) في صفحة ٨٤](#) للحصول على معلومات إضافية.

- عند وصول البطارية الملحقة إلى مستوى حرج، يتم تمديد طاقة البطارية من البطارية الرئيسية.
- تُفرغ شحنة البطارية الملحقة قبل البطارية الرئيسية.
- عند إزالة البطارية الملحقة من الكمبيوتر، يتم تمديد طاقة البطارية من البطارية الرئيسية.
- عند إدخال البطارية الملحقة إلى الكمبيوتر، يتم تمديد طاقة البطارية من البطارية الملحقة.

معايرة البطارية

لجعل أداء البطارية أحسن، يوصى بمعايرة البطارية في الظروف الآتية:

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

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

ملاحظة: لمعايرة البطارية وللمزيد من المعلومات، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم).

تخزين بطارية

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

إذا كان جهاز الكمبيوتر سيقى 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: يوصى بفحص البطارية المخزنة كل ستة أشهر. إذا كانت سعة البطارية أقل من 50%، فقم بإعادة شحنها قبل إعادة تخزينها.

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 ملامستها الخارجية ببعضها، أو تتخلص منها برميها في الماء أو النار.

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

استبدال البطارية

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

يعلمك **Battery Check** (فحص البطارية) بضرورة استبدال البطارية عندما لا يتم شحن إحدى الخلايا الداخلية على ما يرام, أو عند وصول سعة التخزين للبطارية إلى حالة "الضعف". ترشدك رسالة إلى موقع الويب لـ HP للحصول على المزيد من المعلومات حول طلب بطارية بديلة. إذا كان ثمة احتمال شمول البطارية في ضمان HP, اشتملت الإرشادات على معرف للضمان.

ملاحظة: للتأكد من الحصول دائمًا على طاقة البطارية عند الحاجة إليها، توصي HP بشراء بطارية جديدة عندما يتحول لون مؤشر تخزين البطارية إلى الأخضر-الأصفر.

إيقاف تشغيل الكمبيوتر

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

يقوم أمر **Shut down** (إيقاف التشغيل) بإغلاق كافة البرامج المفتوحة، بما في ذلك نظام التشغيل، ثم يعمل على إيقاف تشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر.

قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر في أي من الحالات التالية:

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

بالرغم من أنه يمكنك إيقاف تشغيل الكمبيوتر بواسطة زر الطاقة، فإن الإجراء الموصى به هو استخدام الأمر **Shut down** (إيقاف التشغيل) في **Windows**.

لإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر:

📝 **ملاحظة:** إذا كان الكمبيوتر في حالة **Sleep** (السكون) أو **Hibernation** (الإسبات)، يجب أن تقوم أولاً بإنهاء حالة **Sleep** (السكون) أو **Hibernation** (الإسبات) قبل إمكانية إيقاف التشغيل.

١. احفظ عملك وأغلق كافة البرامج المفتوحة.

٢. انقر فوق **Start** (ابدأ).

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

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

- اضغط على المفاتيح **delete+alt+ctrl**، ثم انقر فوق الزر **Power** (التشغيل).
- اضغط على زر الطاقة باستمرار لمدة 5 ثوان على الأقل.
- افصل الكمبيوتر عن الطاقة الخارجية ثم أخرج البطارية.

محركات الأقراص

التعرف على محركات الأقراص المثبتة

يحتوي الكمبيوتر على محرك أقراص ثابت (مع قرص دوار) أو محرك صلب الحالة (SSD) مع ذاكرة صلبة الحالة. ونظرًا لعدم وجود مكونات متحركة فيه، فإن محرك الأقراص الصلب لا يفرز محرك SSD الحرارة بالدرجة التي يفرزها محرك الأقراص الثابت.

تتمكن طرز الكمبيوتر المختارة من دعم ما يصل إلى محركي أقراص. لعرض محركات الأقراص المثبتة في الكمبيوتر، حدد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).

تأتي أجهزة الكمبيوتر ذات محركي SSD بتكوين RAID 0. لعرض محركي SSD وتكوين RAID 0:

1. قم بتشغيل أو إعادة تشغيل الكمبيوتر.
2. عند فتح إطار **POST**، اضغط **ctrl+i** لدخول أداة التكوين المساعدة.
3. تحت **Disk/Volume Information** (معلومات القرص/وحدة التخزين)، يظهر RAID 0 (Stripe) ومحركي SSD.

ملاحظة: للحصول على معلومات إضافية بخصوص RAID، راجع **RAID 0** (طرز مختارة فقط) في صفحة ٩٦.

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

التعامل مع محركات الأقراص

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

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

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

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

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

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

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

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

تحسين أداء محرك الأقراص الثابت

استخدام Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص)

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

ملاحظة: ليس من الضروري تشغيل Disk Defragmenter (إلغاء تجزئة القرص) على المحركات الصلبة الحالية.

لتشغيل Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص):

1. حدد **Start** (ابتداءً) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **System Tools** (أدوات النظام) < **Disk Defragmenter** (أداة إلغاء تجزئة القرص).
2. انقر فوق **Defragment disk** (إلغاء تجزئة القرص).

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

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

استخدام Disk Cleanup (أداة تنظيف القرص)

تقوم Disk Cleanup (أداة 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 (أداة تنظيف القرص):

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

استخدام HP ProtectSmart Hard Drive Protection (طرز مختارة فقط)

يقوم HP ProtectSmart Hard Drive Protection بحماية محرك القرص 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: نظرًا لعدم اختواء محركات الأقراص الصلبة (SSD) على مكونات متحركة، لا يكون HP ProtectSmart Hard Drive Protection ضروريًا.

ملاحظة: تكون محركات الأقراص الثابتة الموجودة في حجرة محرك الأقراص الثابت الرئيسية أو الثانوية محمية من خلال HP ProtectSmart Hard Drive Protection. محركات الأقراص الثابتة المتصلة بمنفذ USB ليست مغطاة بحماية HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

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

التعرف على حالة HP ProtectSmart Hard Drive Protection

يتحول ضوء محرك الأقراص الموجود في الكمبيوتر إلى اللون الكهرماني ليشير إلى إيقاف محرك الأقراص الموجود في حجرة محرك الأقراص الثابت الرئيسية أو الثانوية (طرز مختارة فقط). لتحديد ما إذا كانت محركات الأقراص محمية حاليًا أو إذا كان محرك أقراص ما متوقف مؤقتًا، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول).

- في حالة تمكين البرنامج، تظهر علامة اختيار خضراء على رمز محرك القرص الثابت.
 - في حالة تعطيل البرنامج، تظهر علامة X حمراء على رمز محرك القرص الثابت.
 - في حالة إيقاف محركات الأقراص، تظهر علامة قمر أصفر على رمز محرك القرص الثابت.
- الرمز الموجود في **Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول) قد لا يظهر أحدث حالة لمحرك الأقراص. للحصول على تحديثات فورية بعد تغيير الحالة، يجب عليك تمكين رمز ناحية الإعلام.
- لتمكين رمز ناحية الإعلام:

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

ملاحظة: عند ظهور مطالبة من خلال **User Account Control** (التحكم بحساب المستخدم)، انقر فوق **Yes** (نعم).

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

3. انقر فوق **OK** (موافق).

إدارة الطاقة مع محرك قرص ثابت متوقف مؤقتًا

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

- تعذر إنهاء تشغيل الكمبيوتر.

- تعذر بدء الكمبيوتر من وضع **Sleep** (السكون) أو **Hibernation** (الإسبات)، باستثناء ما يرد في الملاحظة التالية.

ملاحظة: في حالة تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية ووصولها إلى حالة ضعف شديدة، فيسمح **HP ProtectSmart Hard Drive Protection** للكمبيوتر ببدء وضع **Hibernation** (الإسبات).

قبل تحريك الكمبيوتر؛ توصي **HP** بإنهاء تشغيل الكمبيوتر أو بدء وضع **Sleep** (السكون) أو **Hibernation** (الإسبات).

استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection

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

- تنشيط وتعطيل **HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.

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

- تحديد ما إذا كان محرك الأقراص الموجود بالنظام معتمد أم لا.

لفتح البرنامج وتغيير الإعدادات، اتبع هذه الخطوات:

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

– أو –

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

ملاحظة: عند ظهور مطالبة من خلال User Account Control (التحكم بحساب المستخدم)، انقر فوق **Yes** (نعم).

2. انقر فوق الزر الملائم لتغيير الإعدادات.

3. انقر فوق **OK** (موافق).

استخدام محركات الأقراص الخارجية

توسع المحركات الخارجية القابلة للإزالة لخيارات التخزين والوصول إلى المعلومات.

تشتمل محركات أقراص USB على الأنواع التالية:

- محرك أقراص مرنة ١.٤٤ ميغا بايت
- وحدة محرك القرص الثابت (محرك قرص ثابت بمحول مرفق)
- محرك الأقراص DVD-ROM
- محرك أقراص DVD±RW SuperMulti ثنائية الطبقات (DL)
- محرك أقراص Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti ثنائية الطبقات (DL)

توصيل محركات الأقراص الاختيارية الخارجية

ملاحظة: للحصول على مزيد من المعلومات حول البرامج وبرامج التشغيل المطلوبة، أو لمعرفة أي منفذ من منافذ جهاز الكمبيوتر ينبغي استخدامه، ارجع إلى إرشادات الشركة المصنعة.

لتوصيل محرك أقراص خارجي بالكمبيوتر:

تنبيه: للتقليل من خطر إتلاف الجهاز عند توصيل محرك أقراص مزود بالطاقة، تأكد من إيقاف محرك الأقراص ومن فصل سلك طاقة التيار المتناوب.

1. قم بتوصيل محرك الأقراص بالكمبيوتر.

2. في حالة قيامك بتوصيل محرك أقراص مزود بالطاقة، قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالجهاز بمأخذ تيار متناوب أرضي.

3. قم بتشغيل محرك الأقراص.

لفصل محرك أقراص خارجي غير مزود بالطاقة، أوقف محرك الأقراص ثم افصله عن الكمبيوتر. لفصل محرك أقراص خارجي مزود بالطاقة، أوقف تشغيل المحرك ثم افصله عن الكمبيوتر ثم افصل سلك طاقة التيار المتناوب.

استخدام محرك الأقراص البصرية الخارجي (طرز مختارة فقط)

يتم شحن طرز الكمبيوتر المختارة مع محرك أقراص بصرية خارجي. محرك أقراص بصرية خارجي يتصل بمنفذ USB في الكمبيوتر ويمكنك من قراءة أقراص البيانات وتشغيل الموسيقى ومشاهدة الأفلام. إذا احتوى محرك الأقراص البصرية الخارجي الخاص بك على محرك أقراص ROM من النوع Blu-ray، المعروف أيضًا بـ BD، يمكنك أيضًا مشاهدة فيديو فائق الدقة من الأقراص.

