

دليل المستخدم لـ Mini من Compaq

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 مستخدم الـMini), انتقل إلى موقع الويب لـHP في <http://www.hp.com/support>.

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

تُعد Bluetooth علامة تجارية مملوكة لمالكها ويتم استخدامها من قبل شركة Hewlett-Packard بموجب ترخيص بذلك. 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: يناير 2010

رقم الجزء الخاص بالمستند: 171-603710

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 التعرف على الأجزاء

١	التعرف على الأجهزة
١	مكونات الجهة العلوية
١	TouchPad
٢	ضوء
٣	المفاتيح
٣	مكونات الجهة الأمامية
٥	مكونات الجهة اليمنى
٥	مكونات الجهة اليسرى
٦	مكونات الشاشة
٧	مكونات الجهة السفلية
٨	هوائيان لاسلكيان
٨	مكونات أجهزة إضافية
٩	التعرف على الملصقات

٢ إدارة الطاقة

١٠	ضبط خيارات الطاقة
١٠	استخدام الحالات الموفرة للطاقة
١٠	بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) وإنهائه
١١	بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) وإنهائه
١١	استخدام مخططات الطاقة
١١	عرض مخطط الطاقة الحالي
١١	تحديد مخطط طاقة مختلف
١٢	تخصيص برامج الطاقة
١٢	تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه
١٢	استخدام طاقة تيار متناوب خارجي
١٣	توصيل محول التيار المتناوب
١٣	استخدام طاقة البطارية
١٤	عرض مقدار شحن البطارية المتبقي
١٤	إدخال البطارية أو إزالتها
١٥	شحن بطارية
١٦	إطالة فترة نفاذ شحن البطارية إلى أقصى حد
١٦	إدارة مستويات ضعف البطارية
١٦	التعرف على مستويات ضعف البطارية

١٧	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية
١٧	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية
١٧	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر بطارية مشحونة
١٧	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة
١٧	حل مشكلة مستوى ضعف طاقة البطارية عند تعذر قيام جهاز الكمبيوتر بإنهاء وضع Hibernation (الإسبات)
١٧	معايرة البطارية
١٧	الخطوة 1: شحن البطارية بشكل كامل
١٨	الخطوة 2: تعطيل وضع Hibernation (الإسبات) ووضع Sleep (السكون)
١٨	الخطوة 3: إفراغ طاقة البطارية
١٩	الخطوة 4: إعادة شحن البطارية بشكل كامل
١٩	الخطوة 5: إعادة تمكين الإسبات والسكون
١٩	المحافظة على طاقة البطارية
٢٠	تخزين بطارية
٢٠	التخلص من بطارية مستخدمة
٢٠	إيقاف تشغيل الكمبيوتر

٣ إنترنت

٢٢	الاتصال بشبكة سلكية
٢٣	الاتصال بشبكة لاسلكية
٢٣	استخدام أجهزة لاسلكية
٢٣	التعرف على رموز حالة اللاسلكية والشبكة
٢٤	استخدام عناصر التحكم اللاسلكية
٢٤	استخدام مفتاح اللاسلكية
٢٤	استخدام برنامج HP Connection Manager (إدارة الاتصالات من HP) (طرز مختارة فقط)
٢٤	استخدام البرنامج HP Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية من HP)
٢٥	استخدام WLAN
٢٥	إعداد WLAN
٢٦	حماية WLAN
٢٧	الاتصال بـ WLAN
٢٧	التجوال لشبكة أخرى
٢٨	استخدام الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (طرز مختارة فقط)
٢٨	إدخال SIM
٢٩	إخراج SIM
٣١	استخدام الأداة المساعدة للإعداد الخاصة بالوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (طرز مختارة فقط)
٣٢	استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية
٣٢	مشاركة اتصالات Bluetooth والإنترنت (ICS)

٤ الوسائط المتعددة

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

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

٥ الحماية

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

٦ البطاقات الرقمية

٤٧	تثبيت بطاقة رقمية
٤٨	إزالة بطاقة رقمية

٧ أجهزة USB

٤٩	استخدام جهاز USB
٤٩	توصيل جهاز USB
٤٩	إزالة جهاز USB

٨ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

٥١	إعداد خصائص أجهزة التأشير
٥١	استخدام أجهزة التأشير
٥١	استخدام لوحة اللمس
٥١	توصيل ماوس خارجي
٥١	استخدام لوحة المفاتيح
٥١	استخدام مفاتيح التشغيل السريع
٥٢	بدء تشغيل وضع Sleep (السكون)
٥٣	تبديل الشاشة
٥٣	تقليل سطوع الشاشة

٥٣	..... زيادة سطوع الشاشة
٥٣	..... بدء تشغيل QuickLock
٥٣	..... كتم صوت مكبر الصوت
٥٤	..... تقليل صوت مكبر الصوت
٥٤	..... زيادة صوت مكبر الصوت

٩ محركات الأقراص

٥٥	..... التعرف على محركات الأقراص المثبتة
٥٥	..... التعامل مع محركات الأقراص
٥٦	..... استخدام محركات الأقراص الخارجية
٥٦	..... استخدام الأجهزة الخارجية الاختيارية
٥٦	..... مشاركة محركات الأقراص البصرية

١٠ وحدات الذاكرة

١١ تحديث البرامج

٦١	..... تحديث BIOS
٦١	..... تحديد إصدار BIOS
٦١	..... تحميل تحديث BIOS
٦٣	..... تحديث البرامج وبرامج التشغيل

١٢ Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)

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

٦٨ الفهرس

١ 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.

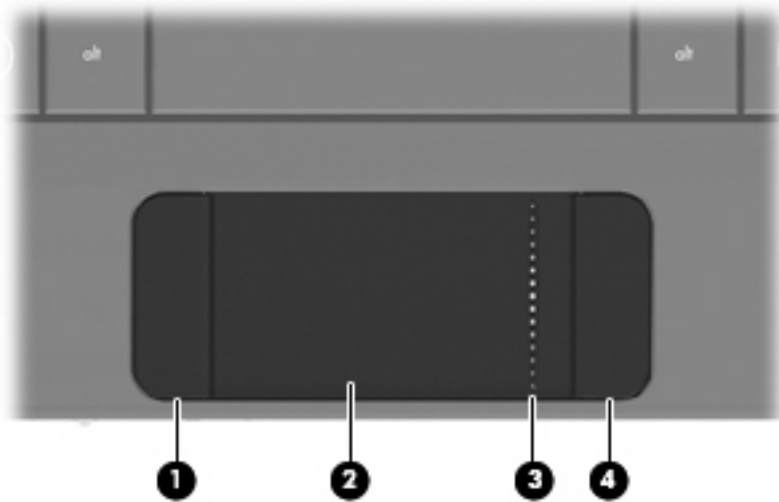
للاطلاع على قائمة بالأجهزة المثبتة في جهاز الكمبيوتر:

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

يمكنك أيضًا إضافة أجهزة أو تعديل تكوينات الكمبيوتر باستخدام **Device Manager** (إدارة الأجهزة).

