

دليل المستخدم لـ HP Mini

إشعار خاص بالمنتج

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

للاطلاع على آخر المعلومات الموجودة في *Mini User Guide* (دليل المستخدم لـ Mini)، انتقل إلى موقع الويب لـ HP على <http://www.hp.com/support>.

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

يعد Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft Corporation. 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: سبتمبر 2009

رقم الجزء الخاص بالمستند: 580592-171

إشعار تحذير بشأن السلامة

⚠ تحذير! للتقليل من إمكانية الإصابات الناجمة عن الحرارة أو الحرارة المفرطة للكمبيوتر، لا تضع الكمبيوتر مباشرةً على ساقيك ولا 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 بدء التشغيل

٢ استخدام Instant Web (ويب فوري) (طرز مختارة فقط)

٢ التعرف على الأجزاء

٣ التعرف على الأجهزة

٣ مكونات الجهة العلوية

٣ لوحة اللمس

٤ ضوء

٥ المفاتيح

٥ مكونات الجهة الأمامية

٧ مكونات الجهة اليمنى

٧ مكونات الجهة اليسرى

٨ مكونات الشاشة

٩ مكونات الجهة السفلية

١٠ هوائيان لاسلكيان

١٠ مكونات أجهزة إضافية

١١ التعرف على الملصقات

٣ إدارة الطاقة

١٢ ضبط خيارات الطاقة

١٢ استخدام حالات توفير الطاقة

١٢ بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد) وإنهائه

١٣ بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) وإنهائه

١٣ استخدام مخططات الطاقة

١٣ عرض النظام الحالي

١٤ تحديد نظام طاقة مختلف

١٤ تخصيص أنظمة الطاقة

١٤ ضبط الحماية بكلمة مرور عند إنهاء وضع Standby (الاستعداد)

١٤ استخدام طاقة تيار متناوب خارجي

١٥ توصيل محول التيار المتناوب

١٥ استخدام طاقة البطارية

١٦ عرض مقدار شحن البطارية المتبقي

١٦ إدخال البطارية أو إزالتها

١٧ شحن بطارية

١٨	إطالة فترة إفراغ البطارية إلى الحد الأقصى
١٨	إدارة مستويات ضعف البطارية
١٨	التعرف على مستويات ضعف البطارية
١٩	حل مشكلة مستوى ضعف طاقة البطارية
١٩	حل مشكلة مستوى ضعف طاقة البطارية عند توفر الطاقة الخارجية
١٩	حل مشكلة مستوى ضعف طاقة البطارية عند توفر بطارية مشحونة
١٩	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة
١٩	حل مشكلة مستوى ضعف طاقة البطارية عند تعذر قيام جهاز الكمبيوتر بإنهاء وضع Hibernation (الإسبات)
١٩	معايرة البطارية
١٩	الخطوة الأولى: شحن البطارية بشكل كامل
٢٠	الخطوة الثانية: تعطيل وضع Hibernation (الإسبات) ووضع Standby (الاستعداد)
٢٠	الخطوة الثالثة: إفراغ طاقة البطارية
٢١	الخطوة الرابعة: إعادة شحن البطارية بشكل كامل
٢١	الخطوة الخامسة: إعادة تمكين وضع Hibernation (الإسبات) ووضع Standby (الاستعداد)
٢١	المحافظة على طاقة البطارية
٢١	تخزين بطارية
٢١	التخلص من بطارية مستخدمة
٢٢	إيقاف تشغيل الكمبيوتر

٤ إنترنت

٢٤	الاتصال بشبكة سلكية
٢٥	الاتصال بشبكة لاسلكية
٢٥	استخدام أجهزة لاسلكية
٢٥	التعرف على رموز حالة اللاسلكية والشبكة
٢٦	استخدام عناصر التحكم اللاسلكية
٢٦	استخدام مفتاح اللاسلكية
٢٦	استخدام برنامج HP Connection Manager (إدارة الاتصالات من HP) (طرز مختارة فقط)
٢٦	استخدام البرنامج HP Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية من HP)
٢٧	استخدام WLAN
٢٧	إعداد WLAN
٢٨	حماية WLAN
٢٨	الاتصال بشبكة WLAN
٢٩	التجوال إلى شبكة أخرى
٣٠	استخدام الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (طرز مختارة فقط)
٣٠	إدخال بطاقة SIM
٣١	إزالة بطاقة SIM
٣٣	استخدام الأداة المساعدة للإعداد الخاصة بالوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (طرز مختارة فقط)

٥ الوسائط المتعددة

٣٤	مميزات الوسائط المتعددة
٣٤	التعرف على مكونات الوسائط المتعددة
٣٥	ضبط مستوى الصوت

٣٦	برامج الوسائط المتعددة
٣٧	استخدام برامج الوسائط المتعددة الأخرى المثبتة مسبقاً
٣٧	تثبيت برامج الوسائط المتعددة من خلال الإنترنت
٣٨	الصوت
٣٨	توصيل أجهزة صوت خارجية
٣٨	فحص وظائف الصوت
٣٩	الفيديو
٣٩	توصيل جهاز عرض أو جهاز إسقاط خارجي
٤٠	Webcam

٦ الحماية

٤١	حماية الكمبيوتر
٤١	استخدام كلمات المرور
٤٢	كلمات المرور المحددة في Windows
٤٢	كلمات المرور المحددة في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٤٤	كلمة مرور المسؤول
٤٤	إدارة كلمة مرور المسؤول
٤٤	إدخال كلمة مرور المسؤول
٤٤	كلمة مرور خاصة بالتشغيل
٤٥	إدارة كلمة المرور الخاصة بالتشغيل
٤٥	إدخال كلمة مرور خاصة بالتشغيل
٤٦	استخدام برنامج مكافحة الفيروسات
٤٧	استخدام برنامج جدار الحماية
٤٨	تثبيت التحديثات الهامة

٧ البطاقات الرقمية

٤٩	تركيب البطاقة الرقمية
٥٠	إيقاف تشغيل بطاقة رقمية وإزالتها

٨ أجهزة USB

٥١	استخدام جهاز USB
٥١	توصيل جهاز USB
٥١	إيقاف جهاز USB أو إزالته

٩ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

٥٣	ضبط تقضيلات أجهزة التأشير
٥٣	استخدام أجهزة التأشير
٥٣	استخدام لوحة اللمس
٥٣	توصيل ماوس خارجي
٥٣	استخدام لوحة المفاتيح
٥٣	استخدام مفاتيح التشغيل السريع
٥٤	بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد)
٥٥	تغيير الشاشة

٥٥	تقليل سطوع الشاشة
٥٥	زيادة سطوع الشاشة
٥٥	بدء تشغيل وضع QuickLock
٥٥	كتم صوت مكبر الصوت
٥٦	خفض صوت مكبر الصوت
٥٦	رفع صوت مكبر الصوت

١٠ محركات الأقراص

٥٧	التعرف على محركات الأقراص المثبتة
٥٧	التعامل مع محركات الأقراص
٥٨	استخدام محركات الأقراص الخارجية
٥٨	استخدام الأجهزة الخارجية الاختيارية

١١ وحدات الذاكرة

١٢ تحديث البرامج

٦٣	تحديث BIOS
٦٣	تحديد إصدار BIOS
٦٣	تنزيل تحديث BIOS
٦٥	تحديث البرامج وبرامج التشغيل

١٣ تغيير إعدادات Instant Web (ويب فوري)

٦٦	تعطيل وتمكين Instant Web (ويب فوري)
----	---

١٤ Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)

٦٧	تشغيل Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٦٧	استخدام Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٦٧	تغيير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٦٧	التنقل والتحديد ضمن Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٦٨	عرض معلومات النظام
٦٨	استعادة الإعدادات الافتراضية في Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)
٦٨	إنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٦٨	قوائم Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)
٦٩	قائمة Main (الرئيسية)
٦٩	قائمة Security (الحماية)
٦٩	قائمة System Configuration (تكوين النظام)
٧٠	قائمة Diagnostics (تشخيص)

٧١ الفهرس

١ بدء التشغيل

يكون نظام التشغيل الرئيسي للكمبيوتر من HP® Windows® Microsoft. قد يشمل كمبيوترك أيضًا التطبيق Instant Web (ويب فوري) (طرز مختارة فقط).

- يعرض نظام التشغيل Microsoft Windows سطح المكتب على الشاشة ويتحكم في الأجهزة والأجهزة المحيطة والبرامج لكمبيوترك من HP.
- في حالة اختواء كمبيوترك على Instant Web (ويب فوري)، يتم تشغيله بعد ثوان فقط من الضغط على زر الطاقة. إنه يتيح لك استعراض الإنترنت وعرض الصور الرقمية والاستماع إلى الموسيقى والاتصال من خلال البريد الإلكتروني أو المراسلة الفورية أو Skype (طرز مختارة فقط) بسرعة دون تمهيد نظام التشغيل الرئيسي. يشار إلى Instant Web (ويب فوري) أيضًا ببرامج تشغيل فوري (IOS).

ملاحظة: ويتم تمكين Instant Web (ويب فوري) بشكل افتراضي. لتعطيل Instant Web (ويب فوري) أو إعادة تمكينه، راجع الفصل 13، "تغيير إعدادات Instant Web (ويب فوري)". يمكنك الوصول إلى تعليمات البرامج في Instant Web (ويب فوري) بالنقر فوق رمز التعليمات في ناحية الإعلام.

استخدام Instant Web (ويب فوري) (طرز مختارة فقط)

لتشغيل Instant Web (ويب فوري):

- شغل الكمبيوتر. تظهر شاشة Instant Web (ويب فوري) من HP.
- انقر فوق رمز ما في شاشة Instant Web (ويب فوري) لتشغيل برنامج.

لتشغيل Instant Web (ويب فوري) من Microsoft Windows:

- ▲ حدد **Start** (ابدأ)، وانقر فوق السهم الموجود بجانب زر Shut down (إيقاف التشغيل)، ثم انقر فوق **Restart** (إعادة التشغيل). يعاد تشغيل الكمبيوتر فيعرض صفحة Instant Web (ويب فوري) الرئيسية.

ملاحظة: لمعرفة المزيد حول Instant Web (ويب فوري) من HP، راجع تعليمات البرنامج المحتواة في Instant Web (ويب فوري).

٢ التعرف على الأجزاء

التعرف على الأجهزة

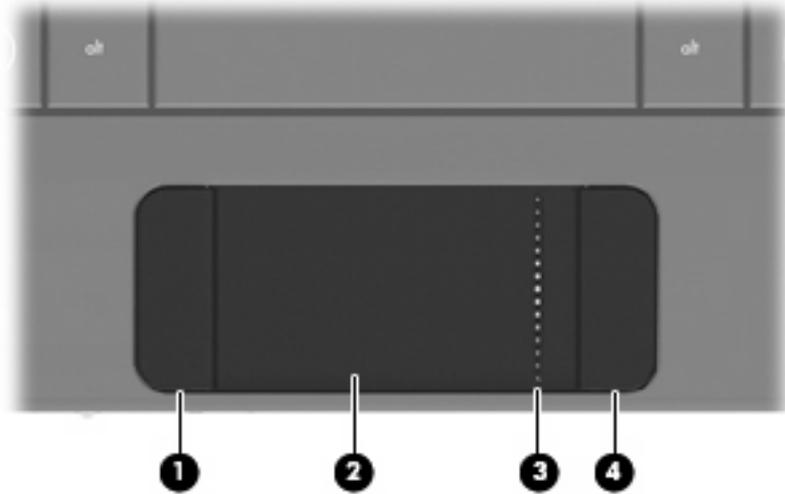
قد تختلف المكونات التي يتم تضمينها مع الكمبيوتر حسب البلد/المنطقة والطرز. تحدد الرسوم التوضيحية الموجودة في هذا الفصل الميزات القياسية الخاصة بمعظم طرز أجهزة الكمبيوتر.

للاطلاع على قائمة بالأجهزة المثبتة في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **My Computer** (جهاز الكمبيوتر).
 2. في الجزء الأيمن من إطار **System Tasks** (مهام النظام)، حدد **View system information** (عرض معلومات النظام).
 3. حدد علامة التبويب **Hardware** (الأجهزة) < **Device Manager** (إدارة الأجهزة).
- يمكنك أيضًا إضافة أجهزة أو تعديل تكوينات الكمبيوتر باستخدام **Device Manager** (إدارة الأجهزة).

مكونات الجهة العلوية

لوحة اللمس



المكون	الوصف
(1)	زر لوحة اللمس الأيسر* يعمل مثل الزر الأيسر الموجود في ماوس خارجي.
(2)	*TouchPad تقوم بتحريك المؤشر وتحديد العناصر الموجودة على الشاشة أو تنشيطها.
(3)	ناحية التمرير في TouchPad تقوم بالتمرير لأعلى أو لأسفل.

يعمل كالتزر الأيمن الموجود في ماوس خارجي.

زر TouchPad الأيمن*

(4)

*يوضح هذا الجدول إعدادات الشركة المصنعة. لعرض تفضيلات جهاز التأشير أو تغييرها، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Printers and Other Hardware** (الطابعات والأجهزة الأخرى) < **Mouse** (الماوس).

ضوء

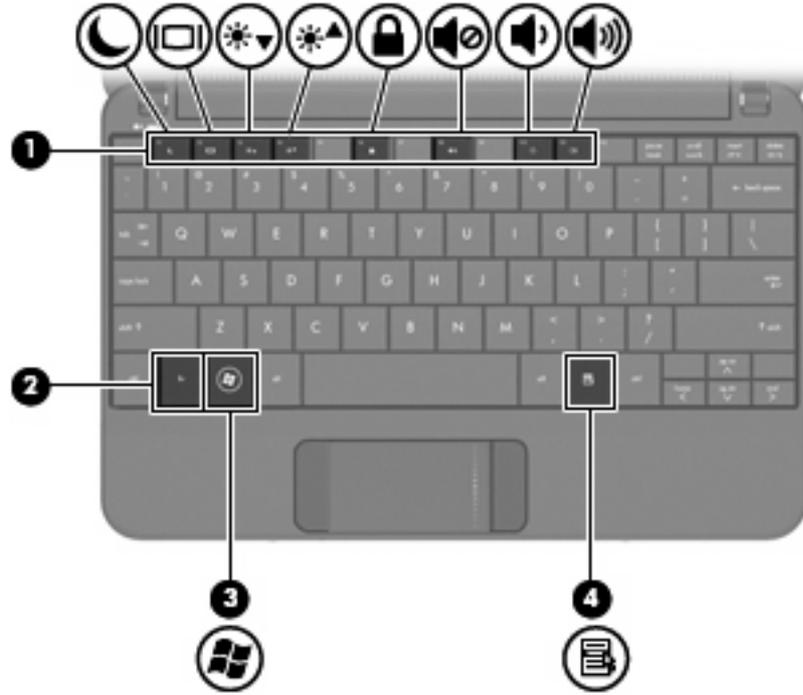


الوصف

المكون

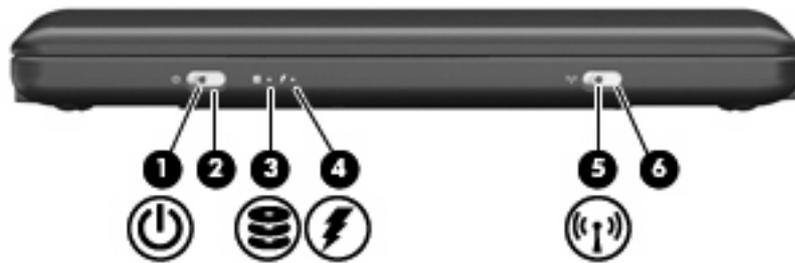
تشغيل: Caps lock قيد التشغيل.