قد تكون لديك أية أنواع المحركات التالية:

- محرك أقراص DVD±RW SuperMulti ثنائية الطبقات (DL)
- محرك أقراص Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti ثنائية الطبقات (DL)

ملاحظة: يجب توصيل محرك الأقراص البصرية الخارجي بمنفذ USB في الكمبيوتر، وليس بمنفذ USB في جهاز خارجي آخر، مثل محور أو محطة إرساء.

من المحتمل أن يكون محرك الأقراص البصرية الخارجي من نوع التحميل على درج أو في فتحة. كما يحتوي محرك الأقراص البصرية أيضًا على منفذ USB إضافيين.



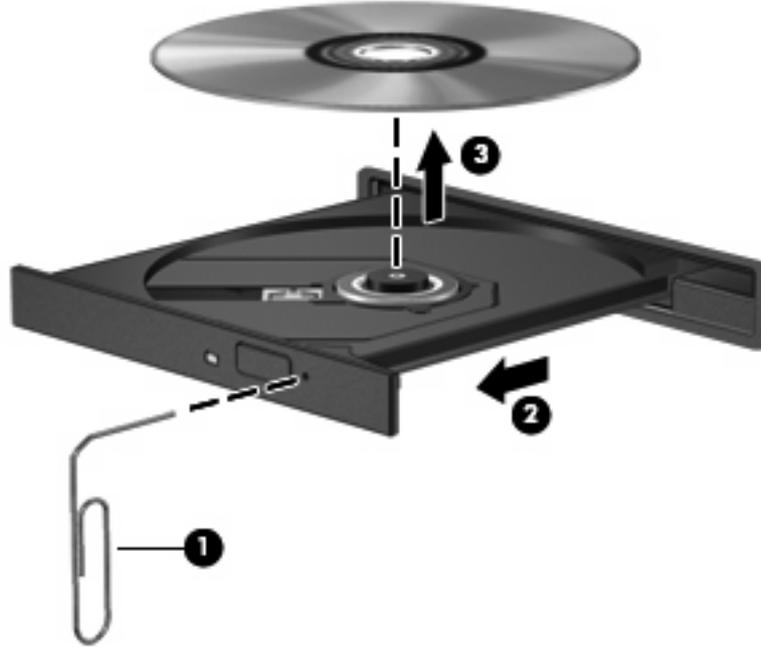
إزالة قرص بصري عند عدم فتح درج الأقراص

إذا كان محرك الأقراص البصرية التابع لك من نوع الدرج ولم يفتح الدرج، اتبع هذه الخطوات:

1. أدخل طرف مشبك ورق (1) في فتحة التحرير التي في غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص.
2. اضغط للداخل على مشبك الورق برفق حتى يتم تحرير الدرج، ثم اسحب الدرج للخارج (2) حتى يتوقف.

٣. أزل القرص (3) من الدرج وذلك بالضغط برفق لأسفل على محور دوران الدرج أثناء قيامك برفع الحواف الخارجية للقرص. أمسك بالقرص من الحواف، وتجنب لمس الأسطح المستوية.

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



٤. أغلق درج القرص وضع القرص في حافظة واقية.

مشاركة محركات الأقراص البصرية

بالرغم من عدم احتواء الكمبيوتر على محرك أقراص بصرية متكامل، يمكنك الوصول إلى التطبيقات وتثبيتها والوصول إلى البيانات من خلال مشاركة محرك أقراص بصرية متصل بكمبيوتر آخر في شبكتك. مشاركة محركات الأقراص عبارة عن ميزة لنظام التشغيل Windows والتي تسمح ب إتاحة الوصول إلى محرك أقراص من كمبيوتر ما لأجهزة كمبيوتر أخرى في الشبكة عيناها.

ملاحظة: يجب إعداد شبكة لمشاركة محركات الأقراص البصرية؛ راجع [شبكة لاسلكية ومحلية في صفحة ١٣](#) للمزيد من المعلومات عن إعداد شبكة.

ملاحظة: قد تكون بعض الأقراص مثل أفلام DVD وأقراص الألعاب محمية من الكتابة مما يؤدي إلى عدم إمكانية استخدامها من خلال مشاركة أقراص DVD أو أقراص مضغوطة.

لمشاركة محرك أقراص بصرية:

١. من الكمبيوتر الذي يحتوي على محرك الأقراص البصرية الذي تشاركه، حدد **Start** (ابدا) < **Computer** (كمبيوتر).
٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص البصرية الذي ترغب في مشاركته، ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).
٣. حدد علامة التبويب **Sharing** (مشاركة) < **Advanced Sharing** (مشاركة متقدمة).
٤. حدد خانة الاختيار **Share this folder** (مشاركة هذا المجلد).
٥. اكتب اسماً لمحرك الأقراص البصرية في مربع النص **Share name** (اسم المشاركة).

٦. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

٧. لعرض محركات الأقراص البصرية المشاركة في كمبيوترك، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** < (لوحة التحكم) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة) < **View computers and devices** (عرض أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الأخرى).

أجهزة خارجية

استخدام جهاز USB

ملاحظة: في حالة تزويد HP ENVY 15 بـ USB 3.0، يجب استخدام منفذ eSATA/USB 2.0 فقط بالنسبة لأجهزة USB أثناء الوجود في وضع HP QuickWeb.

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

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

يتضمن الكمبيوتر منفذاً USB، الذين يدعمان أجهزة USB 1.0 و USB 1.1 و USB 2.0. تدعم طرز معينة أجهزة USB 3.0 أيضاً. لإضافة المزيد من منافذ USB، قم بتوصيل لوحة وصل اختيارية.

توصيل جهاز USB

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

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



ستسمع صوتاً عند اكتشاف الجهاز.

ملاحظة: في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل جهاز USB، يتم عرض رسالة "Installing device driver software" (يتم الآن تثبيت برنامج تشغيل الجهاز) في ناحية الإعلام، في أقصى يمين شريط المهام.

إزالة جهاز USB

تنبيه: لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام، قم بالإجراء الآتي لإخراج جهاز USB بأمان.

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

لإخراج جهاز USB:

١. انقر فوق الرمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الأجهزة بأمان وإخراج الوسائط) من ناحية الإعلام في أقصى يمين شريط المهام.

📌 **ملاحظة:** لعرض رمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط)، انقر فوق الرمز **Show Hidden Icons** (إظهار الرموز المخفية) الموجود يسارَ ناحية الإعلام.

٢. انقر فوق اسم الجهاز الموجود في القائمة.

📌 **ملاحظة:** يتم إعلامك بأنه يمكن إزالة الجهاز الصلب بأمان.

٣. قم بإزالة الجهاز.

استخدام أجهزة eSATA

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

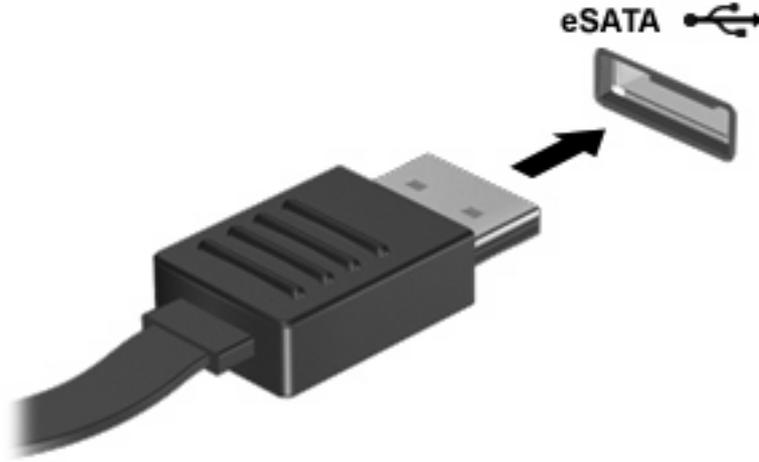
قد تتطلب بعض أجهزة eSATA برنامج دعم إضافي، والذي عادةً ما يكون مضمناً مع الجهاز. للحصول على مزيد من المعلومات حول البرنامج الخاص بالجهاز، راجع إرشادات الشركة المصنعة.

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

توصيل جهاز eSATA

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

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



ستسمع صوتاً عند اكتشاف الجهاز.

إزالة جهاز eSATA

△ **تنبيه:** لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام، قم بالإجراء الآتي لإخراج الجهاز بأمان.

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

١. انقر فوق الرمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الأجهزة بأمان وإخراج الوسائط) من ناحية الإعلام في أقصى يمين شريط المهام.

ملاحظة: لعرض رمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط)، انقر فوق الرمز **Show Hidden Icons** (إظهار الرموز المخفية) الموجود بيسار ناحية الإعلام.

٢. انقر فوق اسم الجهاز الموجود في القائمة.

ملاحظة: يتم إعلامك بأنه يمكن إزالة الجهاز الصلب بأمان.

٣. قم بإخراج الجهاز.

استخدام بطاقات فتحة الوسائط الرقمية

توفر البطاقات الرقمية الاختيارية وسيلة آمنة لتخزين البيانات ومشاركة رائعة لها. تستخدم هذه البطاقات عادة مع الكاميرات المجهزة بوسائط رقمية وأجهزة PDA (المساعد الشخصي الرقمي) كما تُستخدم مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى.

تدعم فتحة الوسائط الرقمية أشكال البطاقات الرقمية التالية:

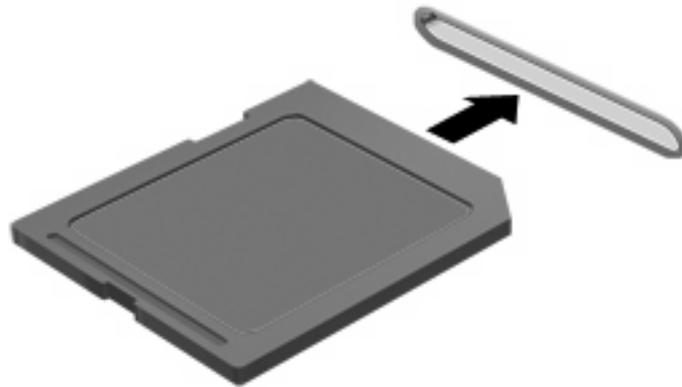
- MultiMediaCard
- Micro MultiMediaCard (يتطلب محول)
- MultiMediaCard Plus
- Secure Digital Memory Card
- Micro Secure Digital Memory Card (يتطلب محول)
- Secure Digital High Capacity Memory Card

تنشيط بطاقة رقمية

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

١. أمسك البطاقة الرقمية بحيث يكون الملصق متجهًا لأعلى، والموصلات باتجاه جهاز الكمبيوتر.