مكونات الجهة العلوية

TouchPad



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

يعمل كالمز الأيمن الموجود في ماوس خارجي.

زر لوحة اللمس الأيمن*

(4)

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

ضوء

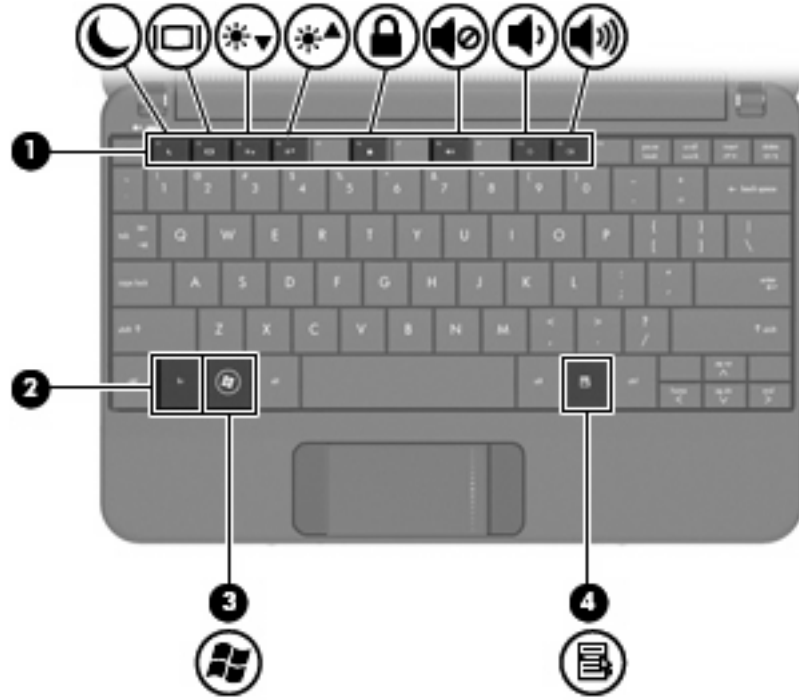


الوصف

المكون

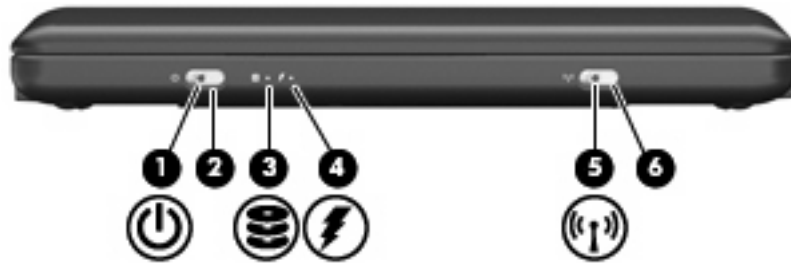
مضاء: Caps lock قيد التشغيل.

ضوء Caps lock



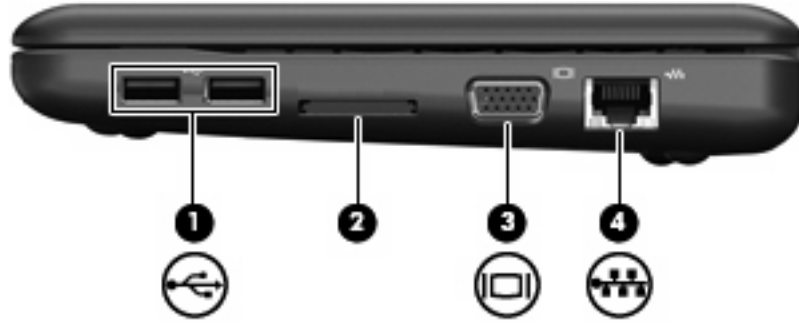
المكوّن	الوصف
(1)	مفاتيح الوظائف
(2)	مفتاح fn
(3)	مفتاح شعار Windows®
(4)	مفتاح تطبيقات Windows

مكونات الجهة الأمامية



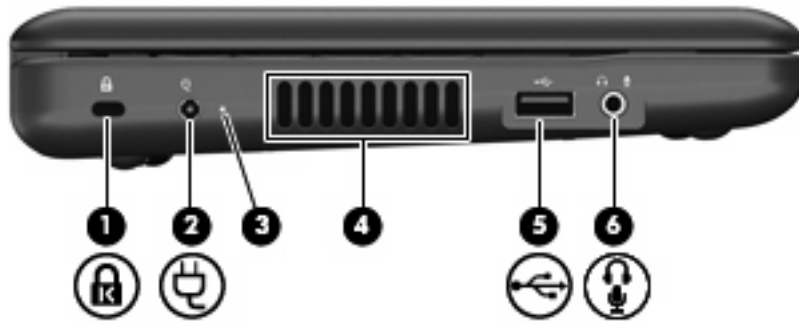
<ul style="list-style-type: none"> ● تشغيل: الكمبيوتر قيد التشغيل. ● وامض: الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون). ● مطلقاً: الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات). 		<p>(1) ضوء الطاقة </p>
<ul style="list-style-type: none"> ● عندما يكون الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل، حرك المفتاح لتشغيل الكمبيوتر. ● عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، حرك المفتاح خفيفاً لبدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات). ● عندما يكون الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، حرك المفتاح خفيفاً لإنهاء وضع Sleep (السكون). ● 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 ثوان على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.</p> <p>لمعرفة المزيد حول إعدادات الطاقة، حدد Start < (ابدأ) < Control Panel (لوحة التحكم) < System and Security (النظام والأمان) < Power Options (خيارات الطاقة).</p>		<p>(2) مفتاح الطاقة</p>
<p>وامض: جاري الوصول إلى محرك الأقراص الثابت أو محرك الأقراص الوماض.</p>		<p>(3) ضوء محرك الأقراص </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، فسيتوقف عمل الضوء حتى وصول البطارية إلى مستوى منخفض من الطاقة. 		<p>(4) ضوء البطارية </p>
<ul style="list-style-type: none"> ● أزرق: تم تشغيل جهاز لاسلكي مدمج، مثل جهاز شبكة الاتصال المحلية (WLAN) اللاسلكية و/أو جهاز Bluetooth®. ● كهرماني: تم إيقاف تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية. 		<p>(5) ضوء 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>		<p>(6) مفتاح اللاسلكية</p>

مكونات الجهة اليمنى



المكوّن	الوصف
(1) 	منفذًا (2) USB لتوصيل أجهزة USB اختيارية.
(2) 	فتحة الوسائط الرقمية تدعم أشكال بطاقات الذاكرة الرقمية الاختيارية التالية: • (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.