ضوء Caps lock



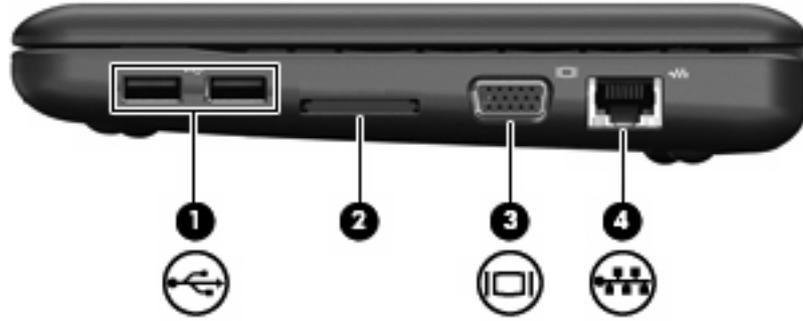
المكون	الوصف
(1)	مفاتيح الوظائف
(2)	مفتاح fn
(3)	مفتاح شعار Windows®
(4)	مفتاح تطبيقات Windows

مكونات الجهة الأمامية



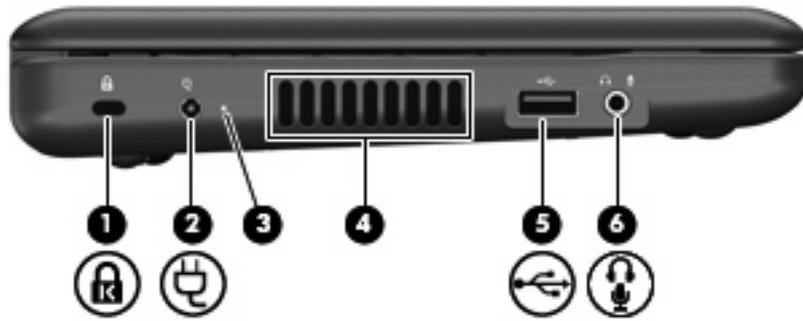
المكون	الوصف
(1)	<p>تفعيل: ضوء الطاقة </p> <ul style="list-style-type: none"> • تشغيل: الكمبيوتر قيد التشغيل. • وامض: الكمبيوتر في وضع Standby (الاستعداد). • مطلقاً: الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات).
(2)	<p>مفتاح الطاقة</p> <ul style="list-style-type: none"> • عندما يكون الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل، حرك المفتاح لتشغيل الكمبيوتر. • عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، حرك المفتاح خفيفاً لبدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات). • عندما يكون الكمبيوتر في وضع Standby (استعداد)، حرك المفتاح خفيفاً لإنهاء وضع Standby (استعداد). • عندما يكون الكمبيوتر في وضع Hibernation (الإسبات)، حرك المفتاح خفيفاً لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات). <p>إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعذر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Windows، فحرك مفتاح الطاقة وأبقه كذلك لمدة خمس ثوانٍ على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.</p> <p>لمعرفة المزيد حول إعدادات الطاقة، حدد Start < (ابدأ) < Control Panel < (لوحة التحكم) < Performance and Maintenance < (الأداء والصيانة) < Power Options < (خيارات الطاقة).</p>
(3)	<p>ضوء محرك الأقراص </p> <p>وامض: جاري الوصول إلى محرك الأقراص الثابت أو محرك الأقراص الومض.</p>
(4)	<p>ضوء البطارية </p> <ul style="list-style-type: none"> • تشغيل: يتم الآن شحن البطارية. • وامض: وصول البطارية التي تعد المصدر الوحيد للطاقة إلى مستوى البطارية الضعيفة. عندما تصل البطارية إلى مستوى البطارية على وشك النفاد، فيومض ضوء البطارية بشكل أسرع. • مطلقاً: إذا كان الكمبيوتر متصلاً بمصدر خارجي للطاقة، فينطفئ الضوء عندما يتم شحن كافة البطاريات في الكمبيوتر بشكل كامل. أما إذا لم يكن الكمبيوتر متصلاً بمصدر خارجي للطاقة، فسيوقف عمل الضوء حتى وصول البطارية إلى مستوى منخفض من الطاقة.
(5)	<p>ضوء اللاسلكية </p> <ul style="list-style-type: none"> • أزرق: تم تشغيل جهاز لاسلكي مضمن، مثل جهاز الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN). • كهرماني: تم إيقاف تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية.
(6)	<p>مفتاح اللاسلكية</p> <p>يقوم بتشغيل ميزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها، ولكنه لا يقوم بإنشاء اتصال لاسلكي.</p> <p>ملاحظة: يجب إعداد شبكة لاسلكية ليتم إنشاء اتصال لاسلكي.</p>

مكونات الجهة اليمنى



المكون	الوصف
(1) 	منفذ USB (2) يقومان بتوصيل أجهزة USB اختيارية.
(2) 	تدعم أشكال بطاقات الذاكرة الرقمية الاختيارية التالية: <ul style="list-style-type: none"> • (MS) Memory Stick • MS/Pro • (MMC) MultiMediaCard • Secure Digital (SD) Memory Card • xD-Picture card
(3) 	منفذ جهاز عرض خارجي لتوصيل جهاز عرض خارجي اختياري، مثل الشاشة أو المسالط، بالكمبيوتر.
(4) 	مأخذ RJ-45 (شبكة) يقوم بتوصيل كبل الشبكة.

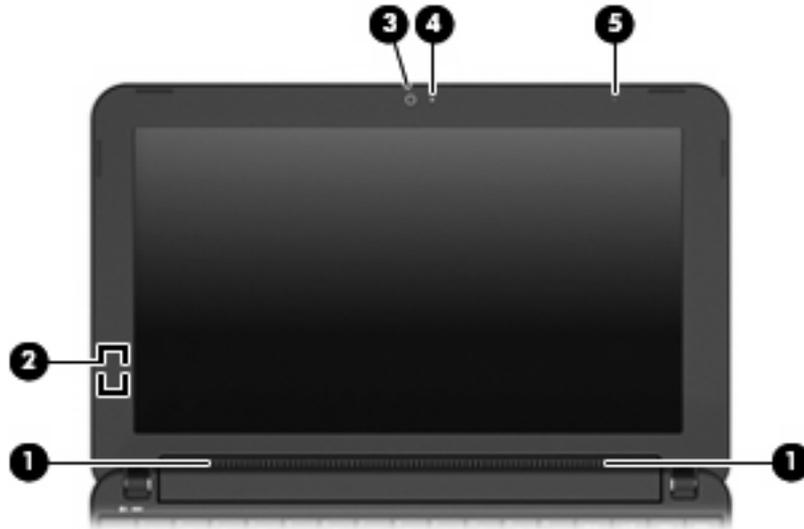
مكونات الجهة اليسرى



المكون	الوصف
(1) 	مفتاح قفل الأمان يقوم بتوصيل كابل أمان اختياري بالكمبيوتر.
(2) 	موصل الطاقة يقوم بتوصيل محول التيار المتناوب.

المكون	الوصف
(3)	ضوء محول التيار المتناوب تشغيل: الكمبيوتر متصل بتيار خارجي. مطفأ: الكمبيوتر غير متصل بتيار خارجي.
(4)	فتحة التهوية تتيح 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.
(5)	منفذ USB  يقوم بتوصيل جهاز USB اختياري.
(6)	مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)/مأخذ صوت داخل (ميكروفون)  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. تحذير! للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، اضبط مستوى الصوت قِبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للحصول على المزيد من المعلومات حول الأمان، راجع <i>Regulatory, Safety and Environmental Notices</i> (إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية). ملاحظة: عند توصيل جهاز صوت بالمأخذ، يتم تعطيل مكبرات صوت الكمبيوتر. يجب أن يكون جهاز الصوت ذا أربعة موصلات.

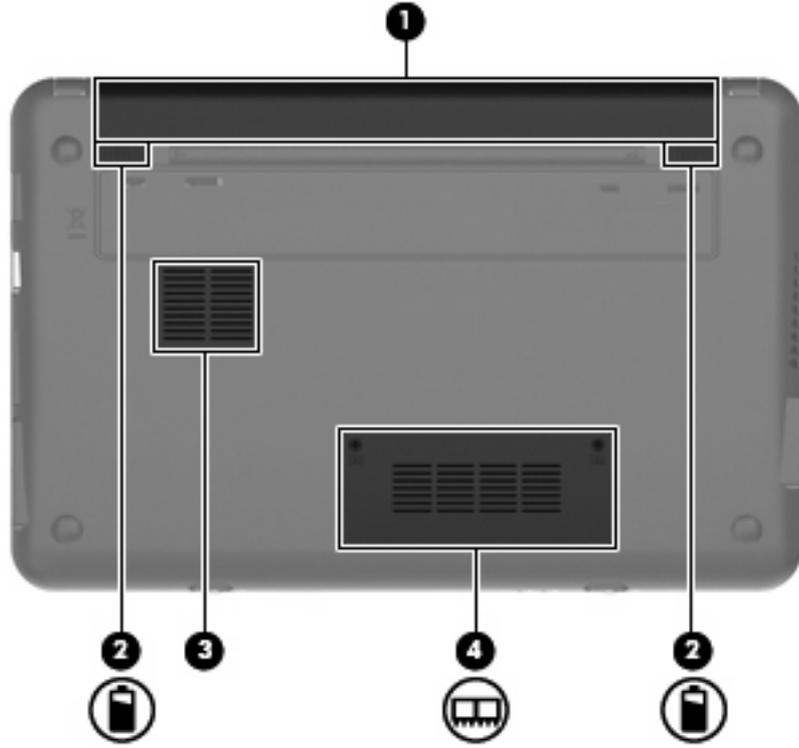
مكونات الشاشة



المكون	الوصف
(1)	مكبرا الصوت (2) يصدران الصوت.
(2)	مفتاح الشاشة الداخلي يقوم بإيقاف تشغيل شاشة العرض إذا تم إغلاق شاشة العرض أثناء التشغيل.
(3)	Webcam تلتقط صورًا ثابتة ومقاطع فيديو. ملاحظة: *يكون مفتاح العرض غير مرئي من خارج الكمبيوتر.

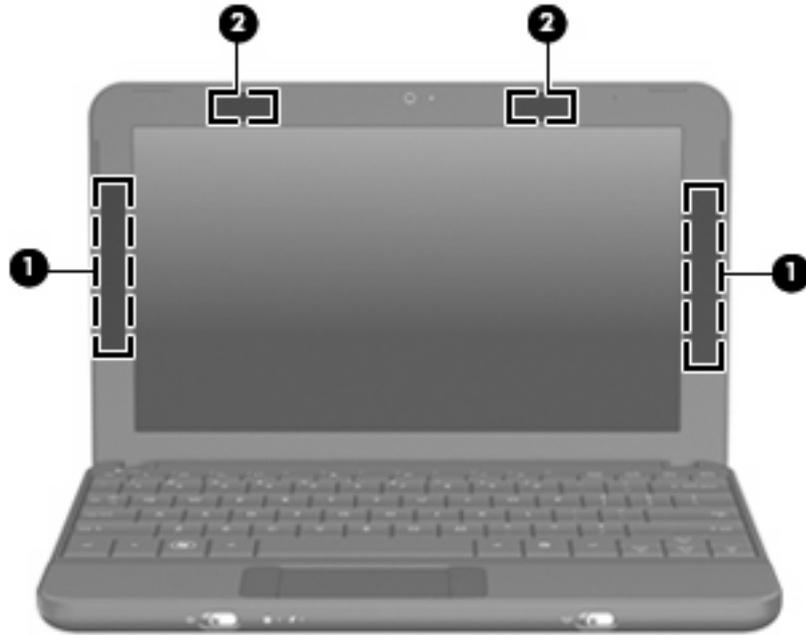
المكون	الوصف
	ملاحظة: لالتقاط الفيديو، يجب تثبيت برنامج إضافي لكاميرا الويب.
(4)	ضوء Webcam تشغيل: كاميرا الويب قيد الاستخدام حالياً.
(5)	ميكروفون داخلي يقوم بتسجيل الصوت.

مكونات الجهة السفلية



المكون	الوصف
(1)	حجرة البطارية مكان وضع البطارية.
(2)	مزلاج تحرير البطارية (2) يقومان بتحرير البطارية من حجرة البطارية.
(3)	فتحة التهوية تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.
(4)	حجرة وحدة الذاكرة تحتوي على فتحة وحدة الذاكرة.

ملاحظة: تبدأ مروحة جهاز الكمبيوتر في العمل تلقائياً لتبريد المكونات الداخلية وتجنب سخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية.



المكون	الوصف
(1) هوائيا WWAN (2) (طرز مختارة فقط)*	يرسلان ويستقبلان الإشارات اللاسلكية للاتصال بالشبكات اللاسلكية واسعة النطاق (شبكات WWAN).
(2) هوائيا WLAN (2)*	يرسلان ويستقبلان الإشارات اللاسلكية للاتصال بالشبكات المحلية اللاسلكية (شبكات WLAN).

*إن الهوائيين غير مرئيين من الجهة الخارجية لجهاز الكمبيوتر. 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) الذي ينطبق على بلدك أو منطقتك. للوصول إلى هذه الإشعارات، انقر فوق **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **User Guides** (أدلة المستخدم).

مكونات أجهزة إضافية



المكون	الوصف
(1)	سلك الطاقة*
(2)	محول التيار المتناوب
(3)	البطارية*

*يختلف شكل البطاريات وأسلاك الطاقة باختلاف المنطقة والبلد.

التعرف على الملصقات

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

- علامة الخدمة—توفر معلومات هامة بما فيها الآتي:



- اسم المنتج (1). هذا هو اسم المنتج المثبت في الجهة الأمامية للكمبيوتر.
 - الرقم التسلسلي (s/n) (2). هذا هو معرف أبجدي رقمي يتفرد به كل منتج.
 - رقم الجزء/رقم المنتج (p/n) (3). هذا الرقم يقدّم معلومات معينة حول مكونات الأجهزة الخاصة بالمنتج. يساعد رقم الجزء فني الخدمة على تحديد المكونات المطلوبة.
 - وصف المودم (4). هذا هو المعرف الأبجدي رقمي الذي تستخدمه وقت الحاجة إلى تحديد موقع المستندات وبرامج التشغيل، والدعم للكمبيوتر.
 - فترة الضمان (5). يصف هذا الرقم مدى فترة الضمان لهذا الكمبيوتر (بالسنوات).
- قم بتجهيز هذه المعلومات عند الاتصال بالدعم الفني. تم تثبيت ملصق علامة الخدمة في الجزء السفلي من الكمبيوتر.
- 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، بما في ذلك:
 - معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية وعلامات الموافقة الخاصة ببعض البلدان أو المناطق التي تمت الموافقة على استخدام الأجهزة فيها. قد يكون الجهاز اختياري جهاز شبكة محلية لاسلكية (WLAN). قد تحتاج إلى هذه المعلومات عند السفر حول العالم.
 - الرقم التسلسلي للوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (طرز مختارة فقط).
- تم تثبيت ملصق تسمية المعلومات التنظيمية بالجزء السفلي من الكمبيوتر.

ضبط خيارات الطاقة

استخدام حالات توفير الطاقة

للكمبيوتر وضعين للاقتصاد في الطاقة ممكنين من قبل المصنع: Standby (استعداد) و Hibernation (إسبات).

عند الدخول إلى وضع Standby (الاستعداد)، يومض مصباح الطاقة فتمسح الشاشة. يحفظ عملك في الذاكرة. إن إنهاء Standby (الاستعداد) أسرع من إنهاء Hibernation (الإسبات). إذا بقي الكمبيوتر قيد وضع Standby (الاستعداد) لمدة أطول أو إذا وصلت البطارية إلى مستوى حرج في وضع Standby (الاستعداد)، فيبدأ الكمبيوتر وضع Hibernation (الإسبات).

عند بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات)، يتم حفظ عملك في ملف الإسبات الموجود على محرك الأقراص الثابت ويتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

△ **تنبيه:** لتجنب حدوث تراجع محتمل في الصوت والفيديو، أو فقدان وظائف قراءة الصوت أو الفيديو، لا تقم ببدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد) أو Hibernation (الإسبات) أثناء القراءة من قرص 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 وضع Standby (الاستعداد) أو Hibernation (الإسبات).

بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد) وإنهائه

يتم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد) بعد 10 دقائق من عدم النشاط عند التشغيل على طاقة البطارية و25 دقيقة من عدم النشاط عند التشغيل على طاقة خارجية.

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

مع تشغيل جهاز الكمبيوتر، يمكنك بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد) بأي من الطرق التالية:

- اضغط على **f1+fn**.
- انقر فوق **Start** (ابدأ) < **Turn Off Computer** (إيقاف تشغيل الكمبيوتر) < **Stand By** (الاستعداد).

لإنهاء وضع Standby (الاستعداد):

▲ حرك مفتاح الطاقة خفيفًا.

عند إنهاء الكمبيوتر وضع Standby (الاستعداد)، تتم إضاءة ضوء الطاقة ويعود عملك إلى الشاشة حيث توقفت.

📝 **ملاحظة:** في حالة قيامك بضبط كلمة مرور لتتم المطالبة بها بعد إنهاء الكمبيوتر وضع Standby (الاستعداد)، فيتعين عليك إدخال كلمة مرور Windows قبل أن يعود عملك إلى الشاشة.

بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) وإنهاؤه

يتم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل Hibernation (الإسبات) بعد 30 دقيقة من عدم النشاط عند التشغيل بطاقة البطارية أو عند وصول البطارية إلى مستوى حرج.

ملاحظة: لا يقوم النظام بتنشيط وضع Hibernation (الإسبات) عندما يعمل بطاقة خارجية.

ملاحظة: لتقليل مخاطر فقد المعلومات، احفظ العمل دوريًا.

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

لبدء تشغيل Hibernation (الإسبات):

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Turn Off Computer** (إيقاف تشغيل الكمبيوتر).

٢. اضغط مفتاح **shift** وحدد **Hibernate** (إسبات).

– أو –

▲ عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، حرك مفتاح تشغيل خفيًا.

لإنهاء Hibernation (الإسبات):

▲ حرك مفتاح الطاقة خفيًا.