٢. أدخل البطاقة إلى فتحة الوسائط الرقمية، ثم ادفع البطاقة حتى تستقر في مكانها بإحكام.



ستسمع صوتًا عند اكتشاف الجهاز، ويتم عرض قائمة بالخيارات.

إزالة بطاقة رقمية

△ **تنبيه:** لتجنب فقد البيانات أو عدم استجابة النظام، قم بالإجراء الآتي لإخراج البطاقة الرقمية بأمان.

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

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

٢. لإخراج بطاقة رقمية:

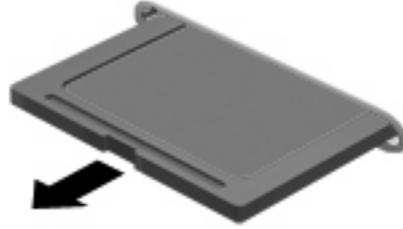
أ. انقر فوق الرمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الأجهزة بأمان وإخراج الوسائط) من ناحية الإعلام في أقصى يمين شريط المهام.

📌 **ملاحظة:** لعرض رمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط)، انقر فوق الرمز **Show Hidden Icons** (إظهار الرموز المخفية) الموجود يسارَ ناحية الإعلام.

ب. انقر فوق اسم البطاقة الرقمية الموجود في القائمة.

📌 **ملاحظة:** يتم إعلامك بأنه يمكن إزالة الجهاز الصلب بأمان.

٣. اسحب البطاقة الرقمية من الفتحة.



وفقاً لطراز الكمبيوتر، يتضمن الكمبيوتر إما فتحة وحدة ذاكرة واحدة أو فتحتان. يوجد فتحتا وحدات الذاكرة أسفل الكمبيوتر. يمكن ترقية سعة الذاكرة الخاصة بالكمبيوتر عن طريق إضافة وحدة ذاكرة أو استبدال وحدة الذاكرة الموجودة في إحدى فتحتي وحدات الذاكرة.

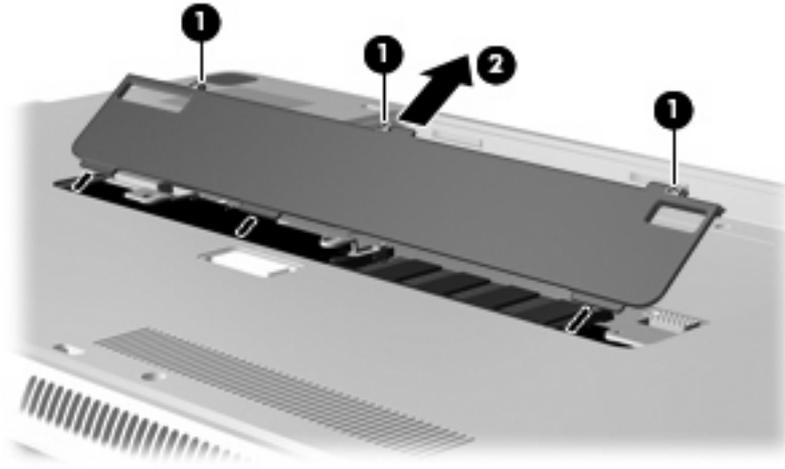
⚠ **تحذير!** لتقليل خطر التعرض للصدمات الكهربائية وإلحاق الضرر بالجهاز، افصل سلك الطاقة وأزل كافة البطاريات قبل تثبيت وحدة ذاكرة.

⚠ **تنبيه:** يمكن أن يؤدي الإفراغ الإلكتروني (ESD) إلى تلف المكونات الإلكترونية. قبل بدء تنفيذ أي إجراء، المس جسم معدني مؤرض للتأكد من التخلص من الكهرباء الاستاتيكية.

إضافة وحدة الذاكرة أو استبدالها في طرز ذات فتحة واحدة

لإضافة وحدة ذاكرة أو استبدالها:

١. احفظ عملك.
٢. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وأغلق الشاشة.
- إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، فعليك تشغيله بالضغط على زر الطاقة ضغطة خفيفة. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
٣. افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٥. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
٦. أزل البطارية من الكمبيوتر.
٧. أرخ براغي غطاء حجرة وحدات الذاكرة (1) وارفع غطاء حجرة وحدات الذاكرة (2) بعيدًا عن الكمبيوتر.

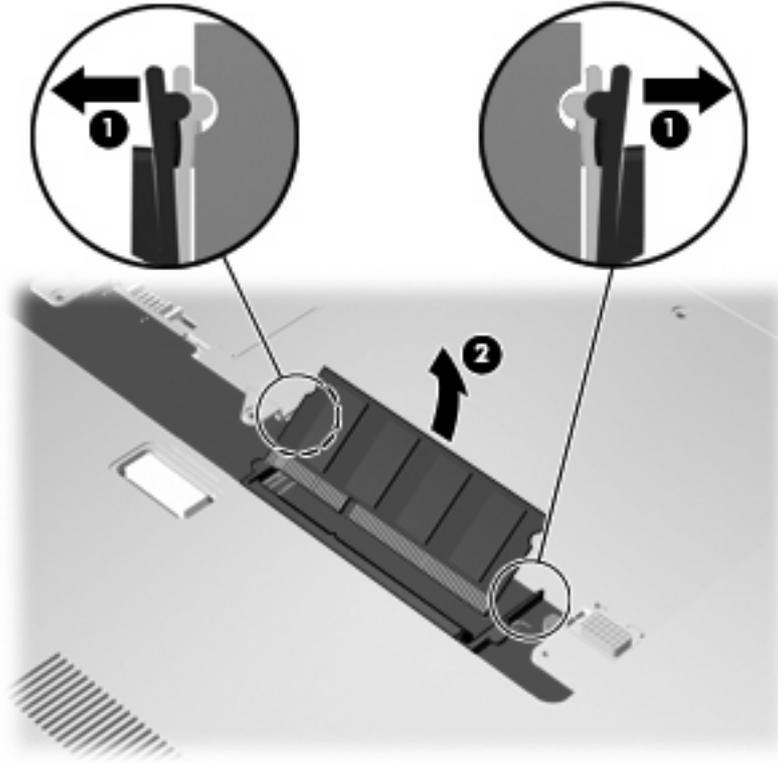


٨. أزل وحدة ذاكرة من فتحة وحدة الذاكرة:

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

⚠ **تنبيه:** لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحافات فقط. لا تقم بلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة.

ب. أمسك طرف وحدة الذاكرة (2)، ودورها برفق للأعلى، ثم اسحبها خارج فتحة وحدة الذاكرة.



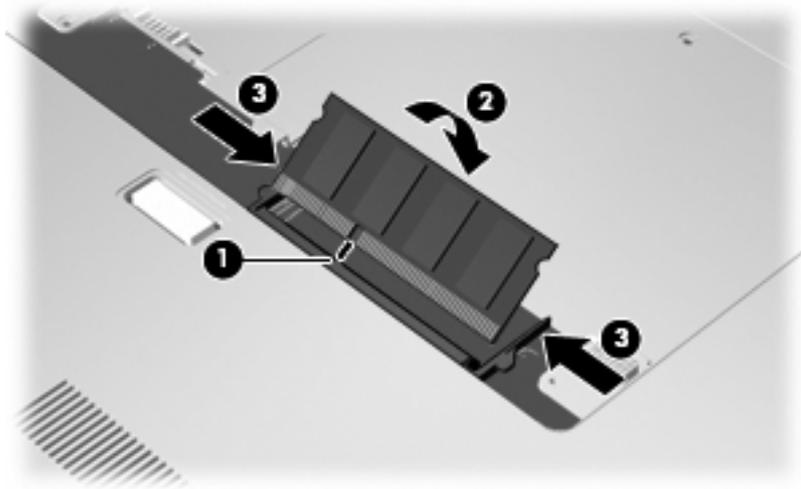
لحماية وحدة الذاكرة بعد إزالتها، ضعها في حاوية واقية من الكهرباء الاستاتيكية.

٩. أدرج وحدة ذاكرة إلى فتحة وحدة الذاكرة:

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

ب. أدخل وحدة الذاكرة في فتحة وحدة الذاكرة ثم دوّر الوحدة للأسفل (2) حتى تستقر مع قفل مشبكي الاحتفاظ (3) في المكان.

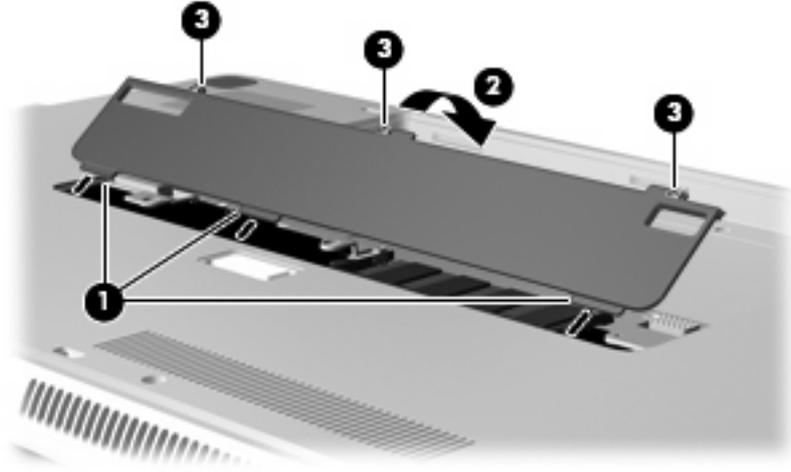
⚠ **تنبيه:** لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحافات فقط. لا تقم بلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة.



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

١١. أغلق الغطاء (2).

١٢. قم بربط مسماري غطاء حجرة وحدة الذاكرة (3).



١٣. قم بإعادة تركيب البطارية.

١٤. اقلب الكمبيوتر ويمينه لأعلى, ثم أعد توصيل الطاقة والأجهزة الخارجية.

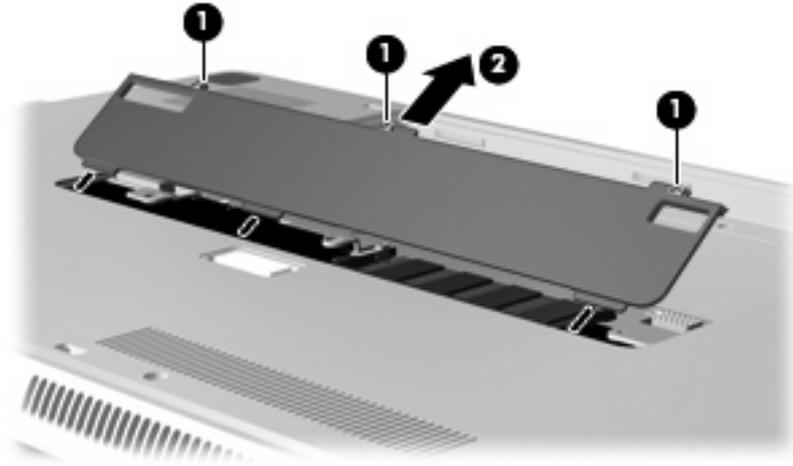
١٥. قم بتشغيل الكمبيوتر.