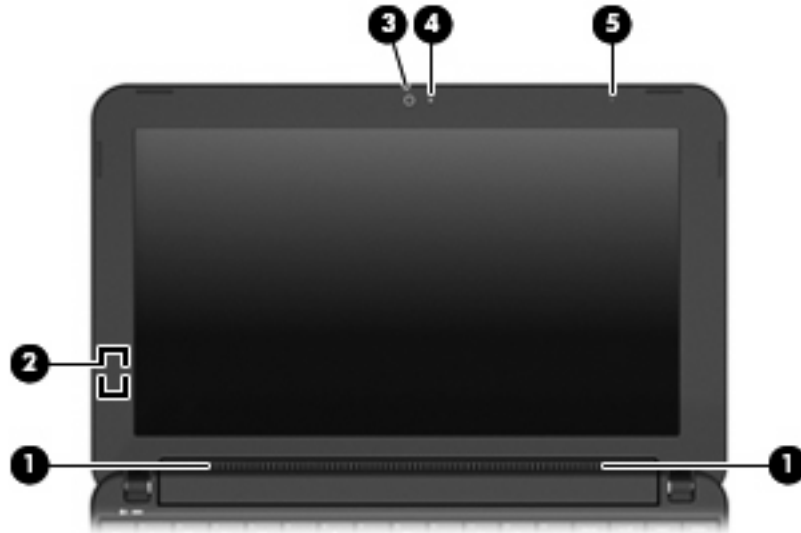
مكونات الجهة اليسرى



المكوّن	الوصف
(1) 	فتحة كبل الحماية يقوم بتوصيل كابل أمان اختياري بالكمبيوتر.
(2) 	موصل الطاقة يقوم بتوصيل محول التيار المتناوب.

المكوّن	الوصف
(3)	ضوء محول التيار المتناوب <ul style="list-style-type: none"> 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 كابل جهاز الصوت ذا أربعة موصلات.

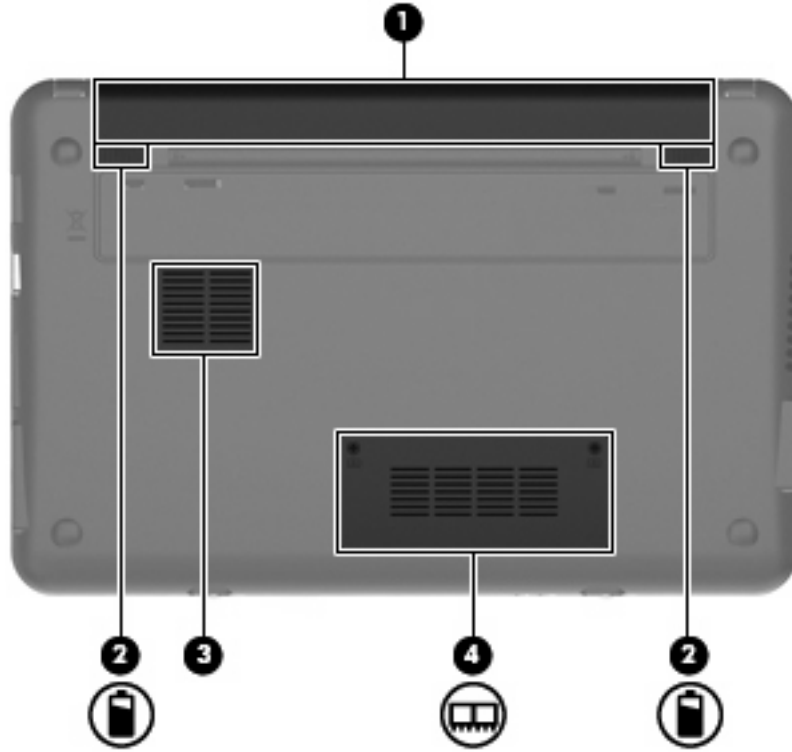
مكونات الشاشة



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

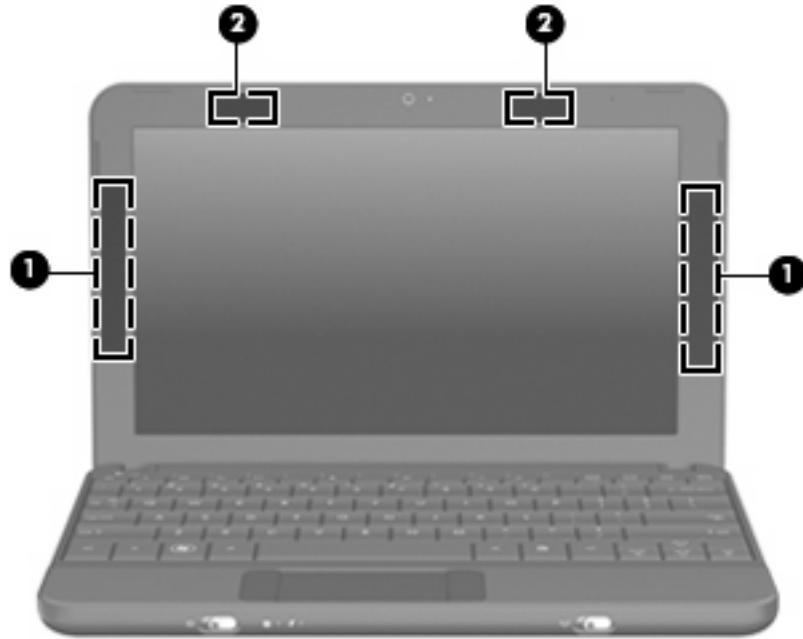
المكون	الوصف
	ملاحظة: لالتقاط الفيديو، يجب عليك تثبيت برنامج إضافي لكاميرا الويب.
(4)	ضوء كاميرا الويب تشغيل: كاميرا الويب قيد الاستخدام حاليًا.
(5)	ميكروفون داخلي يقوم بتسجيل الصوت.

مكونات الجهة السفلية



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

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.



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

*إن الهوائيين غير مرتبين من الجهة الخارجية لجهاز الكمبيوتر. للحصول على إرسال مثالي، احتفظ بالمناطق المحيطة بالهوائيين خالية من العوائق.