عند إنهاء الكمبيوتر وضع Hibernation (الإسبات)، تتم إضاءة ضوء الطاقة ويعود عملك على الشاشة إلى حيث توقفت.

ملاحظة: في حالة قيامك بضبط كلمة مرور لتتم المطالبة بها بعد إنهاء الكمبيوتر وضع Hibernation (الإسبات)، فيتعين عليك إدخال كلمة مرور Windows قبل أن يعود عملك إلى الشاشة.

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 تعظيم أداء الكمبيوتر إلى الحد الأقصى.

تتم إتاحة مخططات الطاقة التالية:

- محمول/محمول صغير (يوصى بذلك)
- سطح المكتب/المنزل
- عرض تقديمي
- مشغل دائماً
- إدارة الحد الأدنى من الطاقة
- البطارية القصوى

يمكنك تغيير إعداد مخطط الطاقة هذه من خلال Power Options (خيارات الطاقة).

عرض النظام الحالي

▲ انقر فوق الرمز **Power Meter** (جهاز قياس البطارية) في ناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام.

- أو -

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

تحديد نظام طاقة مختلف

▲ انقر فوق الرمز **Power Meter** (جهاز قياس البطارية) في ناحية الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم حدد أحد أنظمة الطاقة من القائمة.

- أو -

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

ب. حدد أحد أنظمة الطاقة من قائمة **Power schemes** (أنظمة الطاقة).

ج. انقر فوق **OK** (موافق).

تخصيص أنظمة الطاقة

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

٢. حدد أحد أنظمة الطاقة من قائمة **Power schemes** (أنظمة الطاقة).

٣. قم بتعديل إعدادي **Plugged in** (متصل بالكهرباء) و **Running on batteries settings** (تشغيل حسب إعدادات البطارية) حسب الحاجة.

٤. انقر فوق **OK** (موافق).

ضبط الحماية بكلمة مرور عند إنهاء وضع Standby (الاستعداد)

لضبط الكمبيوتر ليقوم بالمطالبة بكلمة مرور عند إنهاء الكمبيوتر لوضع Standby (الاستعداد)، اتبع هذه الخطوات:

١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **Power Meter** (جهاز قياس البطارية) في ناحية الإعلام، ثم انقر فوق **Adjust Power Properties** (ضبط خصائص الطاقة).

٢. انقر فوق علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).

٣. حدد خانة الاختيار **المطالبة بكلمة المرور عند استعادة الكمبيوتر من وضع الاستعداد**.

٤. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

استخدام طاقة تيار متناوب خارجي

طاقة خارجية للتيار المتناوب يتم توفيرها من خلال أحد الأجهزة التالية:

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

● محول تيار متناوب معتمد

● جهاز إرساء اختياري أو منتج توسيع اختياري

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

⚠ **تحذير!** لا تقم بشحن بطارية الكمبيوتر أثناء تواجدك على متن طائرة.

● عند شحن بطارية أو معايرتها

● عند تثبيت برنامج النظام أو تعديله

● عند كتابة معلومات إلى قرص مضغوط أو قرص رقمي DVD

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

- سيبدأ شحن البطارية.
- في حالة تشغيل جهاز الكمبيوتر، يتغير شكل رمز مؤشر البطارية في ناحية 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 التشغيل السريع **f4+fn** أو أعد توصيل محول التيار المتناوب.

توصيل محول التيار المتناوب

⚠ **تحذير!** للتقليل من خطر التعرض لصدمة كهربائية أو لإحراق عطب بالجهاز:

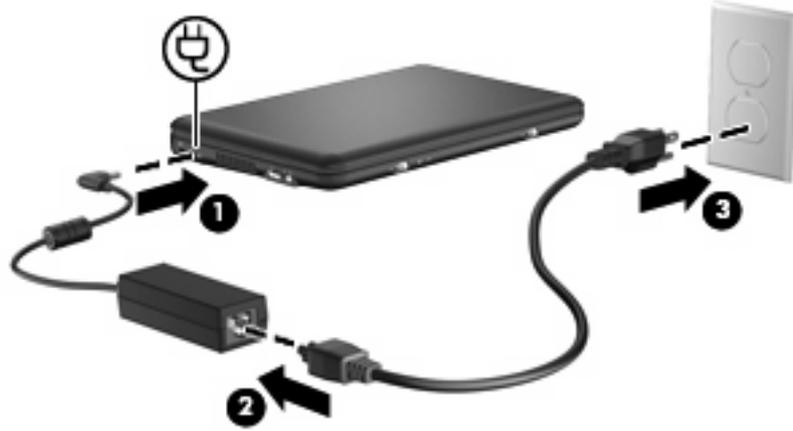
قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار متناوب يسهل الوصول إليه في كل الأوقات.

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

إذا تم تزويدك بمقيس 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 خارجية، اتبع هذه الخطوات:

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



استخدام طاقة البطارية

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

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

ⓘ **ملاحظة:** يقل سطوع الشاشة للحفاظ على عمر البطارية عند فصل طاقة التيار المتناوب. لزيادة سطوع الشاشة، استخدم مفتاح التشغيل السريع **f4+fn** 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.

عرض مقدار شحن البطارية المتبقي

▲ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Power Meter** (جهاز قياس البطارية) في ناحية الإعلام أقصى يسار شريط المهام.
- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Performance and Maintenance** (أداء وصيانة) < **Power Options** (خيارات الطاقة) < علامة التبويب **Power Meter** (جهاز قياس البطارية).

توضح معظم مؤشرات الشحن حالة البطارية بالنسبة المئوية وكذلك عدد الدقائق المتبقية لعملية الشحن:

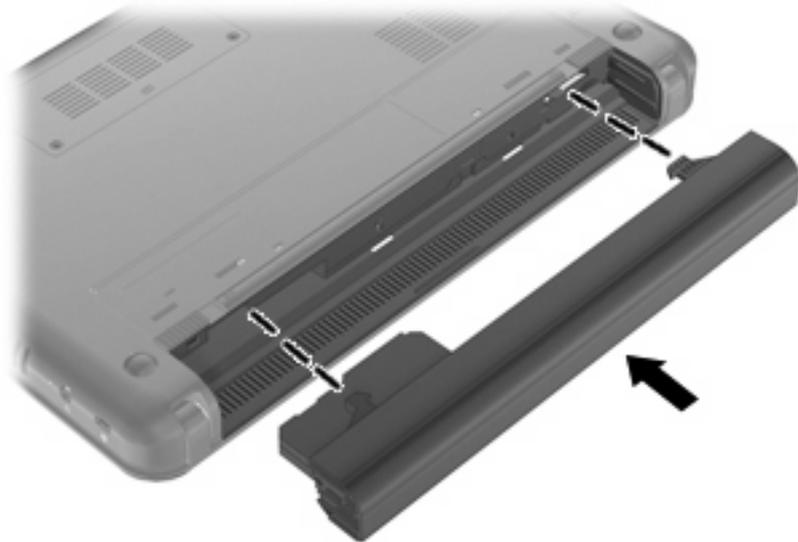
- تشير النسبة المئوية إلى مقدار الشحن التقريبي المتبقي داخل البطارية.
 - يشير الوقت إلى وقت التشغيل التقريبي المتبقي للبطارية في حالة استمرار البطارية في توفير الطاقة حسب المستوى الحالي. على سبيل المثال، يتناقص الوقت المتبقي عند بدء تشغيل قرص DVD رقمي كما أنه يتزايد عند إيقاف تشغيله.
- أثناء شحن البطارية، قد يظهر رمز البرق فوق رمز البطارية على شاشة "جهاز قياس البطارية".

إدخال البطارية أو إزالتها

⚠ **تنبيه:** قد تسبب إزالة البطارية التي تعتبر مصدر الطاقة الوحيد فقدان للمعلومات. لتجنب فقد المعلومات، احفظ عملك وابدأ تشغيل وضع **Hibernation** (الإسبات) أو قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل **Windows** قبل إزالة البطارية.

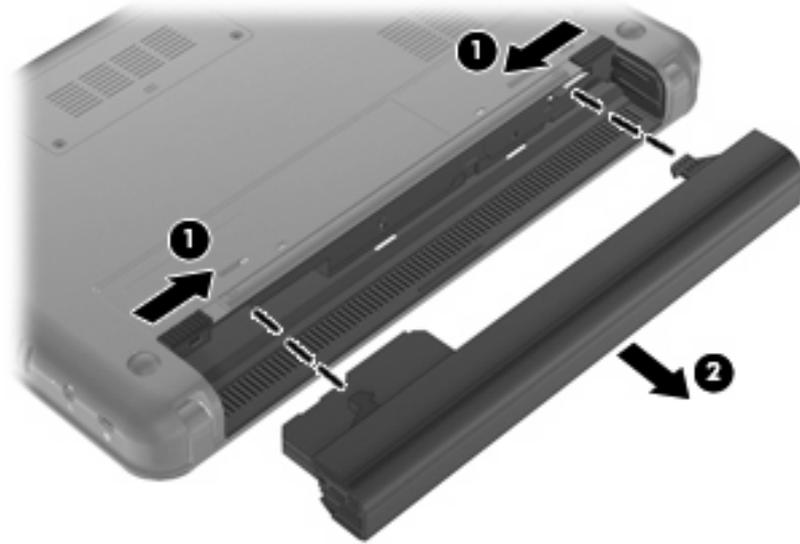
لإدخال البطارية:

1. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
2. قم بمحاذاة الألسنة الموجودة على البطارية مع الفجوات الموجودة في الكمبيوتر، ثم أدخل البطارية إلى حجرة البطارية. تعمل مزلاج تحرير البطارية على تثبيت البطارية في مكانها تلقائيًا.



إزالة البطارية:

1. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
2. ادفع مزلاجي تحرير البطارية (1) لتحرير البطارية ثم أخرج البطارية (2).



شحن بطارية

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

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

إطالة 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 ينطفئ ضوء البطارية.

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 شحنها الكاملة من خلال الاستخدام العادي قبل إعادة شحنها.
- في حالة عدم استخدام البطارية لمدة شهر أو أكثر، يجب معايرتها بدلاً من مجرد شحنها.

يعرض ضوء البطارية حالة الشحن:

- تشغيل: يتم الآن شحن البطارية.
- وامض: يشير ذلك إلى أن البطارية التي تعد المصدر الوحيد للطاقة وصلت إلى مستوى البطارية الضعيفة. عندما تصل البطارية إلى مستوى البطارية على وشك النفاد، فيومض ضوء البطارية بشكل أسرع.
- مطفأ: تم شحن البطارية بشكل كامل، في حالة الاستخدام، أو لم يتم تثبيتها.

إطالة فترة إفراغ البطارية إلى الحد الأقصى

تختلف فترة نفاذ شحن البطارية باختلاف الميزات المستخدمة أثناء العمل على طاقة البطارية. وتقتصر فترة نفاذ شحن البطارية القصوى تدريجياً، ذلك لأنه تنخفض سعة التخزين للبطارية تدريجياً بشكل طبيعي.

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

- خفض سطوع الشاشة.
- قم بإزالة البطارية من الكمبيوتر عند عدم استخدامه أو شحنه.
- قم بتخزين البطارية في مكان بارد وجاف.

إدارة مستويات ضعف البطارية

توضح المعلومات المذكورة في هذا القسم التنبيهات واستجابات النظام التي تم ضبطها من قِبل الشركة المصنعة. يمكن تغيير بعض التنبيهات واستجابات النظام المتعلقة بحالات ضعف البطارية باستخدام Power Options (خيارات الطاقة) في Control Panel (لوحة تحكم) بنظام التشغيل Windows. لا تؤثر التفضيلات التي تم ضبطها 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 منخفض من الطاقة، سيومض ضوء البطارية.

في حالة عدم القدرة على حل مشكلة انخفاض مستوى البطارية، يدخل الكمبيوتر إلى مستوى البطارية على وشك النفاذ، حيث يومض ضوء البطارية بشكل سريع.

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

- في حالة تمكين وضع Hibernation (الإسبات) وكان الكمبيوتر قيد التشغيل أو في وضع Standby (الاستعداد)، يبدأ الكمبيوتر وضع Hibernation (الإسبات).
- إذا تم تعطيل وضع Hibernation (الإسبات) وكان الكمبيوتر قيد التشغيل أو في وضع Standby (الاستعداد)، فيظل الكمبيوتر في وضع Standby (الاستعداد) لفترة وجيزة، ثم يتوقف عن التشغيل ويتم فقد أية معلومات لم يتم حفظها.

حل مشكلة مستوى ضعف طاقة البطارية

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

حل مشكلة مستوى ضعف طاقة البطارية عند توفر الطاقة الخارجية

▲ قم بتوصيل أحد الأجهزة التالية:

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

حل مشكلة مستوى ضعف طاقة البطارية عند توفر بطارية مشحونة

1. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر أو قم بتشغيل وضع Hibernation (الإسبات).
2. أخرج البطارية الفارغة، ثم أدخل بطارية مشحونة.
3. قم بتشغيل الكمبيوتر.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة

▲ بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات).

– أو –

احفظ عملك و قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

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

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

1. أدخل بطارية مشحونة أو قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي.
2. قم بخروج Hibernation (الإسبات) بتحريك مفتاح الطاقة خفيًا.

معايرة البطارية

يجب إجراء معايرة للبطارية في الحالات التالية:

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

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

الخطوة الأولى: شحن البطارية بشكل كامل

△ **تحذير!** لا تقم بشحن بطارية الكمبيوتر أثناء تواجدك على متن طائرة.

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

لشحن البطارية بشكل كامل:

١. أدخل البطارية في جهاز الكمبيوتر.
٢. قم بتوصيل الكمبيوتر بمحول تيار متناوب، أو محول طاقة اختياري، أو منتج توسيع اختياري، أو جهاز إرساء اختياري، ثم قم بتوصيل المحول أو الجهاز بمصدر طاقة خارجي.
- يتم تشغيل ضوء البطارية الموجود على الكمبيوتر.
٣. اترك الكمبيوتر متصلاً بمصدر الطاقة الخارجي إلى أن يتم شحن البطارية بالكامل.
- يتم إيقاف تشغيل ضوء البطارية الموجود على جهاز الكمبيوتر.

الخطوة الثانية: تعطيل وضع Hibernation (الإسبات) ووضع Standby (الاستعداد)

١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **Power Meter** (جهاز قياس البطارية) في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم انقر فوق **Adjust Power Properties** (ضبط خصائص الطاقة).

– أو –

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

٢. قم بتسجيل الإعدادات الأربعة الموضحة في العمود **Running on batteries** (التشغيل بالبطارية) والعمود **Plugged in** (الكهرباء) بحيث تتمكن من إعادة تعيينها بعد المعايرة.
٣. قم بضبط الخيارات الأربعة إلى **Never** (مطلقاً).
٤. انقر فوق **OK** (موافق).

الخطوة الثالثة: إفراغ طاقة البطارية

يجب أن يبقى جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل خلال عملية إفراغ طاقة البطارية. يمكن إفراغ طاقة البطارية سواء استخدمت جهاز الكمبيوتر أو لم تستخدمه، غير أن إفراغ الطاقة يتم بشكل أسرع أثناء استخدامه.

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

لإفراغ بطارية:

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

الخطوة الرابعة: إعادة شحن البطارية بشكل كامل

لإعادة شحن البطارية:

1. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي واستمر في توصيله إلى أن تتم إعادة شحن البطارية بشكل كامل. عندما تتم إعادة شحن البطارية، ينطفئ ضوء البطارية الموجود على جهاز الكمبيوتر.
2. يمكنك استخدام جهاز الكمبيوتر أثناء إعادة شحن البطارية، ولكنه يتم شحنها بشكل أسرع إذا كان جهاز الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل.
3. إذا كان جهاز الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل، قم بتشغيله عندما يتم شحن البطارية بشكل كامل وانطفئ ضوء البطارية.

الخطوة الخامسة: إعادة تمكين وضع Hibernation (الإسبات) ووضع Standby (الاستعداد)

△ **تنبيه:** قد ينتج عن فشل عملية إعادة تمكين Hibernation (الإسبات) بعد إجراء المعايرة إفراغ البطارية بشكل كامل وفقدان المعلومات في حالة وصول جهاز الكمبيوتر إلى حالة البطارية الخطيرة.

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Performance and Maintenance** (الأداء والصيانة) < **Power Options** (خيارات الطاقة).
2. أعد إدخال الإعدادات التي سجلتها للعناصر في العمود **Plugged in (الكهرباء)** والعمود **Running on batteries (يعمل بالبطارية)**.
3. انقر فوق **OK** (موافق).

المحافظة على طاقة البطارية

- حدد إعدادات الاستخدام المنخفض للطاقة من خلال "خيارات الطاقة" في الإطار "لوحة التحكم".
- يجب أن تقوم بإيقاف تشغيل الاتصالات اللاسلكية واتصالات الشبكة المحلية (LAN) وإنهاء تطبيقات المودم في حالة عدم استخدامك لها.
- 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 التشغيل السريع **f3+fn** و **f4+fn** لضبط سطوع الشاشة وفق الحاجة.
- إذا تركت عمالك، فقم بتشغيل وضع **Standby** (الاستعداد) أو وضع **Hibernation** (الإسبات) أو قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

تخزين بطارية

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

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

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

📌 **ملاحظة:** 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 للشهر واحد أو أكثر.