إضافة وحدة الذاكرة أو استبدالها في طرز ذات فتحتين

لإضافة وحدة ذاكرة أو استبدالها:

ملاحظة: في حالة إدخالك وحدة ذاكرة واحدة فقط، يجب إدخالها في فتحة وحدة الذاكرة العلوية وإلا لن يتعرف الكمبيوتر على وحدة الذاكرة.

1. احفظ عملك.
2. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وأغلق الشاشة.
- إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، فعليك تشغيله بالضغط على زر الطاقة ضغطة خفيفة. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
3. افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
4. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
5. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
6. أزل البطارية من الكمبيوتر.
7. أرخ براغي غطاء حجرة وحدات الذاكرة (1) وارفع غطاء حجرة وحدات الذاكرة (2) بعيدًا عن الكمبيوتر.

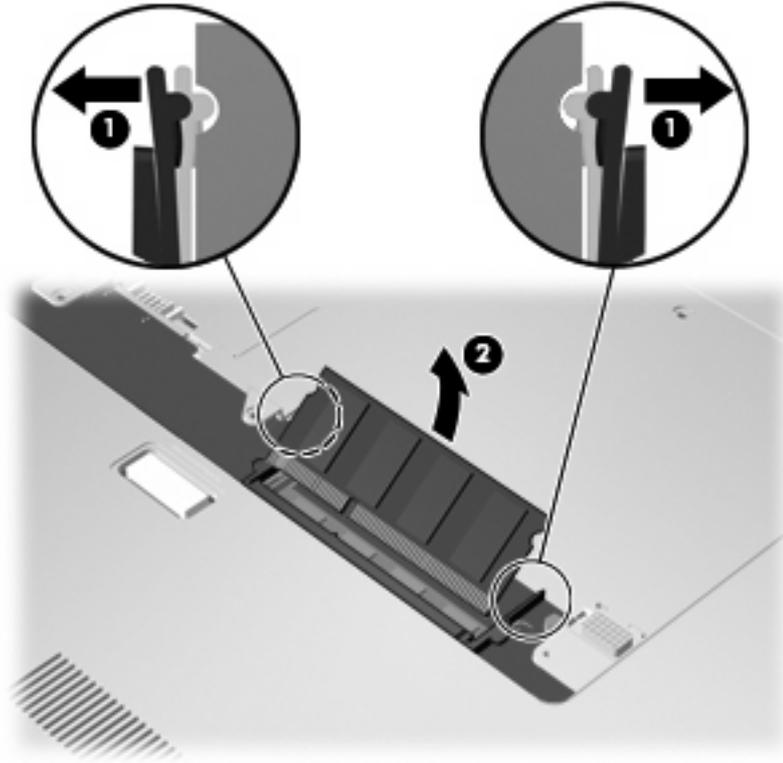


8. أزل وحدة ذاكرة من فتحة وحدات الذاكرة العلوية:

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

تنبيه: لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحافات فقط. لا تتم بلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة.

ب. أمسك طرف وحدة الذاكرة (2)، ودورها برفق للأعلى ثم اسحبها خارج فتحة وحدة الذاكرة.



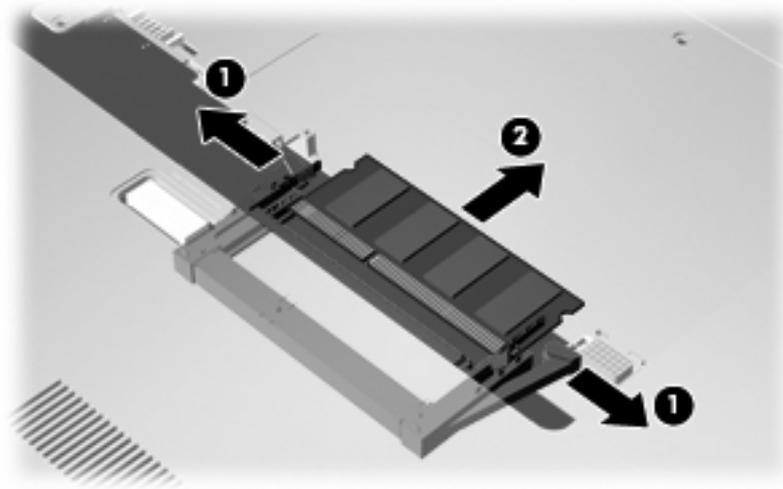
لحماية وحدة الذاكرة بعد إزالتها، ضعها في حاوية واقية من الكهرباء الاستاتيكية.

9. أزل وحدة ذاكرة من فتحة وحدات الذاكرة السفلية:

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

△ **تنبيه:** لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحافات فقط. لا تقم بلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة.

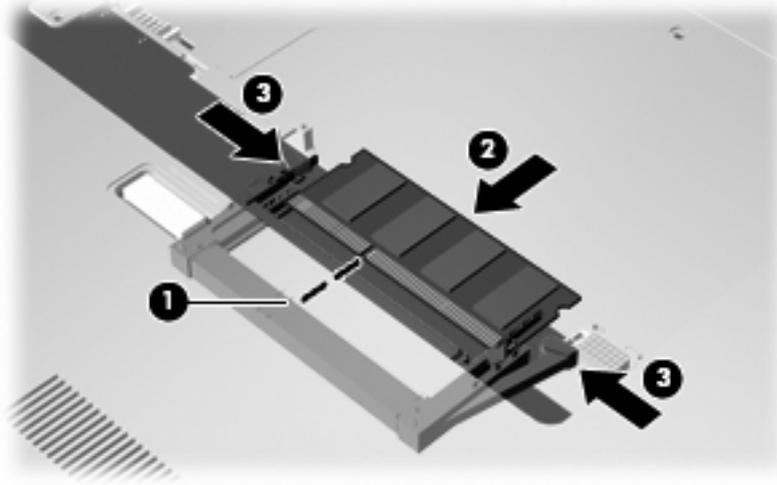
ب. أمسك طرف وحدة الذاكرة (2)، واسحبها برفق خارج فتحة وحدة الذاكرة.



لحماية وحدة الذاكرة بعد إزالتها، ضعها في حاوية واقية من الكهرباء الاستاتيكية.

١٠. أدخل وحدة ذاكرة في فتحة وحدات الذاكرة السفلية:

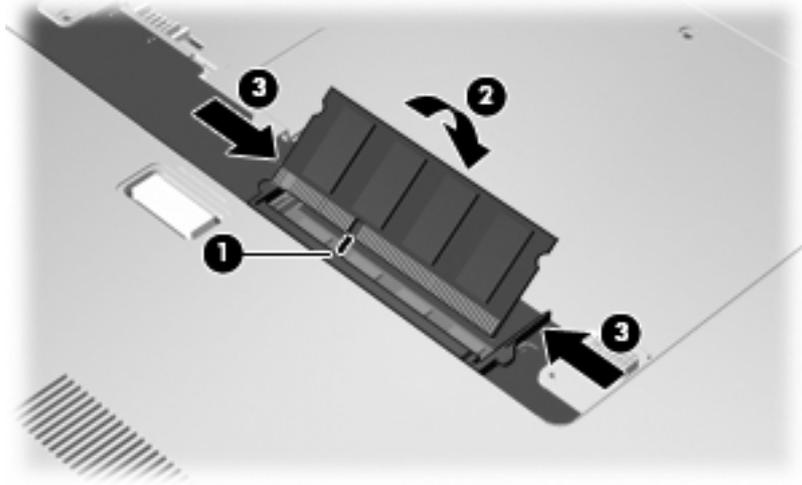
- أ. قم بمحاذاة الحافة التي تحتوي على فجوات (1) الخاصة بوحدة الذاكرة مع اللسان الموجود في فتحة وحدة الذاكرة السفلية.
- ب. أدخل وحدة الذاكرة في فتحة وحدة الذاكرة السفلية بإحكام (2) حتى تستقر مع قفل مشبكي الاحتفاظ (3) في المكان تلقائيًا.



١١. أدخل وحدة ذاكرة في فتحة وحدات الذاكرة العلوية:

- أ. قم بمحاذاة الحافة التي تحتوي على فجوات (1) الخاصة بوحدة الذاكرة مع اللسان الموجود في فتحة وحدة الذاكرة العلوية.
- ب. أدخل وحدة الذاكرة في فتحة وحدة الذاكرة العلوية ثم دور الوحدة للأسفل (2) حتى تستقر مع قفل مشبكي الاحتفاظ (3) في المكان.

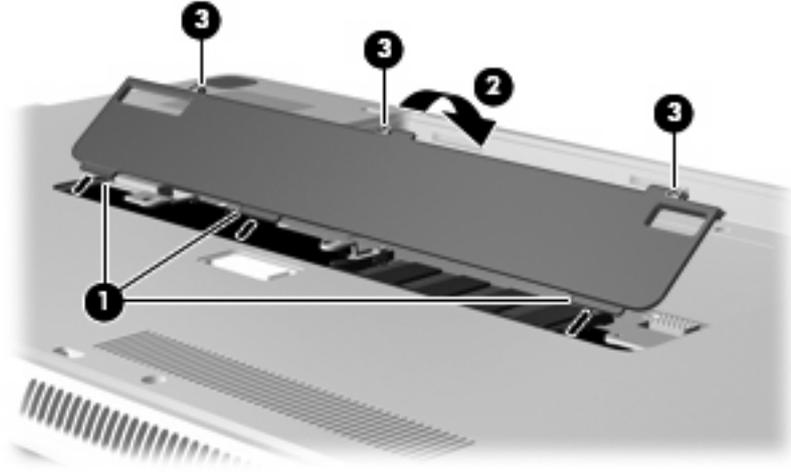
⚠ **تنبيه:** لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحافات فقط. لا تقم بلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة.



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

١٣. أغلق الغطاء (2).

١٤. قم بربط مسماري غطاء حجرة وحدة الذاكرة (3).



١٥. قم بإعادة تركيب البطارية.

١٦. اقلب الكمبيوتر ويمينه لأعلى, ثم أعد توصيل الطاقة والأجهزة الخارجية.

١٧. قم بتشغيل الكمبيوتر.

حماية الكمبيوتر

يمكن لميزات الحماية القياسية المزودة من قبل نظام التشغيل Windows® Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) الغير متعلقة بـ Windows حماية جهاز الكمبيوتر والبيانات من المخاطر المختلفة.