للتعرف على الإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع قسم إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية الذي ينطبق على بلدك أو منطقتك. للوصول إلى هذه الإشعارات، حدد **Start** (ابداً) < **Help and Support** (تعليمات ودعم) < **User Guides** (أدلة المستخدم).

مكونات أجهزة إضافية



المكوّن	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 الحالات الموفرة للطاقة

للكمبيوتر وضعين للاقتصاد في الطاقة ممكنين من قبل المصنع: "السكون" و"الإسبات".

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

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

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

بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) وإنهائه

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

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

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

- اضغط على **f1+fn**.
- انقر فوق **Start** (ابدأ)، وانقر فوق السهم الموجود بجانب الزر **Shut down** (إيقاف التشغيل)، ثم انقر فوق **Sleep** (السكون). لإنهاء وضع "السكون".

▲ حرك مفتاح الطاقة خفيفًا.

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

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

بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) وإنهائه

يتم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل Hibernation (الإسبات) بعد 080,1 دقيقة من عدم النشاط عند التشغيل بطارية أو عند وصول البطارية إلى مستوى حرج.

ملاحظة: لن يبدأ النظام في تشغيل وضع "الإسبات" عند التشغيل باستخدام طاقة خارجية.

ملاحظة: لتقليل مخاطر فقد المعلومات، احفظ العمل دوريًا.

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

لبدء تشغيل Hibernation (الإسبات):

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

لإنهاء وضع "الإسبات":

▲ حرك مفتاح الطاقة خفيفًا.

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 خطط 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 إعدادات مخططات الطاقة هذه من خلال "خيارات الطاقة".

عرض مخطط الطاقة الحالي

▲ انقر فوق رمز قياس البطارية الموجود في منطقة الإعلام، أقصى يمين شريط المهام.

- أو -

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

تحديد مخطط طاقة مختلف

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

- أو -

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

تخصيص برامج الطاقة

١. انقر فوق رمز قياس البطارية الموجودة في منطقة الإعلام، ثم انقر فوق **More Power options** (المزيد من خيارات الطاقة).
- أو -

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

٢. حدد مخطط طاقة، ثم انقر فوق **Change plan settings** (تغيير إعدادات المخطط).
٣. غير الإعدادات وفق الحاجة.
٤. لتغيير الإعدادات الإضافية، انقر فوق **Change advanced power settings** (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة) وقم بإجراء تغييراتك.

تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه

لضبط الكمبيوتر ليقوم بمطالبة كلمة مرور عند إنهاء الكمبيوتر لوضع Sleep (السكون) أو وضع Hibernation (الإسبات)، اتبع هذه الخطوات:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).
٢. من الجزء الأيسر، انقر فوق **Require a password on wakeup** (طلب كلمة مرور عند التنبيه).
٣. انقر فوق **Change Settings that are currently unavailable** (تغيير الإعدادات المتوفرة حاليًا).
٤. انقر فوق **طلب كلمة المرور (مستحسن)**.
٥. انقر فوق **Save changes** (حفظ التغييرات).

استخدام طاقة تيار متناوب خارجي

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

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

- محول التيار المتناوب المتوافق
- 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

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

- يبدأ 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!** لتقليل خطر التعرّض لصدمة كهربائية أو إلحاق عطب بالجهاز:

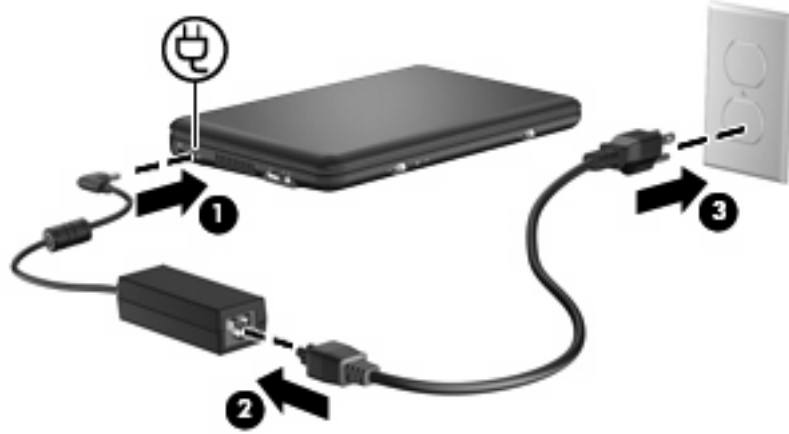
قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار متناوب يسهل الوصول إليه في كل الأوقات.

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

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

لتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب خارجية، اتبع هذه الخطوات:

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



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، وفقًا 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

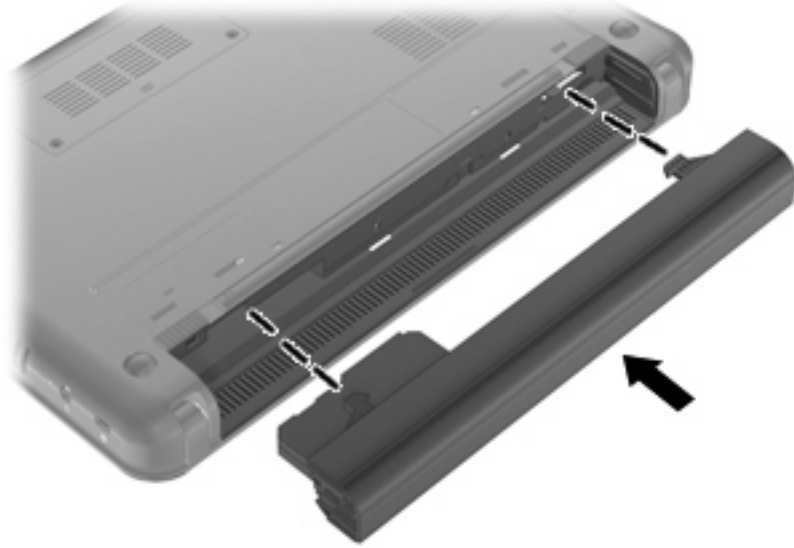
▲ قم بتحريك المؤشر فوق رمز قياس البطارية الموجود في منطقة الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

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:

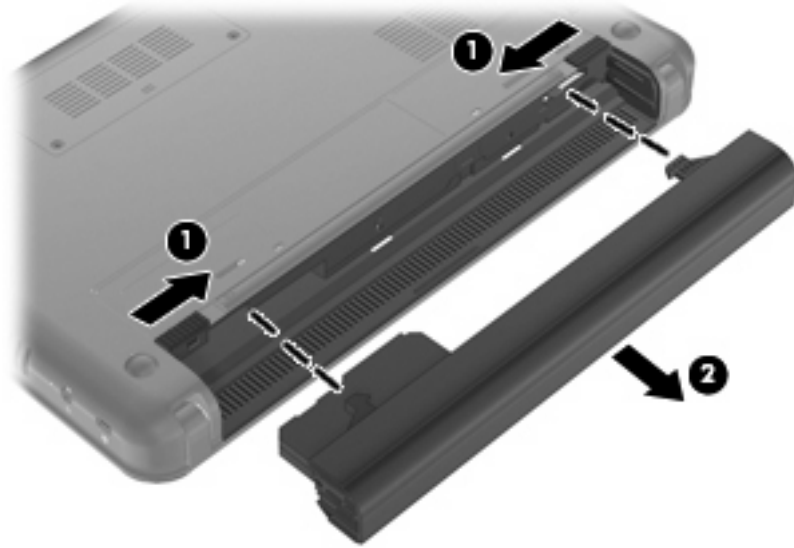
1. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
2. قم بمحاذاة الألسنة الموجودة على البطارية مع الفجوات الموجودة في الكمبيوتر، ثم أدخل البطارية إلى حجرة البطارية. تعمل مزاليج تحرير البطارية على تثبيت البطارية في مكانها تلقائيًا.



لإزالة البطارية:

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

٢. 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 ٥ في المائة من شحنها الكاملة من خلال الاستخدام العادي قبل إعادة شحنها.
- في حالة عدم استخدام البطارية لمدة شهر أو أكثر، يجب معايرتها بدلاً من مجرد شحنها.
- يعرض ضوء البطارية حالة الشحن:
- مضاء: جاري 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، أو البطارية قيد الاستخدام، أو لم يتم تركيبها.

إطالة فترة نفاذ شحن البطارية إلى أقصى حد

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.
- حدد إعداد **Power saver** (موفر الطاقة) في **Power Options** (خيارات الطاقة).
- قم بإزالة البطارية من الكمبيوتر عند عدم استخدامه أو شحنه.
- خزّن البطارية في مكان بارد وبيس.

إدارة مستويات ضعف البطارية

توضح المعلومات المذكورة في هذا القسم التنبيهات واستجابات النظام التي تم ضبطها من قبل 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 **Sleep** (السكون)، يبدأ الكمبيوتر وضع **Hibernation** (الإسبات).
- إذا تم تعطيل وضع **Hibernation** (الإسبات) وكان الكمبيوتر قيد التشغيل أو في وضع **Sleep** (السكون)، فيظل الكمبيوتر في وضع **Sleep** (السكون) لفترة وجيزة، ثم يتوقف عن التشغيل ويتم فقد أية معلومات لم يتم حفظها.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية

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

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية

▲ قم بتوصيل أحد الأجهزة التالية:

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

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر بطارية مشحونة

١. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر أو قم بتشغيل وضع Hibernation (الإسبات).
٢. أخرج البطارية الفارغة، ثم أدخل بطارية مشحونة.
٣. قم بتشغيل الكمبيوتر.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة

▲ ابدأ تشغيل وضع 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:

١. أدخل بطارية مشحونة أو قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي.
٢. قم بخروج Hibernation (الإسبات) بتحريك مفتاح الطاقة خفيفًا.

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 1: 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 2: تعطيل وضع Hibernation (الإسبات) ووضع Sleep (السكون)

١. انقر فوق رمز قياس البطارية الموجودة في منطقة الإعلام، ثم انقر فوق **More Power options** (المزيد من خيارات الطاقة).
- أو -

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

٢. ضمن مخطط الطاقة الحالي، انقر فوق **Change plan setting** (تغيير إعدادات المخطط).
٣. قم بتسجيل الإعدادين **Turn off the display** (إيقاف تشغيل الشاشة) الموجود في العمود **On battery** (على البطارية) بحيث يمكنك إعادة تعيينهما بعد المعايير.
٤. غير الإعداد **Turn off the display** (إيقاف تشغيل العرض) إلى **Never** (أبداً).
٥. انقر فوق **تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة**.
٦. انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **السكون**، ثم انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **الإسبات بعد**.
٧. قم بتسجيل الإعداد **على البطارية** الموجود ضمن **الإسبات بعد** بحيث يمكنك إعادة تعيينه بعد إجراء المعايير.
٨. غير الإعداد **On battery** (على البطارية) إلى **Never** (أبداً).
٩. انقر فوق **OK** (موافق).
١٠. انقر فوق **Save changes** (حفظ التغييرات).

الخطوة 3: 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 تلقائياً عندما يكون الكمبيوتر خاملاً.
 - لن يدخل الكمبيوتر في وضع الإسبات الذي يبدأ تشغيله بواسطة النظام.

لإفراغ بطارية:

1. افصل جهاز الكمبيوتر عن مصدر الطاقة الخارجي ولكن لا تقم بإيقاف تشغيله.
2. 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 4: 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.
- يمكنك استخدام جهاز الكمبيوتر أثناء إعادة شحن البطارية، ولكنه يتم شحنها بشكل أسرع إذا كان جهاز الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل.
2. إذا كان جهاز الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل، قم بتشغيله عندما يتم شحن البطارية بشكل كامل وانطفأ ضوء البطارية.

الخطوة 5: إعادة تمكين الإسبات والسكون

△ **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. انقر فوق رمز قياس البطارية الموجودة في منطقة الإعلام، ثم انقر فوق **More Power options** (المزيد من خيارات الطاقة).
– أو –
- حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).
- ضمن مخطط الطاقة الحالي، انقر فوق **تغيير إعدادات المخطط**.
- أعد إدخال الإعدادات التي سجلتها للعناصر في العمود **على البطارية**.
- انقر فوق **تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة**.
- انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **السكون**، ثم انقر فوق علامة الزائد الموجودة بجانب **الإسبات بعد**.
- أعد إدخال الإعداد الذي سجلته لـ **على البطارية**.
- انقر فوق **OK** (موافق).
- انقر فوق **Save changes** (حفظ التغييرات).

المحافظة على طاقة البطارية

- اختر مخطط الطاقة **Power saver** (توفير الطاقة) من **Power Options** (خيارات الطاقة) ضمن **System and Security** (النظام والأمان) الذي في **Control Panel** (لوحة التحكم) لـ **Windows**.
- يجب أن تقوم بإيقاف تشغيل الاتصالات اللاسلكية واتصالات الشبكة المحلية (**LAN**) وإنهاء برامج 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 **Sleep** (السكون) أو وضع **Hibernation** (الإسبات) أو قم بإيقاف تشغيل جهاز 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 لشهر واحد أو أكثر.