التخلص من بطارية مستخدمة

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

راجع إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية للحصول على معلومات حول التخلص من البطارية.

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 جهاز الكمبيوتر
- عند توصيل جهاز خارجي لا يتصل بمنفذ USB
- عند عدم استخدام الكمبيوتر وفصله من الطاقة الخارجية لفترة طويلة

لإيقاف تشغيل الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

📝 **ملاحظة:** إذا كان الكمبيوتر في وضع Standby (الاستعداد) أو في وضع Hibernation (الإسبات)، فيجب أن تقوم أولاً بإنهاء وضع Standby (الاستعداد) أو وضع Hibernation (الإسبات) قبل أن تتمكن من إيقاف التشغيل.

١. احفظ عملك وأغلق كافة البرامج المفتوحة.

٢. حدد **Start** (ابدأ) < **Turn Off Computer** (إيقاف تشغيل الكمبيوتر) < **Turn Off** (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 مفاتيح **delete+alt+ctrl**. ثم انقر فوق **Shut Down** (إيقاف التشغيل) < **Turn Off** (إيقاف التشغيل).
- حرك مفتاح الطاقة وأبقه كذلك لمدة خمس ثوان على الأقل.
- افصل الكمبيوتر عن الطاقة الخارجية ثم أزل البطارية.

يدعم الكمبيوتر أنواع الوصول الآتية إلى الإنترنت:

- سلكي—يمكنك الوصول إلى الإنترنت بالاتصال بشبكة واسعة النطاق مستخدمًا مأخذ RJ-45 (الشبكة).
- لاسلكي- للحصول على وصول خليوي إلى الإنترنت , يمكنك استخدام اتصال لاسلكي. للتعلم عن إعداد الشبكات اللاسلكية أو إضافة الكمبيوتر الخاص بك إلى شبكة موجودة, راجع قسم "الاتصال بشبكة لاسلكية".

الاتصال بشبكة سلكية

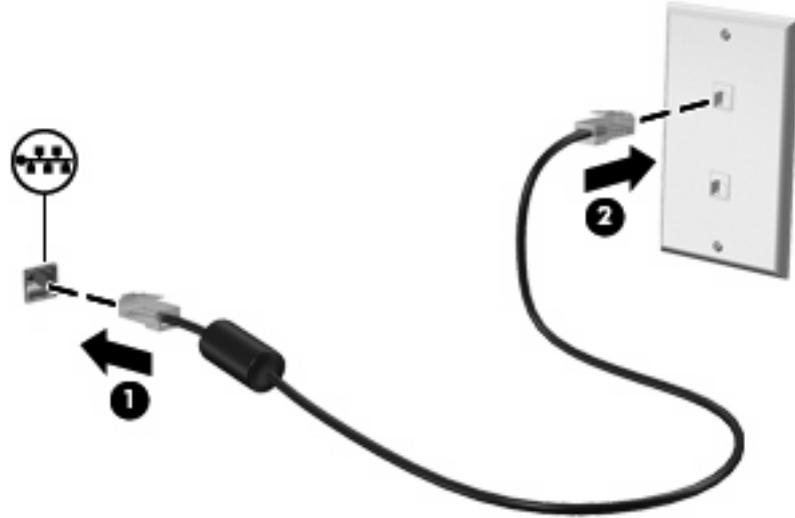
يطلب التوصيل بشبكة محلية (LAN) كبل شبكة من ثمانية سنون, RJ-45 (يتم شراؤه على حدة). في حالة احتواء كبل الشبكة على دائرة منع التشويش (1) التي تعمل على منع التداخل مع استقبال التلفزيون والراديو، قم بتوجيه طرف الدائرة (2) الخاصة بالكبل ناحية الكمبيوتر.



لتوصيل كبل الشبكة:

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

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



الاتصال بشبكة لاسلكية

استخدام أجهزة لاسلكية

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

- جهاز الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN)—لتوصيل الكمبيوتر بشبكات محلية لاسلكية (عادة يُشار إليها بشبكات Wi-Fi أو شبكات LAN اللاسلكية أو شبكات WLAN اللاسلكية) في مكاتب الشركات ومنزلك والأماكن العامة مثل المطارات والمطاعم والمقاهي والفنادق والجامعات. في الشبكة المحلية اللاسلكية تقوم كافة الأجهزة اللاسلكية المحمولة بالاتصال بجهاز التوجيه اللاسلكي أو بنقطة الوصول اللاسلكية.
- وحدة HP المحمولة واسعة النطاق (طرز مختارة فقط)—جهاز الشبكة الواسعة اللاسلكية (WWAN) الذي يوفر إمكانية الوصول إلى المعلومات في أي مكان تتوفر فيه خدمة مشغل شبكات الهاتف المحمول. في WWAN، يتصل كل جهاز محمول بالمحطة الأساسية لمشغل شبكات الهاتف المحمول. تقوم مشغلات شبكات الهاتف المحمول بتثبيت شبكات المحطات الأساسية (المشابهة بأبراج الهواتف المحمولة) على مستوى مناطق جغرافية كبيرة، حيث أنها توفر تغطية بمنتهى الفعالية للولايات، المناطق، أو حتى الدول بأكملها.

الجهاز يدعم معايير الصناعة الآتية لـ IEEE:

- يدعم 802.11b، المعيار المشهور الأول، معدلات بيانات تصل إلى 11 ميغابايت ويتم تشغيلها بتردد 2.4 غيغاهرتز.
 - يدعم 802.11g معدلات بيانات تصل إلى 54 ميغابايت في الثانية ويتم تشغيلها بتردد 2.4 غيغاهرتز. يتوافق جهاز 802.11g WLAN مع أجهزة 802.11b السابقة، لذلك يمكن تشغيله على نفس الشبكة.
- للمزيد من المعلومات حول التقنية اللاسلكية، راجع المعلومات وارتباطات مواقع الويب الواردة في Help and Support (التعليمات والدعم).

التعرف على رموز حالة اللاسلكية والشبكة

الرمز	الاسم	الوصف
	اللاسلكية (متصل)	يحدد موضع ضوء اللاسلكية ومفتاح اللاسلكية الموجود على الكمبيوتر. كما يتعرف على تشغيل جهاز أو أكثر من الأجهزة اللاسلكية.
	اللاسلكية (غير متصل)	يشير إلى إيقاف تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية.
	الاتصال بالشبكة اللاسلكية (متصل)	يشير إلى اتصال جهاز WLAN واحد أو أكثر من ذلك بالشبكة.
	الاتصال بالشبكة اللاسلكية (غير متصل)	يشير إلى عدم اتصال جهاز WLAN واحد أو أكثر من ذلك بالشبكة.
	حالة الشبكة (متصلة)	يشير إلى تثبيت برنامج تشغيل LAN واحد أو أكثر من ذلك وإلى اتصال جهاز LAN واحد أو أكثر من ذلك بالشبكة.
	حالة الشبكة (غير متصلة)	يشير إلى أنه ثمة برنامج لتشغيل LAN واحد أو أكثر مثبت ولكن أجهزة LAN غير متصلة بالشبكة.

استخدام عناصر التحكم اللاسلكية

يمكنك التحكم في الأجهزة اللاسلكية الموجودة في الكمبيوتر الخاص بك باستخدام هذه الميزات:

- مفتاح اللاسلكية
- عناصر التحكم بنظام التشغيل

استخدام مفتاح اللاسلكية

يتضمن الكمبيوتر مفتاح اللاسلكية وجهازًا لاسلكيًا واحدًا أو أكثر وضوء لاسلكية. تم تمكين كل الأجهزة اللاسلكية الموجودة في الجهاز الخاص بك في المصنع، بحيث يتم تشغيل ضوء اللاسلكية (الأزرق) عند تشغيل الكمبيوتر.

يشير ضوء اللاسلكية إلى إجمالي حالة الطاقة الخاصة بالأجهزة اللاسلكية لديك، وليس حالة الأجهزة الفردية. إذا كان ضوء اللاسلكية أزرق، فعلى الأقل يوجد جهاز لاسلكي واحد قيد التشغيل. إذا كان ضوء اللاسلكية كهربائيًا، كان معنى ذلك أنه تم إيقاف تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية.

ونظرًا إلى أنه يتم تمكين الأجهزة اللاسلكية لدى الشركة المصنعة، فيمكنك استخدام مفتاح اللاسلكية لتشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها دفعة واحدة.

استخدام برنامج HP Connection Manager (إدارة الاتصالات من HP) (طرز مختارة فقط)

يسمح لك Connection Manager (إدارة الاتصالات) بإدارة ملفات التعريف الخاصة بالإنترنت، مراسلة SMS (خدمة الرسالة القصيرة)، أجهزة وطرق الاتصال وتحرير إعدادات إضافية.

لبدء تشغيل Connection Manager (إدارة الاتصالات):

1. انقر فوق رمز **HP Connection Manager** (إدارة الاتصالات من HP) في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام.
2. انقر فوق **Connect** (الاتصال بـ) لتشغيل ميزة الشبكة اللاسلكية الواسعة النطاق (WWAN) واستخدم الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP.

ملاحظة: تختلف فترة إنشاء الاتصال. بمجرد إنشاء الاتصال، سيتم عرض رسالة إعلام في إطار Connection Manager (إدارة الاتصالات).

ملاحظة: يتم عرض إطار Connection Manager (إدارة الاتصالات) مصغراً عند فتحه لأول مرة. لتكبير إطار Connection Manager (إدارة الاتصالات) وعرض المزيد من المعلومات عن حالة الاتصال، انقر فوق **Details** (تفاصيل).

للمزيد من التفاصيل حول استخدام Connection Manager (إدارة الاتصالات)، راجع التعليمات الخاصة بـ Connection Manager (إدارة الاتصالات).

استخدام البرنامج HP Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية من HP)

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 الكمبيوتر تلقائيًا بشبكة.

لعرض حالة الأجهزة اللاسلكية، ضع مؤشر الماوس فوق رمز اللاسلكية في ناحية الإعلام، في أقصى يمين شريط المهام.

ملاحظة: لعرض رمز اللاسلكية، انقر فوق الرمز **Show Hidden Icons** (إظهار الرموز المخفية) (> أو >>) في ناحية الإعلام.

في حالة عدم عرض رمز اللاسلكية في ناحية الإعلام، اتبع الخطوات التالية لتغيير خصائص Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية):

1. انقر فوق **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet Connections** (اتصالات شبكة الاتصال والإنترنت) < **HP Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية من HP).
2. انقر فوق **Properties** (خصائص).

٣. حدد خانة الاختيار الموجودة بجوار **Wireless Assistant icon in notification area** (رمز Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية) في ناحية الإعلام).

٤. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

للمزيد من المعلومات، راجع تعليمات برنامج Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية):

١. افتح Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية) بواسطة النقر المزدوج فوق الرمز الموجود في ناحية الإعلام.

٢. انقر فوق زر **Help** (التعليمات).

يمكن استخدام مربع الحوار 'خصائص' في Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية) لعرض عناصر التحكم 'تشغيل/إيقاف تشغيل' الخاصة بكل جهاز لاسلكي مثبت والتحكم بالأجهزة على انفراد. لعرض أدوات التحكم في التشغيل أو إيقاف التشغيل:

١. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Wireless Assistant** (مساعد اللاسلكية) الذي في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام.

٢. انقر فوق **Properties** (خصائص).

٣. حدد مربع الاختيار **Independent controls for installed wireless devices** (عناصر التحكم الحرة للأجهزة اللاسلكية المثبتة)، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).

٤. انقر فوق **Turn Off** (إيقاف تشغيل) أو **Turn On** (تشغيل) للتحكم بكل جهاز لاسلكي مثبت على انفراد.

استخدام WLAN

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

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

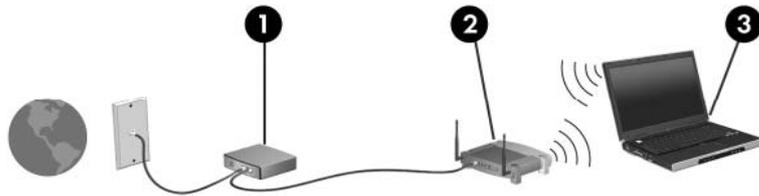
- وبشكل مطابق تستخدم الشبكة WLAN ذات النطاق الواسع، مثل شبكة WLAN الخاصة بشركة أو شبكة محلية لاسلكية عمومية، نقاط وصول لاسلكية يمكنها خدمة عدد كبير من الأجهزة والملحقات كما يمكنها الفصل بين وظائف الشبكة الحيوية.
- وبشكل مطابق تستخدم الشبكة WLAN الخاصة بمنزل أو بمكتب صغير جهاز توجيه لاسلكي، يسمح للعديد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

إعداد WLAN

لضبط WLAN والاتصال بالإنترنت، فإنك تحتاج إلى الأجهزة التالية:

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

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



كلما اتسعت الشبكة، أمكن توصيل أجهزة لاسلكية و سلكية إضافية بالشبكة للوصول إلى الإنترنت.

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

حماية WLAN

إن من الضروري الأخذ بعين الاعتبار أنه بسبب تصميم معيار WLAN بقدرات محدودة من الأمان فقط—وذلك بشكل أساسي لتجنب التصنّت العرضي غير طرق الهجوم الأقوى—فإن شبكات WLAN تكون عرضة لنقاط ضعف معروفة تمام المعرفة وجيدة التوثيق بالنسبة للأمان.

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

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

● استخدام جهاز إرسال واستقبال لاسلكي يتضمن حماية مدمجة

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

● العمل خلف جدار حماية

يعتبر جدار الحماية حاجزًا يفحص البيانات وطلبات البيانات المرسل إلى شبكتك ثم يتخلص من أي عناصر مريبة. تتوفر جدران الحماية في أشكال متعددة، كل من البرامج والأجهزة. تستخدم بعض الشبكات توليفة من النوعين.

● استخدام التشفير اللاسلكي

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

- **خصوصية شبيهة بالاسلكية (WEP)** عبارة عن بروتوكول حماية لاسلكي يقوم بترميز أو تشفير جميع بيانات الشبكة قبل إرسالها بواسطة مفتاح WEP. عادةً، يمكنك السماح للشبكة بتعيين مفتاح WEP. يمكنك بدلاً من ذلك إعداد مفتاح خاص أو إنشاء مفتاح مختلف أو اختيار خيارات متقدمة أخرى. بدون المفتاح الصحيح لا يتمكن الآخرون من استخدام WLAN.
- **الوصول المحمي من Wi-Fi (WPA)**، مثل WEP، يستخدم إعدادات الأمان لتشفير وفك تشفير البيانات المرسل عبر الشبكة. مع ذلك، فبدلاً من استخدام مفتاح ثابت واحد لعمليات التشفير مثل ما يقوم به بروتوكول WEP، يقوم بروتوكول WPA باستخدام "بروتوكول تكامل مؤقت للمفاتيح" (TKIP) لإنشاء مفتاح جديد ديناميكياً لكل حزمة. ويقوم البروتوكول أيضاً بإنشاء مجموعات مختلفة من المفاتيح لكل جهاز متصل بالشبكة.

● إغلاق الشبكة

إذا أمكن الأمر، فتجنب بث اسم الشبكة (SSID) من خلال جهاز الإرسال والاستقبال اللاسلكي. تقوم معظم الشبكات أولاً ببث الاسم، وتخبر أي جهاز قريب بأن شبكتك متوفرة. عملية إغلاق الشبكة تقلل من تعرّف أجهزة أخرى على شبكتك.

ملاحظة: إذا كانت شبكتك مغلقة ولم يتم بث اسم الشبكة (SSID) فيجب عليك أن تعرف أو تذكر اسم الشبكة (SSID) بحيث تتمكن من توصيل أجهزة جديدة بالشبكة. اكتب اسم الشبكة (SSID) واحتفظ به في مكان آمن قبل إغلاق الشبكة.

الاتصال بشبكة WLAN

للاتصال بشبكة WLAN، اتبع هذه الخطوات:

١. تأكد من تشغيل جهاز WLAN. إذا تم تشغيله، فسيضيء ضوء اللاسلكية باللون الأزرق. إذا كان ضوء اللاسلكية كهروماني اللون، فقم بتحريك مفتاح اللاسلكية.

٢. حدد **Start** (ابدأ) < **Connect to** (الاتصال بـ).

٣. حدد شبكة WLAN الخاصة بك من القائمة، ثم اكتب مفتاح حماية الشبكة، إذا لزم الأمر.