اتبع الإرشادات الموجودة في هذا الدليل لاستخدام الميزات التالية:

- كلمات المرور
- برامج مكافحة الفيروسات
- برنامج جدار الحماية
- تحديثات الحماية الهامة
- كبل الحماية الاختياري

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

ملاحظة: قبل إرسال الكمبيوتر إلى موقع الصيانة، أزل كافة إعدادات كلمات المرور.

ميزة الحماية	المخاطرة التي يتعرض لها الكمبيوتر
<ul style="list-style-type: none"> • QuickLock • كلمة مرور خاصة بالتشغيل 	الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج Norton Internet Security • برنامج جدار الحماية • تحديثات Windows 	فيروسات الكمبيوتر الوصول غير المصرح به إلى البيانات
<ul style="list-style-type: none"> • كلمة مرور المسؤول 	الوصول غير المصرح به إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)، وإعدادات BIOS، ومعلومات تعريف النظام الأخرى
<ul style="list-style-type: none"> • تحديثات الحماية الهامة من Microsoft 	التحديات الحالية أو المستقبلية التي تهدد جهاز الكمبيوتر
<ul style="list-style-type: none"> • كلمة مرور المستخدم 	الوصول غير المصرح به إلى حساب مستخدم Windows
<ul style="list-style-type: none"> • فتحة كبل الحماية (تستخدم مع كبل حماية اختياري) 	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. يمكن تعيين كلمات المرور في Windows أو في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) من خارج عائلة Windows المثبتة مسبقاً على جهاز الكمبيوتر.

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

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

استخدم الإرشادات التالية عند تعيين كلمة مرور في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد):

- يمكن أن تتكون كلمة المرور من أي تركيبة من ٨ أحرف وأرقام كحد أقصى وهي حساسة لحالة الأحرف.
 - يجب إدخال كلمة المرور المحددة من خلال Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) عند مطالبة Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) بذلك. يجب إدخال كلمة المرور المحددة من خلال Windows عند مطالبة Windows بذلك.
- استخدم التلميحات التالية لإنشاء كلمات المرور وحفظها:

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

تسرد الأقسام التالية كلمات مرور تخصص Windows و Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) وتوضح وظائفها. للحصول على معلومات إضافية حول كلمات مرور تخصص Windows، مثل كلمات مرور شاشة التوقف، حدد **Start** (أبدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم).

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 Sleep (السكون) أو Hibernation (الإسبات).
QuickLock	تحمي الكمبيوتر من خلال طلب إدخال كلمة المرور في مربع حوار تسجيل الدخول الخاص بـ Windows وذلك قبل وصولك إلى الكمبيوتر. بعد ضبط كلمة مرور المستخدم أو المسؤول، اتبع هذه الخطوات:
	١. شغل QuickLock بالضغط على مفتاح QuickLock.
	٢. قم بإنهاء QuickLock بواسطة إدخال كلمة مرور مستخدم أو مسؤول Windows.

تحديد كلمات المرور في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور المسؤول*	<ul style="list-style-type: none">تحمي من الوصول إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).بعد تعيين كلمة المرور هذه، يجب إدخالها في كل مرة تقوم فيها بالوصول إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد). <p>تنبيه: في حالة نسيانك لكلمة مرور المسؤول، لا يمكنك الوصول إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).</p>
كلمة مرور خاصة بالتشغيل*	<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 Hibernation (إسبات). <p>تنبيه: في حالة نسيان كلمة مرور خاصة بالتشغيل، لا يمكنك تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو إعادة تشغيله، أو إنهاء من وضع Hibernation (إسبات).</p> <p>ملاحظة: يمكن استخدام كلمة مرور المسؤول بدلاً من كلمة مرور خاصة بالتشغيل.</p>

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

كلمة مرور المسؤول

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

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

في حالة إدخالك كلمة مرور المسؤول لدى فحص كلمة المرور الأول قبل عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل)، لا تحتاج إلى إدخالها ثانية للوصول إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).

في حالة إدخالك كلمة مرور خاصة بالتشغيل لدى فحص كلمة المرور الأول قبل عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل)، يتعين عليك إدخال كلمة مرور المسؤول ثانية للوصول إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).

إدارة كلمة مرور المسؤول

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

1. افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **F10**.

– أو –

افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)، اضغط على **F10**.

2. 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.

3. لحفظ تفضيلاتك وإنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit Saving < Changes** (إنهاء مع حفظ التغييرات).

فتصبح تغييراتك سارية المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

إدخال كلمة مرور المسؤول

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

كلمة مرور خاصة بالتشغيل

تمنع كلمة المرور الخاصة بالتشغيل الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر. بعد ضبط كلمة المرور، يجب إدخالها بكل مرة يتم فيها تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، أو إنهاء وضع **Hibernation** (إسبات). لا تظهر كلمة مرور خاصة بالتشغيل عند تعيينها، أو إدخالها، أو تغييرها، أو حذفها.

إدارة كلمة المرور الخاصة بالتشغيل

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

1. افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **f10**.

– أو –

افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)، اضغط على **f10**.

2. 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.

3. لحفظ تفضيلاتك وإنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Saving Changes** (إنهاء مع حفظ التغييرات).

فتصبح تغييراتك سارية المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

إدخال كلمة مرور خاصة بالتشغيل

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 برنامج مكافحة الفيروسات

عند استخدام الكمبيوتر للوصول إلى البريد الإلكتروني، أو الشبكة، أو الإنترنت، فإنك تُعرض الكمبيوتر إلى الإصابة بالفيروسات. يمكن أن تقوم فيروسات الكمبيوتر بتعطيل نظام التشغيل، أو البرامج، أو الأدوات المساعدة، أو تسبب في تنفيذها وظائفها بطريقة غير عادية.

يمكن لبرامج مكافحة الفيروسات اكتشاف معظم الفيروسات، والقضاء عليها، وفي معظم الحالات، يمكنها إصلاح أي تلف ممكن أن تسبب فيه الفيروسات. لتوفير حماية مستمرة ضد الفيروسات التي يتم اكتشافها حديثاً، ينبغي الاحتفاظ ببرنامج مكافحة الفيروسات محدثاً.

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

للحصول على المزيد من المعلومات حول الفيروسات التي تصيب الكمبيوتر، اكتب فيروسات في مربع البحث في **Help and Support** (تعليمات ودعم).

استخدام برنامج جدار الحماية

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

مميزات جدار الحماية تتضمن تسجيل وإصدار تقرير بشأن نشاط الشبكة ومراقبة حركة المعاملات الواردة والصادرة آلياً. راجع دليل المستخدم الخاص بجدار الحماية أو اتصل بالشركة المصنعة لبرنامج جدار الحماية لديك للحصول على المزيد من المعلومات.

ملاحظة: في بعض الحالات، يستطيع جدار الحماية حظر الوصول إلى برامج التسالي على الإنترنت، أو إعاقة مشاركة ملفات أو طابعات على شبكة، أو حظر مرفقات بريد إلكتروني مصرح بها. لحل المشكلة مؤقتاً، 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 الحماية الهامة

△ **تنبيه:** ترسل شركة Microsoft تنبيهات بشأن التحديثات الهامة. لحماية الكمبيوتر من اختراقات الحماية والفيروسات التي تصيب الكمبيوتر، قم بتثبيت جميع التحديثات الهامة من قبل شركة Microsoft بمجرد تلقي أية تنبيهات.

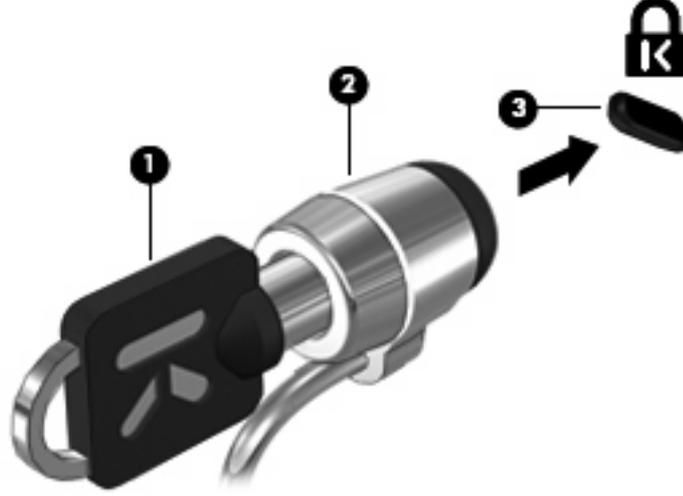
قد تصبح التحديثات لنظام التشغيل والبرامج الأخرى متاحة بعد شحن الكمبيوتر. للتأكد من تثبيت كافة التحديثات المتاحة في الكمبيوتر، اتبع هذه التوجيهات:

- 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 Help and Support (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.

١. قم بلف كبل الحماية حول الجزء المحمي.
٢. أدخل المفتاح (1) في قفل الكبل (2).
٣. أدخل قفل الكبل في فتحة كبل الحماية الموجودة على جهاز الكمبيوتر (3)، ثم قم بقفل الكبل بالمفتاح.



٤. أزل المفتاح واحتفظ به في مكان آمن.

أ الوصول إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) (BIOS)

تشغيل Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) عبارة عن أداة معلومات وتخصيص تستند إلى ROM (ذاكرة القراءة فقط) يمكن استخدامها حتى في حالة عدم عمل نظام التشغيل Windows®.

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

لبدء تشغيل Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد):

▲ افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **f10**.

– أو –

١. افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **esc**.

٢. عند عرض Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)، اضغط على **f10**.

استخدام Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

تغيير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

تشرح الخطوات التالية كيفية تغيير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد). إذا لم تكن Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) قيد التشغيل مسبقاً فابدأ من الخطوة رقم 1. بينما إذا كانت Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) قيد التشغيل، فابدأ من الخطوة رقم 2.

1. افتح Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **f10**.
– أو –

افتح Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)، اضغط على **f10**.

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**.

يصبح التغيير ساري المفعول على الفور.

التنقل والتحديد ضمن Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

لا تدعم Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) TouchPad نظراً لأنها لا تعتمد على Windows. يتم التنقل والتحديد بالضغط على مفاتيح لوحة المفاتيح.

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

عرض معلومات النظام

تشرح الخطوات التالية كيفية عرض معلومات النظام في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد). إذا لم تكن Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) مفتوحة، ابدأ من الخطوة رقم ١. بينما إذا كانت مفتوحة، ابدأ من الخطوة رقم ٢.

١. افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **f10**.

– أو –

افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)، اضغط على **f10**.

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) < **Exit** **Discarding Changes** (إنهاء مع تجاهل التغييرات)، ثم اضغط على **enter**.