التخلص من بطارية مستخدمة

⚠ **تحذير!** لتقليل خطر حدوث حريق أو الإصابة بحروق، لا تفكك البطارية، أو تسحقها، أو تثقبها، 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 Sleep (السكون) أو في وضع Hibernation (الإسبات)، فيجب أن تقوم أولاً بإنهاء وضع Sleep (السكون) أو وضع Hibernation (الإسبات) قبل أن تتمكن من إيقاف التشغيل.

١. احفظ عملك وأغلق كافة البرامج المفتوحة.

٢. انقر فوق **Start** (ابدأ).

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

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

• اضغط على **ctrl+alt+delete**, ثم انقر فوق **Shut down** (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

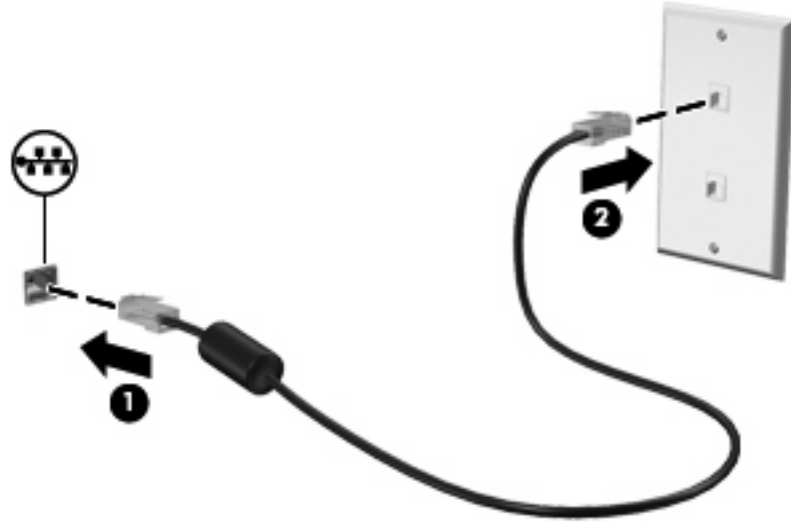
يطلب التوصيل بشبكة محلية (LAN) كبل شبكة من ثمانية سنون, RJ-45 (يتم شراؤه على حدة). في حالة احتواء كبل الشبكة على دائرة منع التشويش (1) التي تعمل على منع التداخل مع استقبال التلفزيون والراديو، قم بتوجيه طرف الدائرة (2) الخاصة بالكبل ناحية الكمبيوتر.



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.
 - جهاز Bluetooth®—يقوم بإنشاء شبكة خصوصية (PAN) للاتصال بأجهزة تدعم تكنولوجيا Bluetooth أخرى مثل أجهزة الكمبيوتر والهواتف والطابعات وسماعات الرأس ومكبرات الصوت والكاميرات. في شبكة PAN، يتصل كل جهاز مباشرةً بأجهزة أخرى، ويجب أن تكون الأجهزة بالقرب من بعضها البعض نسبيًا—عادة داخل حيز 10 أمتار (33 قدمًا تقريبًا) من بعضها البعض.
- الجهاز يدعم معايير الصناعة الآتية لـ IEEE:

- يدعم 802.11b، المعيار المشهور الأول، معدلات بيانات تصل إلى 11 ميغابايت في الثانية ويتم تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز.
- يدعم 802.11g معدلات بيانات تصل إلى ٥٤ ميغابايت ويتم تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز. يتوافق جهاز 802.11g الخاص بـ WLAN مع أجهزة 802.11b السابقة، بحيث يمكن تشغيله على نفس الشبكة.

للحصول على مزيد من المعلومات حول تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية، راجع المعلومات وارتباطات موقع ويب المتوفرة في "تعليمات ودعم".

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 على الكمبيوتر 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)

يمكنك استخدام HP Connection Manager (إدارة الاتصالات من HP) للتوصيل بـ WWAN بواسطة جهاز HP Mobile Broadband في الكمبيوتر لديك (طرز مختارة فقط).

▲ لتشغيل Connection Manager (إدارة الاتصالات)، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Connection Manager** (إدارة الاتصالات من HP) الذي في ناحية الإعلام أقصى يمين شريط المهام.

– أو –

حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP Connection Manager** (إدارة الاتصالات من HP) < **HP Connection Manager** (إدارة الاتصالات من HP).

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 جهاز الكمبيوتر تلقائيًا بشبكة أو جهاز ممكن على تقنية Bluetooth.

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

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

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).

٢. انقر فوق رمز اللاسلكية في عنوان Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية) الموجود في السطر الأسفل من Windows® Mobility Center (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).

٣. انقر فوق **Properties** (خصائص).

٤. حدد خانة الاختيار الموجودة بجوار **HP Wireless Assistant icon in notification area** (رمز Wireless Assistant من HP في منطقة الإعلام)

٥. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

٦. انقر فوق **Close** (إغلاق).

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

١. افتح Wireless Assistant (مساعد اللاسلكية) عن طريق النقر فوق رمز اللاسلكية في Windows Mobility Center (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).

٢. انقر فوق الزر **Help** (تعليمات).

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

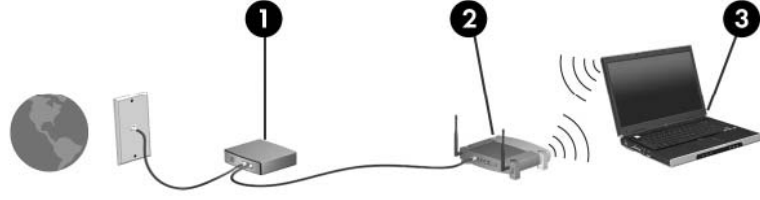
- وبشكل مطابق تستخدم الشبكة WLAN ذات النطاق الواسع، مثل شبكة WLAN الخاصة بشركة أو بشبكة محلية لاسلكية عمومية، نقاط وصول لاسلكية يمكنها خدمة عدد كبير من الأجهزة والملحقات كما يمكنها الفصل بين وظائف الشبكة الحيوية.
- وبشكل مطابق تستخدم الشبكة WLAN الخاصة بمنزل أو بمكتب صغير جهاز توجيه لاسلكي، يسمح للعديد من الأجهزة اللاسلكية والسلكية 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 وموفري خدمة النقاط الفعالة مما يجعل البيئة العامة آمنة ومجهولة بشكل أكثر. إذا كنت مهتمًا بأمان الكمبيوتر في النقطة الفعالة، حدد أنشطة الشبكة إلى البريد الإلكتروني غير الهام والتنقل الأساسي في الإنترنت.