- إذا كانت الشبكة غير محمية، أي يتمكن من الاتصال بالشبكة كل من أراد ذلك، فيتم عرض رسالة تحذير. انقر فوق **Connect Anyway** (الاتصال على أي حال) لقبول رسالة التحذير وإتمام عملية الاتصال.
- 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، فانقر فوق **Set up a connection or network** (إعداد اتصال أو شبكة). يتم عرض قائمة بها خيارات. يمكنك اختيار البحث عن شبكة يدويًا ثم الاتصال بها أو إنشاء اتصال جديد بالشبكة.

٤. بعد إنشاء الاتصال، ضع مؤشر الماوس فوق رمز الاتصال بشبكة لاسلكية الذي في ناحية الإعلام أقصى يمين شريط المهام للتحقق من اسم الاتصال وسرعته وقوته 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** (التعليمات والدعم)

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.

التجوال إلى شبكة أخرى

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

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

إن الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP عبارة عن جهاز الشبكة الواسعة اللاسلكية (WWAN) الذي يوفر إمكانية الوصول إلى المعلومات في أي مكان تتوفر فيه خدمة مشغل شبكات الهاتف المحمول. يتطلب استخدام الوحدة المحمولة الواسعة النطاق وجود موفر خدمة الشبكات (يسمى بمشغل شبكة الأجهزة المحمولة)، والذي يكون في معظم الحالات مشغل شبكات الهاتف المحمول. تغطية الوحدة المحمولة الواسعة النطاق مماثلة لتغطية صوت الهاتف المحمول.

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

تدعم الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP التقنيات التالية:

- وحدة HSPA (وصول الحزمة عالية السرعة)، التي توفر إمكانية الوصول إلى الشبكات وفقاً لمعيار الاتصالات اللاسلكية الخاص بالنظام العالمي للاتصالات اللاسلكية (GSM).
- EV-DO (استخدام البيانات المتقدمة)، التي توفر إمكانية الوصول إلى الشبكات وفقاً لمعيار الاتصالات السلكية واللاسلكية لتقسيم رموز الوصول المتعدد (CDMA).

قد تحتاج إلى الرقم التسلسلي للوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP من أجل تنشيط الخدمة المحمولة الواسعة النطاق. يوجد الرقم التسلسلي على الملصق داخل حجرة البطارية الخاصة بالكمبيوتر. يتطلب بعض مشغلي شبكات الأجهزة المحمولة استخدام وحدة هوية المشترك (SIM). تحتوي بطاقة SIM على المعلومات الأساسية عنك، مثل رقم التعريف الشخصي (PIN)، كما تحتوي على معلومات الشبكة. تتضمن بعض أجهزة الكمبيوتر بطاقة SIM مثبتة مسبقاً في حجرة البطارية. في حالة عدم تثبيت بطاقة SIM مسبقاً، فإنها قد تتوفر ضمن حزمة معلومات الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP المزودة بالكمبيوتر، أو قد يوفرها مشغل شبكات الأجهزة المحمولة بشكل منفصل عن الكمبيوتر.

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

للحصول على معلومات حول الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP وكيفية تنشيط الخدمة مع مشغل شبكة الأجهزة المحمولة المفضل، راجع المعلومات عن الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP المزودة بالكمبيوتر الخاص بك. للحصول على المزيد من المعلومات، قم بزيارة موقع الويب لـ HP على <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (الولايات المتحدة فقط).

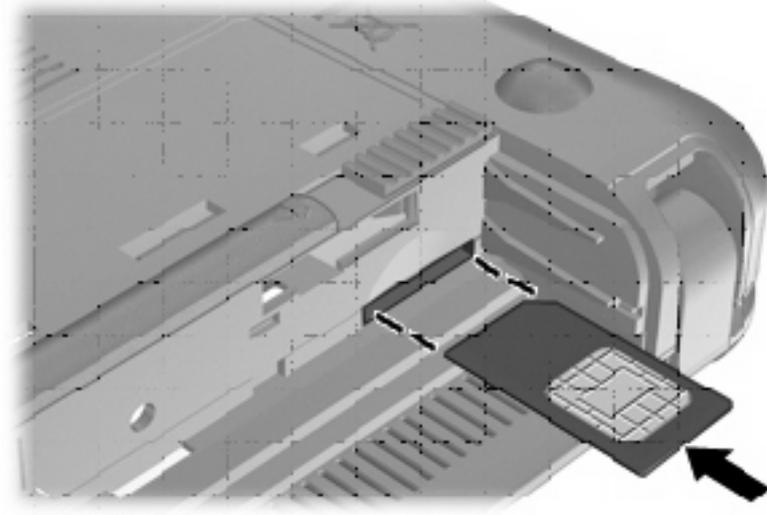
إدخال بطاقة SIM

⚠ **تنبيه:** عند إدخال بطاقة SIM، ضع البطاقة والزوايا المشطوبة في الوضع الموضح في الرسم. في حالة إدخال بطاقة SIM بشكل معكوس أو مقلوب، فمن المحتمل أن البطارية لا تستقر في مكانها على ما يرام ملحقة بذلك الضرر ببطاقة SIM وبموصل SIM. لتجنب تلف الموصلات، استخدم أقل قليل من القوة عند إدخال SIM. لتجنب تلف الموصلات، استخدم أقل قليل من القوة عند إدخال SIM.

لإدخال بطاقة SIM:

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، فعليك تشغيله بالضغط على زر الطاقة. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
٢. قم بإغلاق الشاشة.
٣. افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٥. اقلب الكمبيوتر وضعه على سطح مستو بحيث تكون حجرة البطارية مواجهة لك.
٦. أزل البطارية.

٧. أدخل بطاقة SIM داخل فتحة SIM، وقم بدفع بطاقة SIM برفق داخل الفتحة حتى تستقر في مكانها.



٨. قم بإعادة تركيب البطارية.

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

٩. أعد توصيل الطاقة الخارجية.

١٠. أعد توصيل الأجهزة الخارجية.

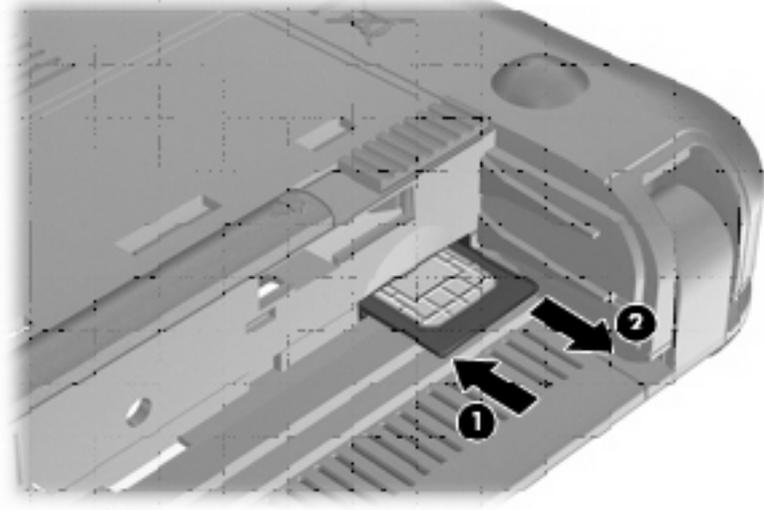
١١. قم بتشغيل الكمبيوتر.

إزالة بطاقة SIM

لإخراج بطاقة SIM:

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، فعليك تشغيله بالضغط على زر الطاقة. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
٢. قم بإغلاق الشاشة.
٣. افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٥. اقلب الكمبيوتر وضعه على سطح مستو بحيث تكون حجرة البطارية مواجهة لك.
٦. أزل البطارية.

٧. اضغط على بطاقة SIM للداخل (1)، ثم أخرجها من الفتحة (2).



٨. قم بإعادة تركيب البطارية.

٩. أعد توصيل الطاقة الخارجية.

١٠. أعد توصيل الأجهزة الخارجية.

١١. قم بتشغيل الكمبيوتر.

استخدام الأداة المساعدة للإعداد الخاصة بالوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (طرز مختارة فقط)

إن الأداة المساعدة للإعداد الخاصة بالوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP تقدّم معلومات أساسية عن إعداد الوحدة المحمولة من HP.

ملاحظة: لا تتوفر الأداة المساعدة للإعداد الخاصة بالوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP في جميع المناطق.

عندما تقوم بتشغيل الوحدة المحمولة من HP لأول مرة، سيتم فتح صفحة **Getting Started with HP Mobile Broadband** (بداية العمل مع الوحدة المحمولة من HP).

مميزات الوسائط المتعددة

يتضمن الكمبيوتر لديك ميزات خاصة بالوسائط المتعددة التي تتيح لك الاستماع إلى الموسيقى, مشاهدة الأفلام وعرض الصور. قد يتضمن الكمبيوتر لديك مكونات الوسائط المتعددة التالية:

- مكبرات صوت مضمنة للاستماع إلى الموسيقى
- كاميرا ويب مضمنة تتيح لك التقاط الصور ومقاطع الفيديو
- برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقاً التي تتيح لك تشغيل وإدارة الموسيقى, الأفلام, والصور الخاصة بك

ملاحظة: قد لا يتضمن الكمبيوتر لديك كافة المكونات المسردة.

تشرح الأقسام الآتية كيفية التعرف على مكونات الوسائط المتعددة المشمولة في الكمبيوتر واستخدامها.

التعرف على مكونات الوسائط المتعددة

يوضح الرسم التوضيحي والجدول التاليان ميزات الوسائط المتعددة الخاصة بالكمبيوتر.



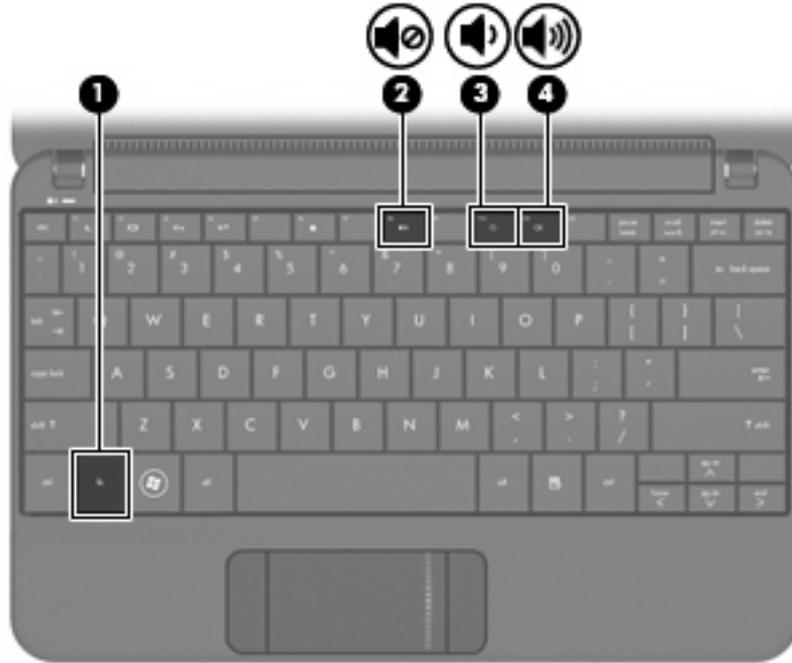
المكون	الوصف
(1)	Webcam تلتقط صورًا ثابتة ومقاطع فيديو. ملاحظة: لالتقاط الفيديو، يجب تثبيت برنامج إضافي لكاميرا الويب.
(2)	Webcam ضوء تشغيل: كاميرا الويب قيد الاستخدام حاليًا.
(3)	ميكروفون داخلي يقوم بتسجيل الصوت.
(4)	مكبر الصوت (2) يصدران الصوت.
(5)	 زر سريع لرفع الصوت يرفع صوت مكبر الصوت عند ضغطه مع المفتاح fn.
(6)	 زر سريع لخفض الصوت يخفض صوت مكبر الصوت عند ضغطه مع المفتاح fn.
(7)	 زر سريع لكتم الصوت يكتم صوت مكبر الصوت عند ضغطه مع المفتاح fn.
(8)	 مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)/مأخذ صوت داخل (ميكروفون) 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. تحذير! للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، اضبط مستوى الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للحصول على المزيد من المعلومات حول الأمان، راجع <i>Regulatory, Safety and Environmental Notices</i> (إشعارات تنظيمية وقانونية وبيئية). ملاحظة: عند توصيل جهاز بالمأخذ، يتم تعطيل مكبرات صوت الكمبيوتر. يجب أن يكون جهاز الصوت ذا أربعة موصلات.

ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام عناصر التحكم التالية:

- مفتاح صوت سريع—هو تركيب من المفتاح fn (1) الوظيفي وأحد المفاتيح f8 (2) أو f10 (3) أو f11 (4):
 - لكتم الصوت أو استعادته، اضغط على f8+fn.
 - لخفض مستوى الصوت، اضغط على f10+fn.

○ لزيادة مستوى الصوت, اضغط على **f11+fn**.



● التحكم في مستوى صوت Windows®:

- أ. انقر فوق رمز **Volume** (حجم الصوت) في ناحية الإعلام، الموجودة في أقصى يسار شريط المهام.
- ب. يمكنك زيادة مستوى الصوت أو خفضه وذلك بتحريك مربع التمرير إلى أعلى أو إلى أسفل. حدد خانة الاختيار **Mute** (كتم) ليتم كتم الصوت.
- أو -

أ. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Volume** (حجم الصوت) في ناحية الإعلام.

- ب. في العمود **Speakers** (مكبرات الصوت)، يمكن زيادة مستوى الصوت أو خفضه عن طريق تحريك مربع التمرير لأعلى أو لأسفل. كما يمكنك أيضاً ضبط التوازن أو كتم الصوت.

في حالة عدم ظهور الرمز "حجم الصوت" في ناحية الإعلام، اتبع هذه الخطوات لإضافته:

- أ. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Sounds, Speech, and Audio Devices** (الأصوات والكلام وأجهزة الصوت) < **Sounds and Audio Devices** (الأصوات وأجهزة الصوت) < علامة التبويب **Volume** (حجم الصوت).
- ب. حدد خانة الاختيار **Place volume icon in the taskbar** (وضع رمز حجم الصوت في شريط المهام).
- ج. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

● التحكم في مستوى صوت البرنامج:

يمكن أيضاً ضبط حجم الصوت من ضمن بعض البرامج.

برامج الوسائط المتعددة

يتضمن الكمبيوتر لديك برامج وسائط متعددة مثبتة مسبقاً تتيح لك الاستماع إلى الموسيقى، مشاهدة الأفلام وعرض الصور.

استخدام برامج الوسائط المتعددة الأخرى المثبتة مسبقًا

لتحديد مكان برامج الوسائط المتعددة الأخرى المثبتة مسبقًا:

▲ 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** (طرز مختارة فقط)، فانقر فوق **Windows Media Player**.

📌 **ملاحظة:** قد توجد بعض البرامج في مجلدات فرعية.

تثبيت برامج الوسائط المتعددة من خلال الإنترنت

▲ لتثبيت برامج الوسائط المتعددة من الإنترنت، انتقل إلى موقع الويب الخاص بمنتج البرنامج واتبع الإرشادات.

📌 **ملاحظة:** قد تحتوي البرامج المنزلة من الإنترنت على الفيروسات. راجع قسم "الحماية" للحصول على مزيد من المعلومات.

الصوت

تم تضمين ميزات الصوت المتنوعة في الكمبيوتر والتي تتيح لك:

- تشغيل موسيقى مستخدمًا مكبرات صوت الكمبيوتر و/أو مكبرات صوت خارجية متصلة به.
- تسجيل الصوت مستخدمًا للميكروفون الداخلي أو ميكروفونًا خارجيًا لساعات رأس اختيارية.
- تنزيل الموسيقى من الإنترنت.
- إنشاء عروض متعددة الوسائط مستخدمًا لصوت وصور.
- إرسال الصوت والصور ببرامج المراسلة السريعة.

توصيل أجهزة صوت خارجية

تحذير! للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، اضبط مستوى الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للحصول على المزيد من المعلومات حول الأمان، راجع إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية.

لتوصيل أجهزة صوت خارجية كمكبرات صوت خارجية، سماعات رأس، أو ميكروفون لوحدة رأس، راجع المعلومات المتوفرة مع الكمبيوتر. 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 الخارجي متصل بإحكام بالمأخذ الذي في الكمبيوتر.
- تأكد من تثبيت كافة برامج التشغيل المطلوبة من قبل الجهاز الخارجي.

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

فحص وظائف الصوت

لفحص صوت النظام في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

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

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** (الملحقات) < **Entertainment** (ترفيه) < **Sound Recorder** (مسجل الصوت).
2. انقر فوق زر التسجيل فتكلم بالميكروفون. احفظ الملف في سطح المكتب.
3. افتح برنامج وسائط متعددة فقم بتشغيل الصوت.

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

- ▲ لتأكيد أو تغيير إعدادات الصوت في الكمبيوتر، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Volume** (الصوت) في شريط المهام، أو حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Sounds, Speech, and Audio Devices** (الأصوات والكلام وأجهزة الصوت) < **Sounds and Audio Devices** (الأصوات وأجهزة الصوت).