استعادة الإعدادات الافتراضية في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

تشرح الخطوات التالية كيفية استعادة الإعدادات الافتراضية في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد). إذا لم تكن Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) قيد التشغيل مسبقاً فابدأ من الخطوة رقم 1. بينما إذا كانت Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) قيد التشغيل، فابدأ من الخطوة رقم 2.

١. افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **f10**.

– أو –

افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)، اضغط على **f10**.

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

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

٤. 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 الإعدادات الافتراضية الخاصة بـ Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) سارية المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

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

إنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

يمكنك إنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) مع حفظ التغييرات أو دون حفظها.

● 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**.

بعد تحديد كل خيار سيقوم الكمبيوتر بإعادة التشغيل في نظام التشغيل Windows.

قوائم Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

تقدم جداول القوائم الموجودة في هذا القسم نظرة عامة حول خيارات Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).

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

قائمة Main (الرئيسية)

حدد	للقيام بذلك
System information (معلومات النظام)	<ul style="list-style-type: none">عرض الوقت والتاريخ الخاص بالنظام وتغييرهما.عرض معلومات التعريف الخاصة بالكمبيوتر.عرض معلومات المواصفات بالنسبة للمعالج، وحجم الذاكرة، و BIOS النظام، وإصدار وحدة التحكم الخاصة بلوحة المفاتيح (طرز مختارة فقط).

قائمة Security (الحماية)

حدد	للقيام بذلك
Administrator password (كلمة المرور الخاصة بالمسؤول)	إدخال كلمة مرور المسؤول أو تغييرها، أو حذفها.
Power-On Password (كلمة مرور خاصة بالتشغيل)	إدخال كلمة مرور خاصة بالتشغيل أو تغييرها، أو حذفها.

قائمة System Configuration (تكوين النظام)

حدد	للقيام بذلك
Language Support (دعم اللغة)	تغيير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).
Virtualization Technology (تكنولوجيا الظاهرية) (طرز مختارة فقط)	تمكين/تعطيل Virtualization Technology (تكنولوجيا الظاهرية) للمعالج.
Fan Always On (مروحة مشغلة دوماً)	تمكين/تعطيل Fan Always On (مروحة مشغلة دوماً). في حالة التمكين، ستكون مروحة الكمبيوتر مشغلة دوماً.
Fast Charge (الشحن السريع)	وضع/تعطيل وضع Fast Charge (الشحن السريع) بالنسبة إلى البطارية الرئيسية والملحقة.

للقيام بذلك	حدد
تمكين/تعطيل وضع Action Key (مفتاح العمليات).	وضع Action Key (مفتاح العمليات)
ضبط خيارات التمهيد التالية:	Boot Options (خيارات التمهيد)
<ul style="list-style-type: none"> تأخير وظيفة f9 و f10 (ثانية) — ضبط التأخير لوظائف مفاتيحي f9 و f10 في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) بفواصل زمنية لمدة 5 ثوان لكل واحدة (0، 5، 10، 15، 20). HP QuickWeb — تمكين/تعطيل قائمة تمهيد HP QuickWeb خلال التمهيد. ضبط التأخير لبدء المستخدم Windows بفواصل زمنية لمدة 5 ثوان لكل واحدة (0، 5، 10، 15، 20). Floppy Boot (تمهيد القرص المرن) — تمكين/تعطيل التمهيد من قرص مرن. Network Adapter Boot (تمهيد محول شبكة) — تمكين/تعطيل التمهيد من محول شبكة خارجي. ترتيب التمهيد - ضبط ترتيب التمهيد لـ : <ul style="list-style-type: none"> محرك الأقراص الثابت للكمبيوتر المحمول محرك USB محمول/محرك USB ثابت محرك الأقراص المضغوطة/أقراص DVD من نوع USB القرص المرن من نوع USB محول الشبكة 	

قائمة Diagnostics (تشخيص)

للقيام بذلك	حدد
إجراء اختبار ذاتي شامل لمحرك القرص الثابت.	Hard Disk Self-Test (اختبار ذاتي لمحرك القرص الثابت)
إجراء اختبار ذاتي شامل لمحرك القرص الثابت الثانوي.	Secondary Hard Disk Self Test (اختبار ذاتي لمحرك قرص ثابت ثانوي) (طرز مختارة فقط)
تشغيل اختبار تشخيصي على ذاكرة النظام.	اختبار الذاكرة

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 ملفًا يسمى *Readme.txt*، الذي يحتوي على معلومات تتعلق بالتنصيب وحل مشكلات الملف.

تحديد إصدار BIOS

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

يمكن عرض معلومات إصدار BIOS (المعروفة أيضًا بتاريخ ROM و BIOS النظام) بواسطة الضغط على مفتاحي **esc+fn** (إذا كنت في نظام التشغيل Windows بالفعل) أو بواسطة فتح **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد).

لاستخدام **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) لعرض معلومات BIOS:

1. قم بفتح **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) عن طريق تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. أثناء ظهور الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC الخاص بالقائمة بدء التشغيل) المعروضة أسفل الشاشة، ثم اضغط على المفتاح **f10**.
2. إذا لم يتم فتح **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) مع عرض معلومات النظام، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد القائمة **Main** (الرئيسية).
- عند تحديد القائمة **Main** (الرئيسية)، يتم عرض معلومات BIOS ومعلومات النظام الأخرى.
3. لإنهاء **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد)، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Discarding Changes** (إنهاء مع تجاهل التغييرات)، ثم اضغط على مفتاح **enter**.

تنزيل تحديث BIOS

⚠ **تنبيه:** لتجنب حدوث تلف للكمبيوتر أو إجراء عملية تثبيت فاشلة، قم بتنزيل تحديث BIOS وتنصيبه فقط عند اتصال الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي يمكن الاعتماد عليه باستخدام محول التيار المتناوب. لا يتم تنزيل تحديث BIOS أو تنصيبه أثناء تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية، أو في حالة إرسائه بجهاز إرساء اختياري، أو توصيله بمصدر طاقة اختياري. أثناء عملية التنزيل والتنصيب، 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.

لتنزيل تحديث BIOS:

1. قم بالوصول لصفحة موقع الويب لـ HP التي توفر البرامج للكمبيوتر:
Start (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم)، ثم انقر فوق الارتباط الخاص بتحديثات البرامج وبرامج التشغيل و BIOS.
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتحديد الكمبيوتر والوصول إلى تحديث BIOS الذي ترغب في تنزيله.
3. في ناحية التنزيل، اتبع هذه الخطوات:
 - أ. قم بتحديد تحديث إصدار BIOS الأحدث من الإصدار المثبت حاليًا على الكمبيوتر لديك. سجل التاريخ أو الاسم أو معرف آخر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات لتحديد مكان التحديث لاحقًا، بعد تنزيله على القرص الثابت.
 - ب. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتنزيل التحديث الخاص بك إلى القرص الثابت.

سجل المسار إلى الموقع الموجود على القرص الثابت الذي سيتم تنزيل تحديث BIOS عليه. ستحتاج إلى الوصول إلى هذا المسار عندما تكون مستعدًا لتنصيب التحديث.

ملاحظة: إذا قمت بتوصيل الكمبيوتر بشبكة، فم 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:

١. افتح Windows Explorer بتحديد **Start** (ابدأ) **< Computer** (الكمبيوتر).
 ٢. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الموقع المحدد على القرص الثابت. عادةً ما يكون الموقع المحدد لمحرك الأقراص الثابت هو محرك الأقراص المحلي (C:).
 ٣. باستخدام مسار محرك الأقراص الثابت الذي قمت بتسجيله مسبقًا، افتح المجلد الموجود على محرك الأقراص الثابت الذي يحتوي على التحديث.
 ٤. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف ذي الملحق **.exe**. (على سبيل المثال **filename.exe**).
- فتبدأ عملية تثبيت BIOS.
٥. أكمل عملية التثبيت بواسطة اتباع 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.

ب النسخ الاحتياطي والاستعادة

بعد الاسترداد بعد فشل النظام كامل مثل النسخ الاحتياطي الحالي لديك. توصي HP بأن تقوم بإنشاء أقراص استعادة على الفور بعد إعداد البرنامج. وبما أنك تقوم بإضافة برنامج وملفات بيانات جديدة، يجب أن تقوم بمتابعة نسخ النظام لديك احتياطياً على أساس دوري للحفاظ على النسخ الاحتياطي الحالي بشكل معقول.

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

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

ملاحظة: إذا تضمن جهاز الكمبيوتر محرك أقراص صلبة (SSD)، فقد لا يكون لديك قسم استرداد. تم تضمين أقراص الاسترداد لأجهزة الكمبيوتر التي ليس بها قسم استرداد. استخدم هذه الأقراص لاسترداد نظام التشغيل والبرنامج لديك. للتحقق من وجود قسم الاسترداد، حدد **Start** (ابدأ) **Computer <** (جهاز الكمبيوتر). في حالة وجود قسم الاسترداد، يتم سرد محرك أقراص HP Recovery في قسم "محركات الأقراص الثابتة" في الإطار.

إنشاء أقراص استعادة

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

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

ملاحظة: في حالة عدم احتواء الكمبيوتر على محرك أقراص بصرية داخلي، يمكنك استخدام محرك أقراص بصرية اختياري (يتم شراؤه على حدة) لإنشاء أقراص استعادة، كما يمكنك شراء أقراص لاستعادة كمبيوترك من موقع الويب لـ HP. يجب توصيل محرك الأقراص البصرية الخارجي بمنفذ USB في الكمبيوتر، وليس بمنفذ USB في جهاز خارجي آخر، مثل محور أو محطة إرساء.

لاحظ الإرشادات التالية قبل إنشاء أقراص الاستعادة:

- أنت بحاجة إلى أقراص قابلة للكتابة للكتابة CD-R، و DVD-R، و DVD-R ثنائية الطبقة، وأقراص DVD+R، وأقراص DVD+R ثنائية الطبقة، أو أقراص BD-R (Blu-ray قابلة للكتابة) عالية الجودة. يتم شراء كافة هذه الأقراص بشكل منفصل. تفوق سعة تخزين أقراص DVD و BD سعة الأقراص المضغوطة. إذا كنت تستخدم الأقراص المضغوطة، فقد يكون المطلوب ٢٠ قرصاً، بينما يكون المطلوب بعض أقراص DVD أو أقراص BD.

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

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

لإنشاء مجموعة من أقراص الاستعادة:

١. حدد **Start** (أبدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Recovery Manager** < **Recovery Manager**.
٢. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

عمل نسخ احتياطي للمعلومات

عندما تقوم بإضافة برامج جديدة وملفات بيانات، يجب بعدئذ القيام بنسخ نظامك احتياطيًا بصفة منتظمة للاحتفاظ بالنسخ الاحتياطي حديثًا بصورة معقولة. انسخ النظام احتياطيًا في المناسبات الآتية:

- في أوقات مجدولة روتينية

ملاحظة: قم بضبط بعض التذكيرات للقيام بالنسخ الاحتياطي للمعلومات الخاصة بك بشكل دوري.