عند إعداد شبكة WLAN أو التوصيل بشبكة WLAN موجودة، قم دومًا بتمكين ميزات الحماية لحماية الشبكة الخاصة بك ضد الوصول غير المسموح به. مستويات الحماية الشائعة هي الوصول المحمي من Wi-Fi (WPA)-شخصي والخصوصية الشبيهة بالسلكية (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 بالسلكية (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 أيضًا بإنشاء مجموعات مختلفة من المفاتيح لكل كمبيوتر 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 كمبيوتر 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 بـ WLAN

للاتصال بـ WLAN، اتبع هذه الخطوات:

1. تأكد من تشغيل جهاز WLAN. إذا تم تشغيله، فسيضيء ضوء اللاسلكية باللون الأزرق. إذا كان ضوء اللاسلكية كهرباني اللون، فقم بتحريك مفتاح اللاسلكية.
 2. انقر فوق رمز الشبكة الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام.
 3. حدد الـ WLAN الخاص بك من القائمة.
 4. انقر فوق **Connect** (اتصال).
- إذا كانت الشبكة شبكة WLAN تعتمد على الحماية فتتم مطابقتها بإدخال مفتاح حماية الشبكة الذي هو رمز حماية. اكتب الرمز، ثم انقر فوق **OK** (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 **Network and Sharing Center**, (مركز الشبكة والمشاركة)، ثم انقر فوق **Set up a new connection or network** (إعداد اتصال جديد أو شبكة جديدة).

5. 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 نطاق العمل (إلى أي مدى تصل الإشارات اللاسلكية) على تشغيل WLAN (الاتصال اللاسلكي) أو مُصنِع جهاز التوجيه والتداخلات مع الأجهزة الإلكترونية الأخرى أو الحواجز القائمة مثل الحوائط والأرضيات.

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

- معلومات من موفر خدمة الإنترنت وإرشادات الشركة المصنعة مرفقة بجهاز التوجيه اللاسلكي وأجهزة WLAN الأخرى
- معلومات وارتباطات موقع ويب المتوفرة في "التعليمات والدعم"

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

التجوال لشبكة أخرى

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

استخدام الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP (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 الاستخدام مع خدمة مشغل شبكة المحمول، تمنحك HP Mobile Broadband حرية البقاء متصلًا بالإنترنت، أو إرسال بريد إلكتروني، أو الاتصال بشبكة اتصال الشركة سواء كنت في الطريق، أو خارج نطاق النقاط الفعالة لـ Wi-Fi.

يُدمج HP Mobile Broadband التقنيات التالية:

- إن وحدة HSPA (وصول الحزمة بسرعة عالية)، تعمل على توفير الوصول إلى الشبكات التي تستند إلى معايير الاتصالات السلكية واللاسلكية لـ Global System for Mobile Communications (GSM).

لتنشيط خدمة HSPA، قد تحتاج إلى رقم معرف التجهيزات اللاسلكية الدولي (IMEI) الخاص بالوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP وذلك لتنشيط الخدمة الواسعة النطاق للأجهزة المحمولة. ويكون رقم IMEI مطبوعًا على ملصق داخل حجرة البطارية للكمبيوتر. يتطلب بعض مشغلي شبكات الأجهزة المحمولة HSPA 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 مسبقًا في حجرة البطارية. في حالة عدم تثبيت بطاقة SIM مسبقًا، 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 SIM وإزالتها، راجع القسمين "إدخال SIM" و"إزالة SIM" في هذا الفصل.

- EV-DO (استخدام البيانات المتقدمة)، التي توفر إمكانية الوصول إلى الشبكات وفقًا لمعيار الاتصالات السلكية واللاسلكية لتقسيم رموز الوصول المتعدد (CDMA).

لتنشيط خدمة CDMA قد تحتاج إلى معرف التجهيزات اللاسلكية (MEID) الخاص بالوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP وذلك لتنشيط الخدمة الواسعة النطاق للأجهزة المحمولة. ويكون رقم MEID مطبوعًا على ملصق داخل حجرة البطارية للكمبيوتر.

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 SIM

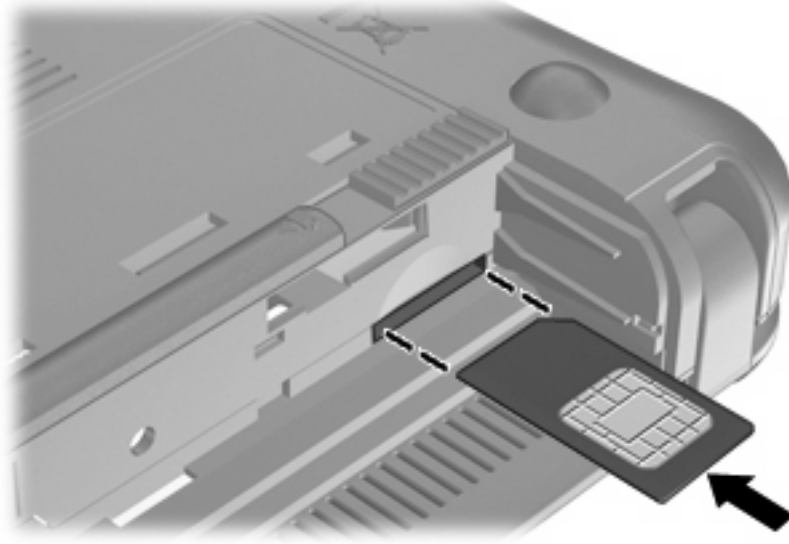
△ **تنبيه:** عند إدخال بطاقة SIM، ضع البطاقة والزوايا المشطوبة في الوضع الموضح في الرسم. في حالة إدخال بطاقة SIM بشكل معكوس أو مقلوب، فمن المحتمل أن البطارية لا تستقر في مكانها على ما يرام ملحقة بذلك الضرر ببطاقة SIM وبموصل SIM.

للحيلولة دون تلف الموصلات، استخدم أدنى حد من القوة عند إدخال بطاقة SIM.

لتركيب SIM:

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر. 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.
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. قم بإزالة البطارية.

٧. قم بتركيب SIM في فتحة SIM، ثم ادفعها بلطف في الفتحة حتى تستقر في مكانها.



٨. استبدل البطارية.