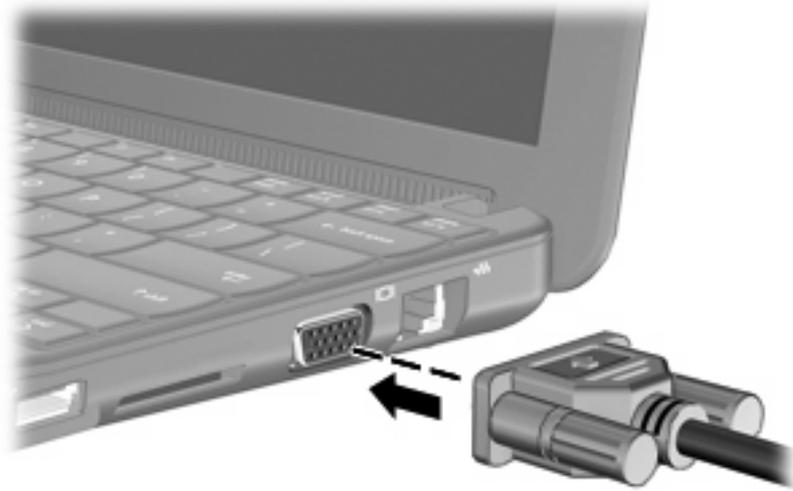
الفيديو

يُتيح لك الكمبيوتر استخدام ميزات فيديو متنوعة:

- مشاهدة الأفلام
- لعب ألعاب عبر الإنترنت
- تحرير صور وأفلام لإنشاء عروض تقديمية
- توصيل أجهزة فيديو خارجية

توصيل جهاز عرض أو جهاز إسقاط خارجي

- استخدم كبل VGA (يتم شراؤه علة حدة) لتوصيل جهاز عرض خارجي، مثل الشاشة أو المسلاط، بمنفذ الشاشة الخارجية الخاص بالكمبيوتر.
- لتوصيل جهاز عرض أو جهاز إسقاط خارجي:
1. قم بتوصيل كبل VGA اختياري بمنفذ الشاشة الخارجية الخاص بالكمبيوتر.



2. وصل جهاز العرض الخارجي أو المسلاط بطرف الكبل الثاني.

ملاحظة: في حالة عدم قيام جهاز العرض الخارجي أو المسلاط الذي تم توصيله على نحو سليم بعرض صورة الشاشة، اضغط **f2+fn** لنقل الصورة إلى جهاز العرض الخارجي. يؤدي الضغط المتكرر على **f2+fn** إلى تبديل صورة الشاشة بين شاشة خارجية والكمبيوتر.

ينضمن الكمبيوتر كاميرا ويب مدمجة، موجودة في أعلى الشاشة. كاميرا الويب عبارة عن جهاز إدخال يسمح لك بالتقاط الصور الثابتة ومقاطع الفيديو.

ملاحظة: لتسجيل الفيديو، يجب تثبيت برنامج إضافي لكاميرا الويب.

للوصول إلى كاميرا الويب:

١. انقر فوق **Start** (ابدأ) < **My Computer** (جهاز الكمبيوتر)، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الكاميرا.

٢. انقر فوق **Take a new picture** (التقاط صورة جديدة) لالتقاط صورة.

ملاحظة: يتم حفظ الصورة تلقائيًا في المجلد **My Documents** (المستندات).

حماية الكمبيوتر

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

اتبع الإجراءات الواردة في هذا الفصل لاستخدام الميزات الآتية:

- كلمات المرور
- برنامج جدار الحماية
- دعم مكافحة الفيروسات (Norton Internet Security)
- تحديثات حماية هامة

ملاحظة: تم تصميم حلول الأمان لتعمل كحلول رادعة، ولكنها قد لا تمنع هجمات البرامج كما أنها قد لا تمنع إساءة التعامل مع الكمبيوتر أو سرقة.

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

ميزة حماية	الخطر على الجهاز
<ul style="list-style-type: none"> • QuickLock • كلمة مرور خاصة بالتشغيل 	الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج جدار الحماية • تحديثات Windows 	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 المتطورة أو المستقبلية بحق الكمبيوتر
<ul style="list-style-type: none"> • كلمة مرور المستخدم 	الوصول غير المصرح به إلى حساب مستخدم Windows

استخدام كلمات المرور

كلمة المرور عبارة عن مجموعة من الأحرف يمكنك تحديدها لحماية معلومات الكمبيوتر. ويمكن إعداد أنواع شتى من كلمات المرور، اعتماداً على الطريقة التي تريد التحكم في الوصول إلى معلوماتك من خلالها. يمكن إعداد كلمات المرور في Windows أو في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) التي لا تتبع لـ Windows والتي تم تثبيتها في الكمبيوتر مسبقاً.

تنبيه: لمنع قفل الكمبيوتر أمامك، دَوّن كافة كلمات المرور التي تعدها. ونظراً لعدم إظهار معظم كلمات المرور عند إعدادها أو تعديلها أو حذفها فمن الضروري تسجيل كل من كلمات المرور فور إعدادها وتخزينها في مكان آمن.

يمكنك استخدام كلمة المرور ذاتها في ميزات Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) وميزات حماية Windows. كما يمكنك استخدام نفس كلمة المرور لأكثر من ميزة في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).

اتبع التوجيهات الآتية عند إعدادك كلمة مرور في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).

- يمكن أن تتكون عبارة المرور من أي تركيبة من الأحرف والأرقام بحد أقصى 8 حرف كما أنها 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 الآتية لإنشاء كلمات المرور وحفظها:

- عند إنشاء كلمات المرور، اتبع المتطلبات التي تم ضبطها 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 المرور الخاصة بـ Windows و Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) وتصف وظائفها. للحصول على معلومات إضافية حول كلمات مرور تخصص Windows، مثل كلمات مرور شاشة التوقف، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

كلمات المرور المحددة في Windows

الوظيفة	كلمة المرور
تحمي من الوصول إلى محتويات الكمبيوتر الخاصة بمستوى المسؤول.	كلمة مرور المسؤول
ملاحظة: يمكن استخدام كلمة المرور هذه للوصول إلى محتويات Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).	
تحمي الوصول إلى حسابات المستخدمين في Windows. كما أنها تحمي الوصول إلى محتويات جهاز الكمبيوتر ويجب إدخالها عند قيامك بإنهاء وضع Standby (الاستعداد) أو Hibernation (إسبات).	كلمة مرور المستخدم
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:	QuickLock
1. شغل QuickLock بالضغط على f6+fn .	
2. قم بإنهاء QuickLock بواسطة إدخال كلمة مرور مستخدم أو مسؤول Windows.	

كلمات المرور المحددة في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

الوظيفة	كلمة المرور
• تحمي من الوصول إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).	كلمة مرور المسؤول*
• بعد ضبط كلمة المرور هذه، يجب إدخالها كل مرة تصل فيها إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).	
تنبيه: في حالة نسيانك كلمة مرور المسؤول، لا يمكنك الوصول إلى Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).	

كلمة مرور خاصة بالتشغيل*

- تحمي 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).
- تنبيه:** في حالة نسيان كلمة مرور التشغيل, لا يمكنك تشغيل جهاز الكمبيوتر, أو إعادة تشغيله, أو إنهاء من وضع Hibernation (إسبات).

*للاطلاع على التفاصيل بخصوص كل من كلمات المرور هذه, راجع المواضيع الآتية.

كلمة مرور المسؤول

تحمي كلمة مرور المسؤول إعدادات التكوين ومعلومات تعريف النظام في **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد). بعد تحديد كلمة المرور هذه، يجب إدخالها كل مرة تصل فيها إلى **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد).

لا يمكن استخدام كلمة مرور المسؤول وكلمة مرور المسؤول لـ **Windows** بشكل متبادل، كما أنها لا تعرض عند تحديدها وإدخالها وتغييرها وحذفها. تأكد من تسجيلك كلمة المرور وتخزينك إياها في مكان آمن.

إدارة كلمة مرور المسؤول

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

1. افتح **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) بواسطة تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على مفتاح **F10** أثناء ظهور الرسالة "F10 = BIOS Setup Options" ("F10" = خيارات إعداد BIOS) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.
2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (حماية) < **Set Administrator Password** (ضبط كلمة مرور المسؤول)، ثم اضغط **enter**.
 - لضبط كلمة مرور المسؤول، اكتب كلمة المرور الخاصة بك في حقل **Enter New Password** (إدخال كلمة المرور الجديدة) 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 المرور الجديدة) 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** 4 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 المسؤول

عند عرض مطالبة **Enter Password** (إدخال كلمة المرور)، اكتب كلمة مرور المسؤول ثم اضغط على **enter**. بعد إجراء 3 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 التشغيل عند ضبطها، 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 للإعداد) بواسطة تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على مفتاح **F10** أثناء ظهور الرسالة "F10 = BIOS Setup Options" ("F10 = خيارات إعداد BIOS) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.
 2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (حماية) < **Set Power-On Password** (ضبط كلمة مرور التشغيل)، ثم اضغط **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 المرور الجديدة) 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** 4 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 3 محاولات فاشلة لإدخال كلمة المرور، يجب أن تقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر والمحاولة مرة أخرى.

استخدام برنامج مكافحة الفيروسات

في حالة استخدام الكمبيوتر للوصول إلى البريد الإلكتروني أو الإنترنت، فإنك تعرض الكمبيوتر إلى الإصابة بالفيروسات التي يمكنها تعطيل نظام التشغيل أو البرامج أو الأدوات المساعدة أو تؤدي إلى عملها بطريقة غير طبيعية.

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

يتم تثبيت برنامج Norton Internet Security مسبقًا في الكمبيوتر.

- يشتمل إصدار Norton Internet Security لديك على 60 يوم من التحديثات المجانية. يوصى بشدة بحماية الكمبيوتر ضد فيروسات جديدة بعد 60 يوم عن طريق شراء خدمة تحديث موسعة. تتوفر في البرنامج إرشادات بالنسبة لاستخدام برنامج Norton Internet Security وتحديثه وشراء خدمة تحديث موسعة.
- للوصول إلى Norton Internet Security، أو للحصول على المزيد من المعلومات عن ذلك، انقر فوق **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Norton Internet Security**.

 **ملاحظة:** توصي HP بتحديث برنامج مكافحة الفيروسات على الدوام من أجل حماية الكمبيوتر.

ملاحظة: 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 لغرض إرسال رسائل البريد الإلكتروني أو استقبالها، الاتصال بشبكة، أو الوصول إلى الإنترنت، قد يتمكن أشخاص غير مصرح 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 عمل جدار الحماية. لحل المشكلة بشكل دائم، يجب عليك إعادة تكوين جدار الحماية.

تثبيت التحديثات 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 أقرب وقت ممكن بعد إعداد الكمبيوتر. استخدم ارتباط التحديث على **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Windows Update** (تحديث Windows).
- شغل Windows Update (تحديث Windows) دوريًا، على سبيل المثال مرة في الشهر.
- قم بالحصول على تحديثات لـ Windows وبرامج أخرى لـ Microsoft، عند صدورها، من موقع الويب لـ Microsoft ومن خلال ارتباط التحديثات في **Help and Support** (تعليمات ودعم).

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

تدعم فتحة الوسائط الرقمية التنسيقات التالية:

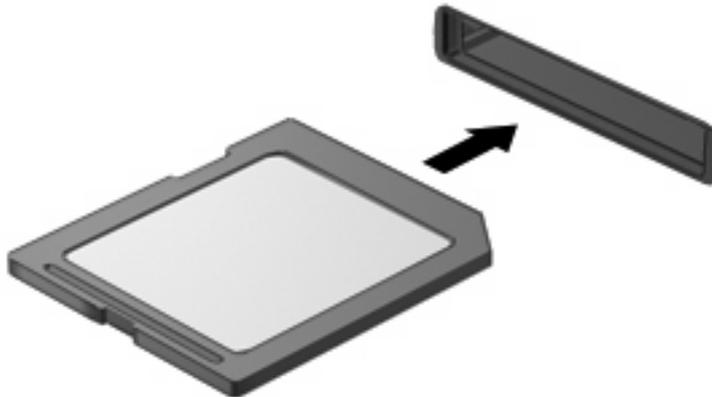
- (MS) Memory Stick
- MS/Pro
- (MMC) MultiMediaCard
- Secure Digital (SD) Memory Card
- xD-Picture card

تركيب البطاقة الرقمية

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

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

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



ستسمع صوتًا عند اكتشاف الجهاز، ويتم عرض قائمة بالخيارات.

إيقاف تشغيل بطاقة رقمية وإزالتها

△ **تنبيه:** لتجنب فقد البيانات أو عدم استجابة النظام، قم بإيقاف تشغيل البطاقة الرقمية قبل إزالتها.

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. إيقاف تشغيل البطاقة الرقمية:

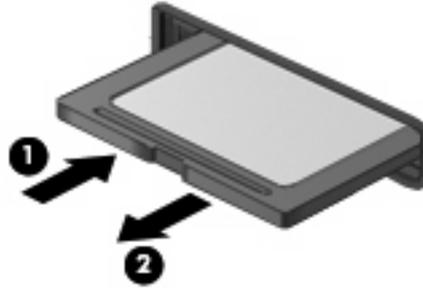
أ. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Safely Remove Hardware** (إزالة الأجهزة بأمان) من ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

📌 **ملاحظة:** لعرض رمز "إزالة الأجهزة بأمان"، انقر فوق الرمز **Show Hidden Icons** (إظهار الرموز المخفية) (>) أو (>>) في ناحية الإعلام.

ب. انقر فوق اسم البطاقة الرقمية الموجود في القائمة.

ج. انقر فوق **Stop** (إيقاف)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

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



استخدام جهاز USB

يمثل الناقل التسلسلي العالمي (USB) واجهة اتصال للأجهزة التي استخدامها لتوصيل جهاز خارجي اختياري، مثل لوحة مفاتيح، ماوس، محرك أقراص، طابعة، ماسحة ضوئية أو لوحة وصل كلها من نوعية USB. يمكن توصيل الأجهزة بالنظام أو بجهاز إرساء اختياري أو بمنتج توسيع اختياري.

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

يتضمن الكمبيوتر 3 منافذ USB، التي تدعم أجهزة USB 1.0 و USB 1.1 و USB 2.0. يوفر الأجهزة الاختيارية من لوحات وصل USB وأجهزة الإرساء الاختيارية ومنتجات التوسيع الاختيارية منافذ USB إضافية يمكن استخدامها مع الكمبيوتر.

توصيل جهاز USB

△ **تنبيه:** لتجنب إلحاق الضرر بموصل USB، استخدم أقل قليلاً من القوة عند توصيل أجهزة USB.

▲ لتوصيل جهاز USB، صل كبل USB الخاص بالجهاز بمنفذ USB.



ستسمع صوتاً عند اكتشاف الجهاز.

📖 **ملاحظة:** عند توصيل جهاز USB، قد تشاهد رسالة في ناحية الإعلام تعلمك بالتعرف على الجهاز من قبل النظام.

إيقاف جهاز USB أو إزالته

△ **تنبيه:** لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام، قم بإيقاف جهاز USB قبل إخراجه.

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

لإيقاف تشغيل جهاز USB وإزالته:

١. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Safely Remove Hardware** (إزالة الأجهزة بأمان) من ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

 **ملاحظة:** لعرض رمز "إزالة الأجهزة بأمان"، انقر فوق الرمز **Show Hidden Icons** (إظهار الرموز المخفية) (> أو >>) في ناحية الإعلام.

٢. انقر فوق اسم الجهاز الموجود في القائمة.

 **ملاحظة:** في حالة عدم سرد جهاز USB، لا يتعين عليك إيقاف الجهاز قبل إخرجه.

٣. انقر فوق **Stop** (إيقاف)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

٤. قم بإزالة الجهاز.

٩ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

ضبط تفضيلات أجهزة التأشير

استخدم Mouse Properties (خصائص الماوس) في Windows® لتخصيص إعدادات أجهزة التأشير مثل تكويت الأزرار وسرعة النقر وخيارات المؤشر.

للوصول إلى Mouse Properties (خصائص الماوس)، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Printers and Other Hardware** (طابعات وأجهزة أخرى) < **Mouse** (الماوس).

استخدام أجهزة التأشير

استخدام لوحة اللمس

لتحريك المؤشر، عليك إزلاق إصبعك عبر سطح لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه. استخدم أزرار لوحة اللمس تمامًا كما تستخدم الزرين المماثلين الموجودين في ماوس خارجي. ولتتمرير إلى الأعلى وإلى الأسفل باستخدام ناحية التمرير العمودية للوحة اللمس، عليك بإزلاق إصبعك إلى الأعلى أو إلى الأسفل فوق الخطوط.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم "لوحة اللمس" لتحريك المؤشر، يجب أن ترفع إصبعك عن "لوحة اللمس" قبل نقله إلى ناحية التمرير. لا يؤدي إزلاق إصبعك من "لوحة اللمس" إلى ناحية التمرير إلى تنشيط وظيفة التمرير.