- قبل أن يتم إصلاح الكمبيوتر أو استعادته
 - قبل إضافة أجهزة أو برامج أو إجراء تعديل عليها
- لاحظ ما يلي عندما تقوم بعمل النسخ الاحتياطي:
- قم بإنشاء نقاط استعادة النظام باستخدام ميزة Windows® System Restore (استعادة نظام التشغيل Windows)، وبصفة دورية قم بنسخها على قرص.
 - قم بتخزين الملفات الشخصية في مكتبة Documents (المستندات) ثم قم بنسخ هذا المجلد احتياطيًا بشكل دوري.
 - قم بنسخ احتياطي للقوالب المخزنة في البرامج المقترنة بها.
 - قم بحفظ الإعدادات التي تم تخصيصها في أحد الإطارات، أو أشرطة الأدوات، أو أشرطة القوائم عن طريق التقاط لقطة شاشة للإعدادات الخاصة بك. قد تقوم لقطة الشاشة بتوفير الوقت إذا كنت بحاجة لإعادة ضبط التفضيلات الخاصة بك.

لنسخ الشاشة ولصقها في مستند في برنامج معالجة النصوص، اتبع هذه الخطوات:

١. قم بعرض الشاشة.

٢. قم بنسخ الشاشة:

لنسخ النافذة النشطة فقط، اضغط على **alt+prt sc**.

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

٣. افتح مستند لمعالجة النصوص، ثم حدد **Edit** (تحرير) < **Paste** (لصق).

٤. قم بحفظ المستند.

- يمكنك نسخ معلوماتك احتياطيًا إلى محرك أقراص ثابت خارجي، محرك أقراص الشبكة، أو أقراص.
- عندما تقوم بالنسخ الاحتياطي إلى أقراص، استخدم أي من الأنواع التالية من الأقراص (بتم شراؤها على حدة): CD-R أو DVD+R أو DVD-R أو DVD±RW. سوف تعتمد الأقراص التي تستخدمها على نوع محرك الأقراص البصرية المتصل بالكمبيوتر الخاص بك.

ملاحظة: تقوم أقراص DVD بتخزين كمية أكبر من المعلومات من الأقراص المضغوطة فهي ستقلل من عدد أقراص الاستعادة المطلوبة عند استخدامها للنسخ الاحتياطي.

- عند النسخ على الأقراص احتياطيًا، قم بترقيم كل قرص قبل إدخاله في محرك الأقراص البصرية للكمبيوتر.

استخدام Backup and Restore (النسخ الاحتياطي والاستعادة) لـ Windows.

لإنشاء النسخ الاحتياطي بواسطة eBackup and Restore (النسخ الاحتياطي والاستعادة) لـ Windows، اتبع هذه الخطوات:

ملاحظة: تأكد من توصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة من تيار متناوب قبل بدء عملية النسخ الاحتياطي.

ملاحظة: قد تستمر عملية النسخ الاحتياطي أكثر من ساعة، وفقاً لحجم الملف وسرعة الكمبيوتر.

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

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

استخدام نقاط استعادة النظام

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

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

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

متى يتم إنشاء نقاط استعادة

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

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

إنشاء نقطة استعادة النظام

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Maintenance** (النظام والصيانة) < **System** (النظام).
2. في الجزء الأيسر، انقر فوق **System protection** (حماية النظام).
3. انقر فوق علامة التبويب **System protection** (حماية النظام).
4. ضمن **Automatic restore points** (نقاط الاستعادة التلقائية)، حدد القرص الذي تريد إنشاء نقطة استعادة له.
5. انقر فوق **Create** (إنشاء).
6. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين

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

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

إجراء استعادة

ملاحظة: يمكنك فقط استرداد الملفات التي قمت مسبقًا بنسخها احتياطيًا. توصي شركة HP باستخدام HP Recovery Manager لإنشاء نسخ احتياطي لمحرك الأقراص بالكامل بمجرد قيامك بإعداد جهاز الكمبيوتر.

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

ملاحظة: يحتوي نظام التشغيل Windows على ميزات إصلاح مضمنة، مثل System Restore وإمكانيات الرجوع الخاصة ببرنامج التشغيل. إذا لم تكن قمت بتجربة هذه الميزات من قبل، فقم بتجربتها قبل استخدام برنامج Recovery Manager.

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

الاستعادة باستخدام أقراص الاستعادة

لاسترداد النظام من أقراص الاستعادة:

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

الاستعادة باستخدام قسم الاستعادة المخصص (طرز مختارة فقط)

ملاحظة: إذا تضمن جهاز الكمبيوتر محرك أقراص صلبة (SSD)، فقد لا يكون لديك قسم استرداد. قد لا تتمكن من الاسترداد باستخدام هذا الإجراء. تم تضمين أقراص الاستعادة لأجهزة الكمبيوتر التي ليس بها قسم استرداد. استخدم هذه الأقراص لاسترداد نظام التشغيل والبرنامج لديك.

في بعض الطرز، يمكنك إجراء استرداد من قسم الاسترداد على محرك القرص الثابت سواء من الزر Start (ابدأ) أو الزر f11. يقوم هذا الإجراء باستعادة الكمبيوتر إلى حالة الشركة المُصنعة.

لاستعادة النظام من قسم الاستعادة، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بالوصول إلى Recovery Manager بإحدى الطرق التالية:

● حدد Start (ابدأ) < All Programs < Recovery Manager < Recovery Manager < Recovery Manager.
– أو –

● أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر ثم اضغط على f11 أثناء عرض رسالة "Press <F11> for recovery" (اضغط على F11 للاستعادة) على الشاشة. ثم حدد Recovery Manager.

2. انقر فوق System recovery (استعادة النظام)، ثم انقر فوق Next (التالي).

3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ج RAID 0 (طرز مختارة فقط)

تأتي أجهزة الكمبيوتر المختارة ذات محركين صلبين الحالة (SSD) بتكوين RAID 0. يستفيد من RAID المستخدمون الذين يعملون عادة مع الملفات الكبيرة ويريدون تحسين أداء تخزين الكمبيوتر. مع RAID 0، يتم توزيع البيانات على المحركين. يسمح ذلك للبيانات وخاصة في الملفات الكبيرة أن تُقرأ بشكل أسرع وذلك لأن البيانات تُقرأ من المحركين أُنًا واحدًا. مع ذلك، لا يتحمل RAID 0 الفشل بمعنى أنه إذا فشل محرك واحد فشل النظام بأسره.

ملاحظة: لا يدعم أجهزة الكمبيوتر ذات محركين صلبين الحالة برنامج QuickWeb.

لتحسين أداء الكتابة لـ RAID 0، تم تطوير ذاكرة تخزين مؤقت لإعادة الكتابة إلى وحدة التخزين من أجل برنامج Intel® Matrix Storage Manager. تسمح ذاكرة التخزين المؤقت لإعادة الكتابة إلى وحدة التخزين بتخزين عمليات الكتابة وتحسين الدمج. تكون ذاكرة التخزين هذه ممكنة افتراضيًا ويمكن تعطيلها وإعادة تمكينها في Intel® Matrix Storage Console. يوصى بتجهيز وحدة للوقاية من انقطاع التيار (UPS) للاستخدام في حالة تمكين التخزين.

تعطيل RAID 0

△ **تنبيه:** يؤدي تعطيل RAID 0 إلى محو محتويات محرك الأقراص الثابت تمامًا وإعادة تنسيق محرك الأقراص الثابت. تتم إزالة كل الملفات التي قد قمت بإنشائها وأي برامج تم تثبيتها في الكمبيوتر تمامًا. قبل تعطيل RAID 0, تأكد من نسخ معلوماتك احتياطيًا ومن إنشاء مجموعة أقراص استعادة. راجع [النسخ الاحتياطي والاستعادة في صفحة ٩١](#) للحصول على معلومات إضافية.

لتعطيل RAID 0:

١. قم بنسخ كافة الملفات الشخصية احتياطيًا.
٢. قم بتشغيل أو أعد تشغيل الكمبيوتر.
٣. عند فتح إطار **POST**, اضغط **ctrl+** لدخول أداة التكوين المساعدة.
٤. في القائمة **Main** (الرئيسية), استخدم السهم للأعلى أو للأسفل لتحديد **3. Reset Disks to Non-RAID** (إعادة ضبط الأقراص على 'غير RAID') ثم اضغط **enter**. يتم عرض إطار **Reset RAID Data** (إعادة ضبط بيانات RAID).
٥. اضغط **Y** لتأكيد الاختيار.
٦. اضغط **enter**, ثم اضغط **Y** لتأكيد الاختيار.
٧. استخدم مفتاح السهم للأسفل لتحديد **5. Exit** (5. إنهاء).
٨. اضغط **enter**, ثم اضغط **Y** لتمهيد النظام.
٩. استعد النظام من خلال أقراص الاستعادة:
 - أ. أدخل قرص الاستعادة الأول في محرك أقراص بصرية خارجي اختياري وأعد تشغيل الكمبيوتر.
 - ب. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