توصيل ماوس خارجي

يمكنك توصيل ماوس خارجي من نوعية USB بالكمبيوتر باستخدام أحد منافذ USB الموجودة بالكمبيوتر.

استخدام لوحة المفاتيح

استخدام مفاتيح التشغيل السريع

تعتبر مفاتيح التشغيل السريع تركيبة من مفتاح **fn** (1) وأي المفاتيح الوظيفية (2).

تمثل الرموز الموجودة على المفاتيح **f1** و **f4** و **f6** و **f8**، و **f10** و **f11** وظائف مفاتيح التشغيل السريع. سيتم توضيح وظائف مفاتيح التشغيل السريع والإجراءات الخاصة بها في الأقسام التالية.



الوظيفة	مفتاح التشغيل السريع
	بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد).
	تبدیل الصورة.
	تقليل سطوع الشاشة.
	زيادة سطوع الشاشة.
	بدء تشغيل QuickLock.
	كتم صوت مكبر الصوت أو استعادته.
	خفض صوت مكبر الصوت.
	زيادة صوت مكبر الصوت.

لاستخدام أمر مفتاح التشغيل السريع على لوحة مفاتيح الكمبيوتر، 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 كلا المفاتيح في نفس الوقت.

بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد)

اضغط على **f1+fn** لبدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد).

عند بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد)، يتم تخزين معلوماتك في الذاكرة، ويتم مسح الشاشة وتوفير الطاقة. وعندما يكون الكمبيوتر في وضع Standby (الاستعداد)، يومض ضوء الطاقة.

△ **تنبيه:** لتقليل خطر فقد المعلومات، قم بحفظ عملك قبل بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد).

يجب تشغيل الكمبيوتر قبل بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد).

📌 **ملاحظة:** في حالة الوصول إلى مستوى البطارية على وشك النفاذ بينما الكمبيوتر في حالة Standby (الاستعداد)، يبدأ الكمبيوتر وضع Hibernation (الإسبات) ويتم حفظ المعلومات المخزنة في ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) إلى محرك الأقراص الثابت. إن إعداد الشركة المصنعة لإجراء البطارية على وشك النفاذ هو وضع Hibernation (الإسبات)، ولكن يمكن تغيير هذا الإعداد في إعدادات الطاقة المتقدمة.

لإنهاء وضع Standby (الاستعداد)، حرك مفتاح الطاقة خفيفاً.

يمكن تغيير وظيفة مفتاح التشغيل السريع **f1+fn**. على سبيل المثال، يمكنك ضبط مفتاح التشغيل السريع **f1+fn** لبدء وضع Hibernation (الإسبات) بدلاً من وضع Standby (الاستعداد).

📌 **ملاحظة:** في كافة إطارات أنظمة تشغيل Windows، تشير مراجع زر السكون إلى مفتاح التشغيل السريع **f1+fn**.

تبديل الشاشة

اضغط على **f2+fn** لتبديل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلاً بالكمبيوتر، فيؤدي الضغط على **f2+fn** إلى تبديل صورة الشاشة من شاشة الكمبيوتر إلى شاشة جهاز عرض لتظهر على كل من الكمبيوتر وجهاز العرض في نفس الوقت.

📌 **ملاحظة:** يجب عليك استخدام كابل VGA (يتم شراؤه علة حدة) لتوصيل جهاز عرض خارجي، مثل الشاشة أو المسلاط، بمنفذ الشاشة الخارجية الخاص بالكمبيوتر.

تتلقى معظم أجهزة العرض الخارجية معلومات الفيديو من الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لبطاقة الفيديو VGA الخارجية. يمكن أيضًا لمفتاح التشغيل السريع **f2+fn** تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من الكمبيوتر.

يعتمد مفتاح التشغيل السريع **f2+fn** أنواع بث الفيديو التالية، مع أمثلة من الأجهزة التي تستخدمها:

- LCD (شاشة الجهاز)
- VGA خارجي (معظم أجهزة العرض الخارجية)

تقليل سطوع الشاشة

اضغط على **f3+fn** لتقليل سطوع الشاشة. اضغط باستمرار مفتاح التشغيل السريع لتقليل مستوى السطوع بطريقة تزايدية.

زيادة سطوع الشاشة

اضغط على **f4+fn** لزيادة سطوع الشاشة. اضغط باستمرار مفتاح التشغيل السريع لزيادة مستوى السطوع بطريقة تزايدية.

بدء تشغيل وضع QuickLock

اضغط **f6+fn** لبدء تشغيل ميزة حماية 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).

لاستخدام QuickLock، اضغط **f6+fn** لعرض إطار Log On (تسجيل الدخول) وتأمين الكمبيوتر. ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإدخال كلمة مرور المستخدم الخاصة بـ Windows أو كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ Windows وقم بالوصول إلى الكمبيوتر.

كتم صوت مكبر الصوت

اضغط على **f8+fn** لكتم صوت مكبر الصوت. اضغط مفتاح التشغيل السريع مرة أخرى لاستعادة صوت مكبر الصوت.

خفض صوت مكبر الصوت

اضغط على $f10+fn$ لتقليل صوت مكبر الصوت. اضغط باستمرار مفتاح التشغيل السريع لتقليل صوت مكبر الصوت بطريقة تزايدية.

رفع صوت مكبر الصوت

اضغط على $f11+fn$ لزيادة صوت مكبر الصوت. اضغط باستمرار مفتاح التشغيل السريع لزيادة صوت مكبر الصوت بطريقة تزايدية.

١٠ محركات الأقراص

التعرف على محركات الأقراص المثبتة

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

التعامل مع محركات الأقراص

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

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

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

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

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

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

قبل إزالة محرك أقراص أو إدخاله، أوقف تشغيل الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل أو في وضع **Standby** (الاستعداد)، أو في وضع **Hibernation** (الإسبات)، فعليك تشغيل الكمبيوتر، ثم إيقاف تشغيله من خلال نظام التشغيل.

لا تدفع محرك القرص داخل حجرة القرص المخصصة له بعنف.

لا تقم بالكتابة على لوحة المفاتيح أو نقل جهاز الكمبيوتر أثناء كتابة محركات الأقراص البصرية الاختيارية على قرص مضغوط. حيث أن عملية الكتابة حساسة للاهتزازات.

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

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

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

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

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

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

استخدام محركات الأقراص الخارجية

توسع المحركات الخارجية القابلة للإزالة خيارات التخزين والوصول إلى المعلومات.

تتضمن محركات الأقراص من نوعية USB الأنواع التالية:

- محرك أقراص بسعة 1.44 ميجابايت
- وحدة محرك أقراص ثابت (محرك أقراص ثابت مرفق به محول)
- محرك الأقراص DVD-ROM
- محرك أقراص مختلط DVD/CD-RW
- محرك أقراص مختلط DVD+RW/R و CD-RW
- محرك أقراص DVD±RW/R ومحرك أقراص مختلط CD-RW

استخدام الأجهزة الخارجية الاختيارية

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

لتوصيل جهاز خارجي:

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

١. صل الجهاز.

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

٣. قم بتشغيل الكمبيوتر.

لفصل جهاز خارجي غير مزود بالطاقة، أوقف الكمبيوتر ثم افصله. لفصل جهاز مزود بالطاقة، أوقف تشغيل الكمبيوتر ثم افصله ثم افصل سلك طاقة التيار المتناوب.

١١ وحدات الذاكرة

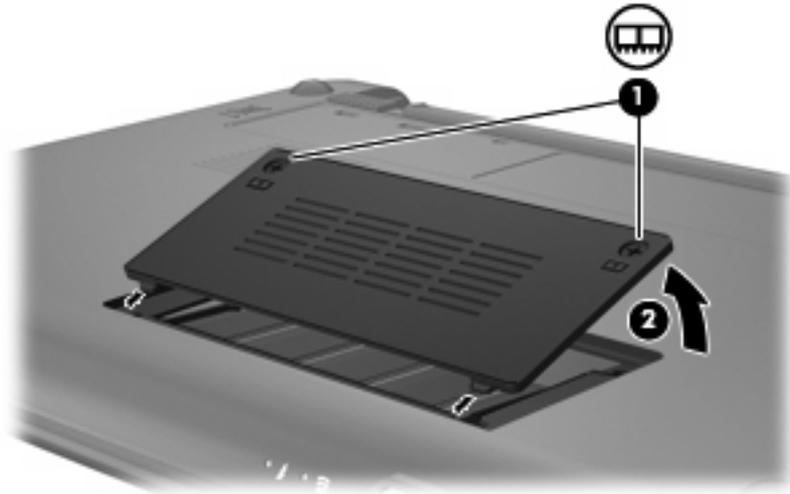
يحتوي جهاز الكمبيوتر على حجرة واحدة لوحدة الذاكرة، وهي توجد في الجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر. يمكن ترقية سعة الذاكرة الخاصة بالكمبيوتر عن طريق استبدال وحدة الذاكرة الموجودة في فتحة وحدة الذاكرة الرئيسية.

⚠ **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، تأكد من تخلصك من الكهرباء الاستاتيكية عن طريق لمس جسم معدني متصل بالأرض.

لإضافة وحدة ذاكرة أو استبدالها:

١. احفظ عملك.
٢. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وأغلق الشاشة.
٣. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، فعليك تشغيل الكمبيوتر بتحريك مفتاح الطاقة. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.
٤. افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٥. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٦. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
٧. أزل البطارية من الكمبيوتر.
٨. فك برغي الغطاء (1) بواسطة مفك براغي مصلب صغير.
٨. ارفع غطاء حجرة وحدة الذاكرة (2) بعيدًا عن الكمبيوتر.

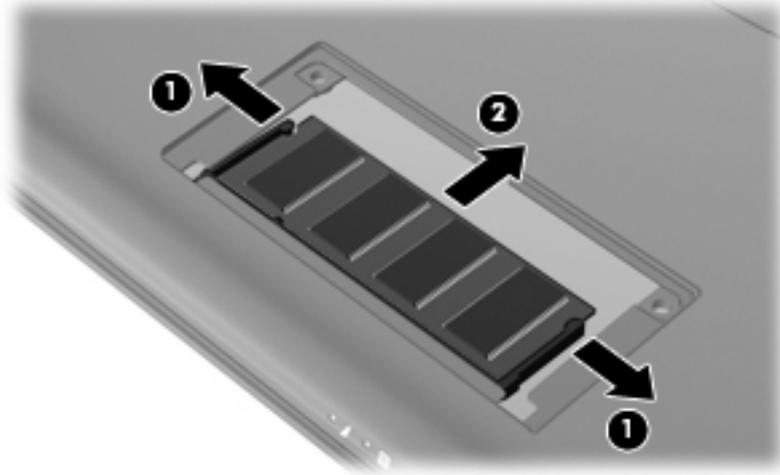


٩. قم بإزالة وحدة الذاكرة الموجودة:

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

△ **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 ذاكرة بعد إزالتها، ضعها في حاوية واقية من الكهرباء الاستاتيكية.

١٠. إدخال وحدة ذاكرة جديدة:

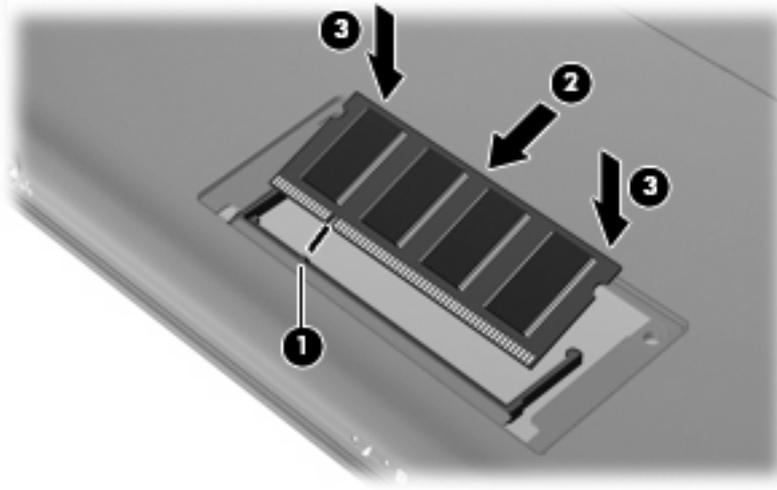
△ **تنبيه:** لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحافات فقط. لا تقم بلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة، ولا تقم بثني وحدة الذاكرة.

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

- ب. مع إمالة وحدة الذاكرة بزاوية 45 درجة من سطح حجرة وحدة الذاكرة، اضغط على الوحدة (2) إلى داخل فتحة وحدة الذاكرة إلى أن تستقر في مكانها.

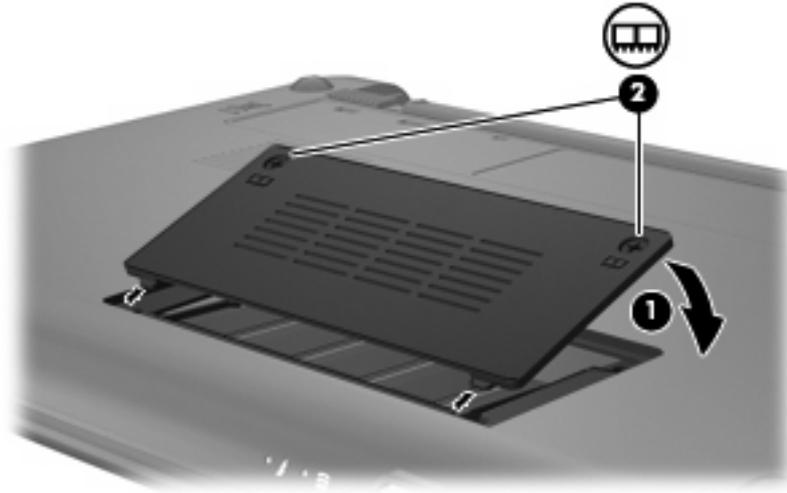
ج. اضغط بلطف على وحدة الذاكرة (3) لأسفل، مع مراعاة الضغط على الحافتين اليسرى واليمنى من وحدة الذاكرة، حتى تثبت مشابك التثبيت في مكانها.

△ **تنبيه:** لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، تأكد من عدم ثني وحدة الذاكرة.



١١. قم بمحاذاة الألسنة الخاصة بغطاء حجرة وحدة الذاكرة مع الفجوات الخاصة بالكمبيوتر ثم أغلق الغطاء (1).

١٢. قم بربط مسماري الغطاء (2).



١٣. قم بإعادة تركيب البطارية.

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

١٥. قم بتشغيل الكمبيوتر.

١٢ تحديث البرامج

يمكن أن تتاح الإصدارات المحدثة من البرامج التي يتم توفيرها مع جهاز الكمبيوتر من خلال موقع HP على ويب. يتم حزم معظم تحديثات البرامج والـ BIOS الموجودة على موقع HP على ويب في ملفات مضغوطة تسمى *SoftPaqs*. تتضمن بعض حزم التحميل ملفًا يسمى بـ *Readme.txt*، الذي يحتوي على معلومات تتعلق بتنصيب الملف وحل مشكلات تتعلق به. لتحديث البرامج، اتبع هذه الخطوات التي يتم شرحها فيما يلي من هذا الدليل:

١. قم بتحديد طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فئة المنتج، والعائلة أو السلسلة التي ينتمي إليها المنتج. قم بالتجهيز لتحديث BIOS النظام عن طريق تحديد إصدار BIOS المثبت حاليًا على جهاز الكمبيوتر. إذا كان جهاز الكمبيوتر متصلًا بشبكة، فقم باستشارة المسؤول عن الشبكة قبل تثبيت أي تحديثات لبرامج، خاصة تحديثات BIOS النظام.

ملاحظة: يتم تخزين BIOS النظام الخاص بجهاز الكمبيوتر في ROM النظام (ذاكرة القراءة فقط). يقوم BIOS بتهيئة نظام التشغيل، تحديد طريقة تعامل جهاز الكمبيوتر مع الأجهزة، كما يوفر بيانات النقل التي تتم بين الأجهزة، بما في ذلك الوقت والتاريخ.

٢. قم بالوصول إلى التحديثات الموجودة في موقع الويب لـ HP على <http://www.hp.com>.
٣. قم بتنصيب التحديثات.

تحديث BIOS

لتحديث BIOS، قم أولاً بتحديد إصدار BIOS الذي يتوفر لديك في الوقت الحالي ثم قم بتحميل وتثبيت BIOS الجديد.

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 (والمعروفة أيضًا بتاريخ ROM و BIOS النظام) بواسطة فتح Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).