- B**
Battery Check (فحص البطارية) ٤٧
Beats Audio, استخدام ٣٢
- F**
f11 ٩٥
- H**
HDMI
تكوين ٣٦
توصيل ٣٥
- HP ProtectSmart Hard Drive
Protection ٥٨
- M**
MediaSmart
استخدام ٣٥
بدء تشغيل ٣١
- Q**
QuickLock ٧٦، ٧٥، ٢٦
- R**
RAID 0 ٥٧
Recovery Manager ٩٥، ٩١
RJ-45 (مأخذ شبكة)، التعرف على ٧
- S**
Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)
القوائم ٨٧
بدء تشغيل ٨٤
كلمات المرور المحددة في ٧٧
- T**
TouchPad
أزرار ٣
إيماءات ٢٣
استخدام ٢٣
التعرف على ٢
تنظيف ٢٨
- V**
Virtualization Technology (تكنولوجيا الظاهرية) ٨٧
- W**
webcam
التعرف على ٩
تلميحات ٣٧
ضبط الخصائص ٣٧
Windows، إعداد كلمات المرور في ٧٦
- A**
أجهزة Bluetooth لاسلكية ١٩
أجهزة eSATA
توصيل ٦٤
أجهزة eSATA
إزالة ٦٤
أجهزة USB
إزالة ٦٣
توصيلها ٦٣
وصفها ٦٣
أجهزة الأمن بالمطار ٥٧
أجهزة التأشير
تعيين التفضيلات ٢٣
أجهزة صوت، توصيل خارجي ٣٢
أجهزة صوت خارجية، توصيل ٣٢
أجهزة فائقة الدقة، توصيل ٣٥
أزرار
الطاقة ٤
تشغيل/إيقاف تشغيل TouchPad ٣
بمسار TouchPad ٣
بمين TouchPad ٣
أضواء
caps lock ٣
TouchPad ٣
webcam ٩
الطاقة ٣
بطارية ٧
كتم الصوت ٣
- لاسلكية ٣**
محرك أقراص ٥٩، ٧
أضواء شحنة البطارية الملحقة ٥٢
أقراص الاسترداد ٩١
أقراص الاستعادة ٩٢
أمان، لاسلكية ١٦
إجراء النسخ الاحتياطي
إعدادات النوافذ وأشرطة الأدوات وأشرطة
القوائم المخصصة احتياطيًا ٩٣
قوالب ٩٣
ملفات شخصية ٩٣
إدارة كلمة مرور خاصة بالتشغيل ٧٩
إدارة كلمة مرور للمسؤول ٧٨
إدخال كلمة مرور المسؤول ٧٨
إدخال كلمة مرور خاصة بالتشغيل ٧٩
إعداد WLAN ١٦
إعداد اتصال بالإنترنت ١٦
إنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة
للإعداد) ٨٦
إيقاف التشغيل ٥٦
إيقاف تشغيل الكمبيوتر ٥٦
إيماءات TouchPad
تدوير ٢٤
تمرير ٢٣
زوم ٢٤
قرصة ٢٤
إيماءة التدوير لـ TouchPad ٢٤
إيماءة التمرير لـ TouchPad ٢٣
إيماءة الزوم لـ TouchPad ٢٤
إيماءة القرصة لـ TouchPad ٢٤
اختبار الذاكرة ٨٨
اختبار ذاتي لمحرك القرص الثابت ٨٨
اختبار ذاتي لمحرك قرص ثابت ثانوي ٨٨
استخدام استعادة النظام ٩٤
استرداد، نظام ٩٥
استرداد النظام ٩٥
استرداد برنامج أو برنامج تشغيل ٩١
استرداد للنظام بالكامل ٩١
استعادة الإعدادات الافتراضية ٨٦

اسم ورقم المنتج، الكمبيوتر ١١
الأقراص المعتمدة ٩٢
الإسبات

إنهاؤه ٤٢
بدء تشغيله ٤٢

الاستعادة باستخدام أقراص الاستعادة ٩٥
الاستعادة باستخدام قسم الاستعادة المخصص ٩٥
البرامج، استخدام ٣١
البطارية

إفراغ شحن ٥٠
استبدال ٥٤

التحديد ضمن Setup Utility (الأداة المساعدة
للإعداد) ٨٥
التشفير ١٧
التنقل ضمن Setup Utility (الأداة المساعدة
للإعداد) ٨٥
الرموز

شبكة ١٣، ٢٠
لاسلكية ١٣

السطوح المتكيفة، استخدام ٣٩
السفر مع اصطحاب جهاز الكمبيوتر ٥٤
الضوء تحت الأحمر لكاميرا الويب،
استخدام ٣٩
الطاقة

توصيل ٤٥
محافظة على ٤٢

ب

برامج الوسائط المتعددة

استخدام ٣١
تثبيت ٣١

برنامج

MediaSmart ٣٠

Wireless Assistant (مساعد
اللاسلكية) ١٥

أداة إلغاء تجزئة القرص ٥٨
استخدام ٣١

تنظيف القرص ٥٨

برنامج QuickWeb ١٢

برنامج Wireless Assistant (مساعد
اللاسلكية) ١٥، ١٤

برنامج إلغاء تجزئة القرص ٥٨

برنامج تنظيف القرص ٥٨

برنامج جدار الحماية ١٧، ٨١

برنامج مكافحة الفيروسات، استخدام ٨٠
بطارية

إدخال ٤٨

إزالة ٤٨

التخلص منها ٥٤

المحافظة على الطاقة ٤٢

تخزينها ٥٤

سلسلة الشحن ٥٤

شحنها ٤٩

مستويات ضعف البطارية ٥٠

معايرتها ٥٤

وضع Fast Charge (الشحن

السرير) ٥٤

بطارية ملحقة

إدخال ٥٢

إزالة ٥٢

مكونات ٥٢

بطاقات فتحة الوسائط الرقمية، التعرف على ٦
بطاقة رقمية

إزالة ٦٦

التنسيقات المعتمدة ٦٥

تثبيت ٦٥

ت

تحديثات حماية هامة، تثبيت ٨٢

تخزين بطارية ٥٤

تداخل، تقليل ٢١

ترتيب التمهيد ٨٨

تغيير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة

للإعداد) ٨٥

تقليل التداخل ٢١

تكوين HDMI ٣٦

تنظيف TouchPad ولوحة المفاتيح ٢٨

توصيل، طاقة خارجية ٤٥

ج

جهاز Bluetooth ١٣

جهاز WLAN ١١، ١٣

جهاز الإسقاط، توصيل ٣٤

جهاز العرض، توصيل ٣٤

ح

حجرة البطارية، التعرف على ٨

حجرة وحدة الذاكرة، التعرف على ٨

خ

خيارات التمهيد ٨٨

د

درجة الحرارة ٥٤

درجة حرارة البطارية ٥٤

دعم اللغة ٨٧

ر

رقم تسلسلي، الكمبيوتر ١١

رمز الشبكة ١٣، ٢٠

رمز اللاسلكية ١٣

رموز حماية الشبكة

SSID ٢٠

مفتاح الشبكة ٢٠

ز

زر الطاقة، التعرف على ٤

زر تشغيل/إيقاف تشغيل TouchPad ٣

زر تشغيل الوسائط، التعرف على ٥

س

سكون

إنهاؤه ٤١

بدء تشغيله ٤١

سلك، الطاقة ١٠

سلك الطاقة، التعرف على ١٠

ش

شبكة اتصال محلية (LAN)

كبل توصيل ٢٢

مطلوب كبل ٢٢

شبكة لاسلكية (WLAN)

الأجهزة المطلوبة ١٦

الأمان ١٦

شحن البطاريات ٤٩

ص

صورة الشاشة، تبديل ٢٦

صورة شاشة العرض، تبديل ٢٦

صيانة

أداة إلغاء تجزئة القرص ٥٨

تنظيف القرص ٥٨

ض

ضوء caps lock، التعرف على ٣

ضوء TouchPad، التعرف على ٣

ضوء webcam، التعرف على ٩

ضوء Webcam تحت الأحمر (IR)، التعرف
على ٩

ضوء البطارية ٧، ٤٩

ضوء الطاقة، التعرف على ٣

ضوء اللاسلكية ٣، ١٤

ضوء كاميرا الويب المدمجة، التعرف على ٩

ضوء كتم الصوت، التعرف على ٣

ضوء محرك الأقراص ٧، ٥٩

ط

طاقة البطارية ٤٧

طاقة تيار متناوب، توصيلها ٤٥

ع

عداد وقود البطارية الملحقة ٥٢

- شهادة الأصاله من Microsoft ١١
- شهادة جهاز لاسلكي ١١
- علامة الخدمة ١١
- ملصق شهادة الأصاله ١١
- ملصق شهادة الأصاله من Microsoft ١١
- ملصق شهادة جهاز لاسلكي ١١
- منافذ
 - eSATA ٧
 - HDMI ٧، ٣٥
 - USB ٧، ٦٣
 - منافذ USB، التعرف على ٧
 - منافذ USB، التعرف عليها ٦٣
 - منفذ eSATA، التعرف على ٧
 - منفذ HDMI، التعرف على ٧، ٣٤، ٣٥
 - موصل، الطاقة ٧
 - موصل البطارية الإضافية، التعرف على ٨
 - موصل الطاقة، التعرف على ٧
 - ميكروفونات داخلية، التعرف على ٩

ن

- نظام التشغيل
- مفتاح المنتج ١١
- ملصق شهادة الأصاله من
- Microsoft ١١
- نقاط استعادة ٩٤
- نقاط استعادة النظام ٩١، ٩٤

هـ

- هوائيات ٩
- هوائيان لاسلكيان ٩

و

- وحدة الذاكرة
- إدخال ٦٩، ٧٣
- إزالة ٦٨، ٧١
- وسائط قابلة للقراءة ٤١
- وسائط قابلة للكتابة عليها ٤١
- وسائط محرك الأقراص ٤١
- وضع Fast Charge (الشحن السريع) ٥٤، ٨٧
- وضع الإسبات
- بدء تشغيل وضع الإسبات أثناء مستوى
- البطارية على وشك النفاد ٥٠
- وضع مفتاح العمليات ٨٨
- وظائف الصوت، فحص ٣٢

- مفاتيح العمليات
- Help and Support (تعليمات ودعم) ٢٥
- QuickLock ٢٦
- استخدام ٢٥
- التعرف على ٥
- تغيير صورة الشاشة ٢٦
- تقليل سطوع الشاشة ٢٥
- زيادة سطوع الشاشة ٢٥
- ضبط مستوى الصوت ٢٦
- عناصر التحكم في القرص الصوتي
- المضغوط أو قرص DVD أو قرص
- BD ٢٦
- كتم صوت مكبر الصوت ٢٦
- مستوى الصوت ٢٩
- مفاتيح سطوع الشاشة ٢٥
- مفتاح esc، التعرف على ٦
- مفتاح fn، التعرف على ٥، ٢٧
- مفتاح Help and Support (تعليمات ودعم) ٢٥
- مفتاح الآلة الحاسبة، التعرف على ٥
- مفتاح البريد، التعرف على ٦
- مفتاح التشغيل السريع الخاص بمعلومات النظام ٢٧
- مفتاح الشبكة ٢٠
- مفتاح اللاسلكية
- استخدام ١٤
- مفتاح اللاسلكية، التعرف على ٥
- مفتاح المنتج ١١
- مفتاح الويب، التعرف على ٥
- مفتاح تطبيق Windows، التعرف على ٥
- مفتاح خيارات الطباعة، التعرف على ٥
- مفتاح شعار Windows، التعرف على ٥
- مفتاح كتم الصوت
- استخدام ٢٩
- التعرف على ٢٦
- مكونات
 - أجهزة إضافية ١٠
 - الجانب الأيسر ٧
 - الجانب الأيمن ٦
 - الجزء السفلي ٨
 - الجزء العلوي ٢
 - الجهة الأمامية ٦
 - شاشة ٩
- ملصق Bluetooth ١١
- ملصق WLAN ١١
- ملصقات
- Bluetooth ١١
- WLAN ١١
- تنظيمية ١١