لعرض معلومات BIOS:

1. افتح Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) بواسطة تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على مفتاح **F10** أثناء ظهور الرسالة "F10 = BIOS Setup Options" ("F10" = خيارات إعداد BIOS) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.
2. إذا لم يتم فتح Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) مع عرض معلومات النظام، فاستخدم 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 لجهاز الكمبيوتر أو إجراء عملية تثبيت فاشلة، قم بتنزيل تحديث BIOS وتثبيته فقط عند اتصال جهاز الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي يمكن الاعتماد عليه باستخدام محول التيار المتناوب. لا تقم بتنزيل تحديث BIOS أو تثبيته أثناء تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية، أو في حالة إرسائه بجهاز إرساء اختياري، أو توصيله بمصدر طاقة اختياري. أثناء عملية التنزيل والتثبيت، اتبع هذه الإرشادات: لا تقم بفصل الطاقة عن الكمبيوتر وذلك بفصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار المتناوب.
لا تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد) أو Hibernation (الإسبات).
لا تقم بإدخال، إزالة، توصيل أو فصل أي جهاز، كابل، أو سلك.

لتنزيل تحديث BIOS:

1. قم بالوصول لصفحة موقع الويب لـ HP التي توفر البرامج للكمبيوتر الخاص بك:
Start (ابدأ) < Help and Support (تعليمات ودعم)، ثم حدد تحديث البرامج وبرامج التشغيل.
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتحديد جهاز الكمبيوتر والوصول إلى تحديث BIOS الذي ترغب في تنزيله.
3. في منطقة 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 إلى محرك الأقراص الثابت.
 - ب. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتنزيل التحديث الخاص بك إلى محرك الأقراص الثابت.سجل المسار إلى الموقع الموجود على محرك الأقراص الثابت الذي سيتم تنزيل تحديث BIOS عليه. ستحتاج إلى الوصول إلى هذا المسار عندما تكون مستعدًا لتثبيت التحديث.

📌 **ملاحظة:** إذا قمت بتوصيل الكمبيوتر بشبكة، فقم 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 أية إرشادات، فاتبع هذه الخطوات:

١. افتح Windows Explorer بتحديد **Start** (ابدأ) < **My Computer** (جهاز الكمبيوتر).
 ٢. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الموقع المحدد على محرك الأقراص الثابت. عادةً ما يكون الموقع المحدد لمحرك الأقراص الثابت هو محرك القرص 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 **exe.filename**).
- ستبدأ 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 القرص الثابت.

تحديث البرامج وبرامج التشغيل

لتنزيل برامج خلاف تحديث BIOS أو تثبيتها، اتبع هذه الخطوات:

١. قم بالوصول لصفحة موقع الويب لـ HP التي توفر البرامج للكمبيوتر الخاص بك:
حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم), ثم حدد تحديث البرامج وبرامج التشغيل.
 ٢. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة للبحث عن البرامج التي ترغب في تحديثها.
 ٣. في منطقة التنزيل، حدد البرنامج المراد تنزيله واتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
-
- ملاحظة:** سجل المسار إلى الموقع الموجود على القرص الثابت الذي سيتم تحميل البرنامج عليه. ستحتاج إلى الوصول إلى هذا المسار عندما تكون مستعداً لتثبيت البرنامج.
-
٤. بعد إتمام التنزيل، افتح Windows Explorer (مسكتشف Windows) بتحديد **Start** (ابدأ) < **My Computer** (جهاز الكمبيوتر).
 ٥. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الموقع المحدد على محرك الأقراص الثابت. عادةً ما يكون الموقع المحدد لمحرك الأقراص الثابت هو محرك القرص المحلي (C:).
 ٦. باستخدام مسار محرك الأقراص الثابت الذي قمت بتسجيله مسبقاً، افتح المجلد الموجود على محرك الأقراص الثابت الذي يحتوي على التحديث.
 ٧. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف ذي الملحق **exe**. (على سبيل المثال **exe.filename**).
ستبدأ عملية التثبيت.
 ٨. 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 القرص الثابت.

١٣ تغيير إعدادات Instant Web (ويب فوري)

تعطيل وتمكين Instant Web (ويب فوري)

ويتم تمكين Instant Web (ويب فوري) بشكل افتراضي. لتعطيل Instant Web (ويب فوري) (أو إعادة تمكينه):

١. افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله.
٢. اضغط **f10** فوراً بسرعة لتشغيل Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).
٣. استخدم مفتاح السهم الأيمن للتنقل في عناوين القائمة وتحديد **System Configuration** (تكوين النظام).
٤. استخدم مفتاح السهم للأسفل لتحديد **IOS Support** (دعم برامج التشغيل الفوري). اضغط على **enter**.
٥. استخدم مفتاح السهم لتحديد **Disable** (تعطيل) أو **Enable** (تمكين). اضغط **enter** للتحديد.
٦. اضغط على **f10** لحفظ التغييرات.
٧. حدد **Yes** (نعم) للتأكيد. سيعاد تشغيل النظام.

١٤ Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)

تشغيل Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

تعتبر Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) أداة مساعدة للمعلومات والتخصيص تستند إلى ذاكرة القراءة فقط (ROM) 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 للإعداد) بواسطة تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على مفتاح **F10** أثناء ظهور الرسالة "F10 = BIOS Setup Options" ("F10 = خيارات إعداد BIOS) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.

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 مسبقًا 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) بواسطة تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على مفتاح **F10** أثناء ظهور الرسالة "F10 = BIOS Setup Options" ("F10 = خيارات إعداد BIOS) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.
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 بلمغتك 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 نظرًا 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**.
- لتحديد أحد العناصر، اضغط المفتاح **enter**.

- لإغلاق مربع نص أو العودة لشاشة القائمة، اضغط المفتاح **esc**.
- لعرض معلومات إضافية حول كيفية التنقل والاختيار أثناء فتح **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد)، اضغط 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، فابدأ من الخطوة رقم 1. بينما إذا كانت مفتوحة، فابدأ من الخطوة رقم 2.

1. افتح **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) بواسطة تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على مفتاح **f10** أثناء ظهور الرسالة "F10 = BIOS Setup Options" ("F10" = خيارات إعداد BIOS) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.
2. حدد قائمة **Main** (الرئيسية). يتم عرض معلومات النظام مثل وقت وتاريخ النظام ومعلومات تعريف تخصص الكمبيوتر.
3. لإنهاء **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) دون تغيير أية إعدادات، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit** **Discarding Changes** (الإنهاء مع تجاهل التغييرات)، ثم اضغط على **enter**.

استعادة الإعدادات الافتراضية في **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد)

تشرح الخطوات التالية كيفية استعادة الإعدادات الافتراضية في الأداة المساعدة **Setup**. 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) بواسطة تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على مفتاح **f10** أثناء ظهور الرسالة "F10 = BIOS Setup Options" ("F10" = خيارات إعداد BIOS) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.
2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Load Setup Defaults** (تنزيل الإعدادات الافتراضية الخاصة بالإعداد)، ثم اضغط على **enter**.
3. عند عرض **Setup Confirmation** (تأكيد الإعداد)، اضغط على **enter**.
4. 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 الأداة المساعدة **Setup**.

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

قائمة Main (الرئيسية)

تحديد	للقيام بذلك
System information (معلومات النظام)	• قم بعرض الوقت والتاريخ الخاص بالنظام وتغييرهما.
	• قم بعرض معلومات التعريف الخاصة بالكمبيوتر.
	• عرض معلومات مواصفات المعالج، وحجم الذاكرة و BIOS النظام.

قائمة Security (الحماية)

تحديد	للقيام بذلك
كلمة مرور المسؤول	إدخال كلمة مرور المسؤول أو تغييرها، أو حذفها.
كلمة المرور الخاصة بتشغيل الطاقة	إدخال كلمة مرور التشغيل أو تغييرها، أو حذفها.

قائمة System Configuration (تكوين النظام)

تحديد	للقيام بذلك
Language Support (دعم اللغة)	تغيير لغة الأداة المساعدة Setup.
Processor C4 State (حالة معالج C4)	تمكين/تعطيل حالة السكون لمعالج C4.
خيارات التمهيد	تعيين خيارات التمهيد التالية:
	• f10 and f12 Delay (sec.) (تأخير وظيفة f10 و f12 (بالتوازي))—ضبط التأخير لوظائف مفتاحي f10 و f12 في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) بفواصل زمنية لمدة 5 ثوان لكل واحدة (0، 5، 10، 15، 20).
	• IOS Support (دعم برامج التشغيل الفوري)—تمكين أو تعطيل قائمة تمهيد IOS خلال Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد). حدد المهلة الممنوحة للمستخدم لتشغيل Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) بمراحل من 5 أو 10 ثوان.
	• تمهيد محول شبكة داخلي - تمكين/تعطيل التمهيد من محول شبكة داخلي.
	• Boot Device Priority (أولويات أجهزة التمهيد)—ضبط ترتيب أولويات التمهيد للأجهزة لـ:
	• محرك الأقراص الثابت الداخلي (طرز مختارة فقط)
	• القرص المرن من نوع USB
	• محرك الأقراص المضغوطة/أقراص DVD من نوع USB
	• محرك ومامض من نوعية USB
	• محرك الأقراص الثابت من نوع USB
	• قارئ بطاقات USB
	• محول الشبكة
	ملاحظة: تظهر فقط الأجهزة المتصلة بالنظام في قائمة ترتيب التمهيد.

قائمة Diagnostics (تشخيص)

للقيام بذلك	تحديد
إجراء اختبار ذاتي شامل لمحرك القرص الثابت.	Hard Disk Self Test (اختبار ذاتي لمحرك الأقراص الثابت) (طرز مختارة فقط)
تشغيل اختبار تشخيصي على ذاكرة النظام.	Memory Test (اختبار الذاكرة)

- B**
- BIOS, تحديث ٦٣
- I**
- Instant Web (ويب فوري) ١
- P**
- Processor C4 State (حالة معالج C4) ٦٩
- Q**
- QuickLock ٤٢
- S**
- Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد), كلمات المرور المحددة من خلال ٤٢
- SIM**
- إدخال ٣٠
إزالة ٣١
- W**
- Windows, كلمات المرور المحددة في ٤٢
- ا**
- أجهزة, التعرف على ٣
- أجهزة USB
إزالة ٥١
إيقافها ٥١
توصيل ٥١
وصفها ٥١
- أجهزة الأمن بالمطار ٥٧
- أجهزة صوت, توصيل خارجي ٣٨
- أجهزة صوت خارجية, توصيل ٣٨
- أضرار
- يسار لوحة اللمس ٣
- يمين لوحة اللمس ٤
- أضواء
- caps lock ٤
- webcam ٩
- الطاقة ٦
- ب**
- برامج الوسائط المتعددة
استخدام ٣٧
تثبيت ٣٧
- برامج تشغيل فوري (IOS) ١
برنامج
- Windows Media Player ٣٧
تثبيت ٣٧
وسائط متعددة ٣٧
- بطارية
إدخال ١٦
إزالة ١٦
- إعادة الشحن ٢١
التخلص منها ٢١
التعرف على ١١
المحافظة على الطاقة ٢١
تخزين ٢١
شحن ١٧, ١٩
مستويات ضعف البطارية ١٨
معايرة ١٩
نفاد الشحن ١٨
- بطاقات فتحة الوسائط الرقمية, التعرف على ٧
بطاقة رقمية
إدخال ٤٩
إزالتها ٥٠
إيقافها ٥٠
- ت**
- تخزين بطارية ٢١
ترتيب التمهيد ٦٩
تشفير ٢٨
- تغيير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) ٦٧
توصيل, طاقة خارجية ١٥
- ج**
- جدار الحماية ٢٨
جهاز WLAN ٢٥
جهاز الإسقاط, توصيل ٣٩
جهاز العرض, توصيل ٣٩
- بطارية ٦
لاسلكية ٦
- محرك أقراص ٦
أمان, لاسلكية ٢٨
أنواع بث الفيديو ٥٥
إدارة كلمة مرور المسؤول ٤٤
إدارة كلمة مرور خاصة بالتشغيل ٤٥
إدخال كلمة مرور المسؤول ٤٤
إدخال كلمة مرور خاصة بالتشغيل ٤٥
- إعداد, كمبيوتر ٣
إعداد WLAN ٢٧
إعداد اتصال بالإنترنت ٢٧
- إنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) ٦٨
إيقاف التشغيل ٢٢
إيقاف تشغيل الكمبيوتر ٢٢
اختبار الذاكرة ٧٠
اختبار ذاتي لمحرك الأقراص الثابت ٧٠
استعادة الإعدادات الافتراضية ٦٨
اسم ورقم المنتج, الكمبيوتر ١١
الاتصال بشبكة WLAN ٢٨
الاتصال بشبكة WLAN خاصة بشركة ٢٨
الاتصال بشبكة WLAN عامة ٢٨
- البرامج, تحديث ٦٥
التحديد ضمن Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) ٦٧
التشغيل
- محافظة عليها ٢١
التنقل ضمن Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) ٦٧
الرموز
- حالة الشبكة ٢٥
لاسلكية ٢٥
- السفر مع اصطحاب الكمبيوتر ٢١
الطاقة
- توصيل ١٥
- الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP ٣٠
الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP, معطلة ٣٠

- بدء تشغيل ١٣
- يتم بدء تشغيله أثناء مستوى البطارية على وشك النفاد ١٨
- وضع Standby (الاستعداد) إنهاء ١٢
- بدء تشغيل ١٢
- وظائف الصوت, فحص ٣٨
- مفتاح الشاشة، التعرف على ٨
- مفتاح الشاشة الداخلي، التعرف على ٨
- مفتاح الطاقة، التعرف على ٦
- مفتاح اللاسلكية، التعرف على ٦، ٢٦
- مفتاح تطبيقات Windows، التعرف على ٥
- مفتاح شعار Windows، التعرف على ٥
- مكبرات الصوت، التعرف على ٨، ٣٥
- مكونات
- أجهزة إضافية ١٠
- الجانب الأيسر ٧
- الجانب الأيمن ٧
- الجزء السفلي ٩
- الجهة الأمامية ٥
- شاشة ٨
- لوحة اللمس ٣
- مكونات الوسائط المتعددة، التعرف على ٣٤
- ملصقات
- تنظيمية ١١
- شهادة الأصالة من Microsoft ١١
- علامة الخدمة ١١
- منافذ
- USB ٧، ٨، ٥١
- جهاز عرض خارجي ٣٩
- منافذ USB، التعرف على ٧، ٨
- منافذ USB، التعرف عليها ٥١
- منفذ جهاز عرض خارجي ٣٩
- منفذ جهاز عرض خارجي، التعرف على ٧
- موصل الطاقة، التعرف على ٧
- ميكروفون داخلي، التعرف على ٩، ٣٥
- ن**
- ناحية التمرير في TouchPad، التعرف على ٣
- نظام التشغيل ٢٢
- هـ**
- هوائيا WLAN، التعرف على ١٠
- هوائيا WWAN، التعرف على ١٠
- هوائيات ١٠
- هوائيان لاسلكيان ١٠
- و**
- وحدة الذاكرة
- إدخال ٦٠
- إزالة ٦٠
- وسائط قابلة للقراءة ١٢
- وسائط قابلة للكتابة عليها ١٢
- وسائط محرك الأقراص ١٢
- وضع Hibernation (الإسبات) إنهاء ١٣
- محرك الأقراص البصرية ٥٨
- محرك الأقراص الثابت، خارجي ٥٨
- محرك الأقراص المضغوطة ٥٨
- محرك القرص الثابت، خارجي ٥٨
- محول التيار المتناوب
- التعرف على ١١
- توصيل ١٥
- مزاليج، تحرير البطارية ٩
- مزاليج تحرير
- بطارية ٩، ١٧
- مزلاجا تحرير البطارية ٩، ١٦
- مستوى البطارية على وشك النفاد ١٨
- مستوى الصوت، ضبطه ٣٥
- مستوى ضعف البطارية ١٨
- معايرة البطارية ١٩
- معلومات النظام ٦٩
- معلومات تنظيمية
- الرقم التسلسلي الخاص بالوحدة المحمولة
- الواسعة النطاق من HP ١١
- لاسلكية ١١
- ملصق المعلومات التنظيمية ١١
- مفاتيح
- fn ٥
- الطاقة ٦
- تطبيقات Windows ٥
- شعار Windows ٥
- لاسلكية ٦
- وظيفة ٥
- مفاتيح التشغيل السريع
- استخدام ٥٤
- الوصف ٥٣
- بدء تشغيل QuickLock ٥٥
- بدء تشغيل وضع Standby (الاستعداد) ٥٤
- تبديل صورة الشاشة ٥٥
- تقليل سطوع الشاشة ٥٥
- تقليل صوت مكبر الصوت ٥٦
- زيادة سطوع الشاشة ٥٥
- زيادة مستوى صوت مكبر الصوت ٥٦
- كتم صوت مكبر الصوت ٥٥
- مفاتيح التشغيل السريع الخاصة بسطوع الشاشة ٥٥
- مفاتيح التشغيل السريع بلوحة المفاتيح، التعرف على ٥٣
- مفاتيح وظيفية ٥٣، ٥٥
- مفتاح fn ٥٣، ٥٥
- مفتاح التشغيل السريع لـ QuickLock ٥٥
- مفتاح التشغيل السريع لوضع Standby (الاستعداد) ٥٤
- مفتاح التطبيقات، Windows ٥