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

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

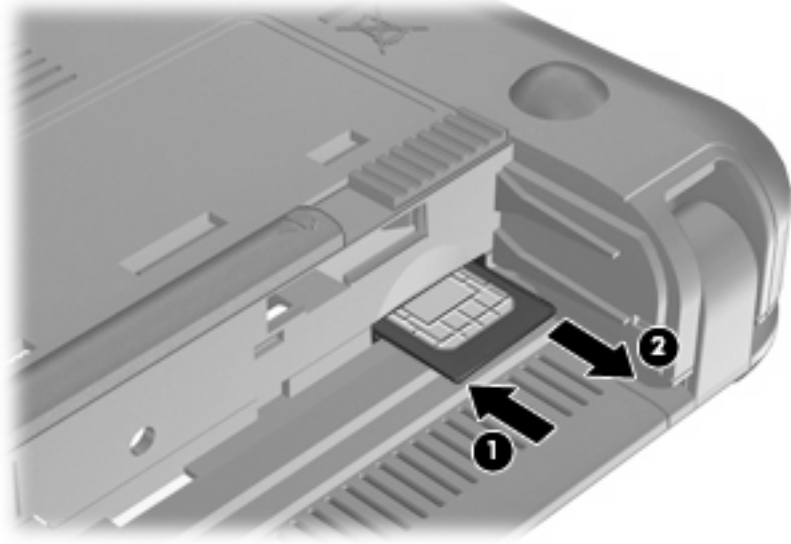
١٠. قم بتشغيل الكمبيوتر.

إخراج SIM

لإخراج SIM:

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر. 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.
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. قم بإزالة البطارية.

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



٨. استبدل البطارية.

٩. اقلب الكمبيوتر ويمينه لأعلى, ثم أعد توصيل الطاقة والأجهزة 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).

استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية

يوفر جهاز Bluetooth اتصالات لاسلكية ذات نطاق صغير تحل محل الاتصالات بواسطة كبل مادي التي كانت تربط قديمًا بين الأجهزة الإلكترونية مثل التالي:

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

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

مشاركة اتصالات Bluetooth والإنترنت (ICS)

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

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

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 مسبقًا 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.



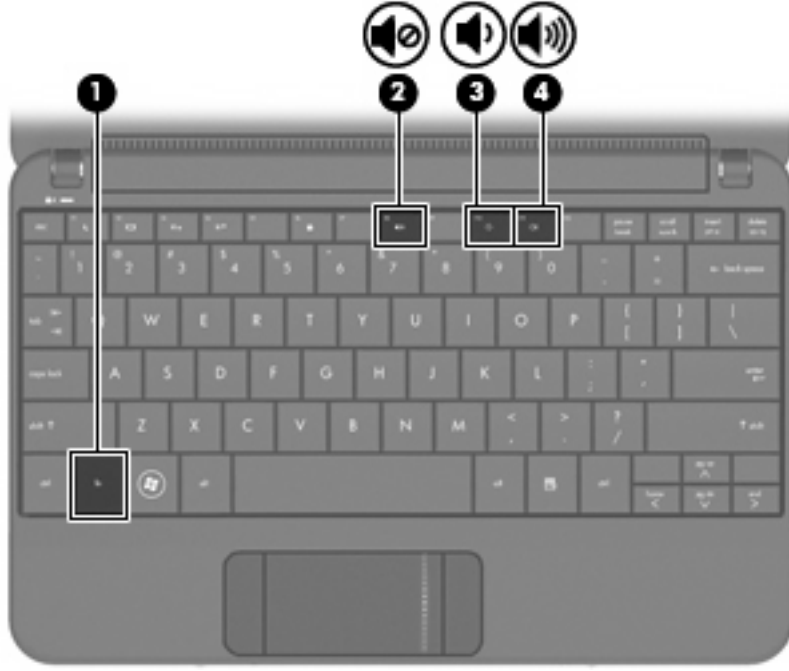
المكون	الوصف	
(1)	Webcam تلتقط صورًا ثابتة ومقاطع فيديو. ملاحظة: لالتقاط الفيديو، يجب عليك تثبيت برنامج إضافي لكاميرا الويب.	
(2)	ضوء كاميرا الويب تشغيل: كاميرا الويب قيد الاستخدام حاليًا.	
(3)	ميكروفون داخلي يقوم بتسجيل الصوت.	
(4)	مكبر الصوت تصدر الصوت.	
(5)	زر سريع لرفع الصوت 	يرفع صوت مكبر الصوت 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 ووقائية 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 مفاتيح إجراءات صوت الكمبيوتر الآتية.

- مفتاح سريع لصوت الكمبيوتر—هو المفتاح **fn (1)** مع أحد مفاتيح الوظائف **f8 (2)**, **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 **Speakers** (مكبرات الصوت) الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام.

ب. يمكنك زيادة مستوى الصوت أو خفضه وذلك بتحريك مربع التمرير لأعلى أو لأسفل. حدد الرمز **Mute Speakers** (كتم السماعات) ليتم كتم الصوت.

- أو -

أ. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **Speakers** (مكبرات الصوت) في ناحية الإعلام، ثم انقر فوق **Open Volume Mixer** (فتح خالط مستوى الصوت).

ب. في العمود **Volume Control** (التحكم بمستوى الصوت)، يمكنك رفع الصوت أو خفضه بتحريك المنزلق للأعلى أو للأسفل. يمكنك أيضاً كتم الصوت بالنقر فوق رمز **Mute Speakers** (كتم السماعات).

في حالة عدم ظهور رمز **Speakers** (مكبرات الصوت) في ناحية الإعلام، اتبع هذه الخطوات لإضافته:

أ. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية) (السهم الموجود يسار منطقة الإعلام).

ب. انقر فوق **Customize notification icons** (تخصيص رموز الإعلام).

ج. ضمن **Behaviors** (سلوك) من قسم **Volume** (مستوى الصوت)، حدد **Show icon and notifications** (إظهار الرمز والإعلامات).

د. انقر فوق **OK** (موافق).

• التحكم في مستوى صوت البرنامج:

يمكن أيضاً ضبط حجم الصوت من ضمن بعض البرامج.

برامج الوسائط المتعددة

يتضمن الكمبيوتر لديك برامج ووسائط 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 لمكبرات 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. راجع الدليل إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية للحصول على المزيد من المعلومات حول الأمان.

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

- تأكد من أن كابل الجهاز له أربعة موصلات والتي تدعم الصوت الخارج (سماعات الرأس) والداخل (الميكروفون).
- تأكد من أن كابل الجهاز 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 الكمبيوتر والبرامج التي تستخدمه.

فحص وظائف الصوت

لفحص صوت النظام في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

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

لفحص وظائف التسجيل في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

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

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

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

الفديو

ينيح لك الكمبيوتر استخدام ميزات فيديو متنوعة:

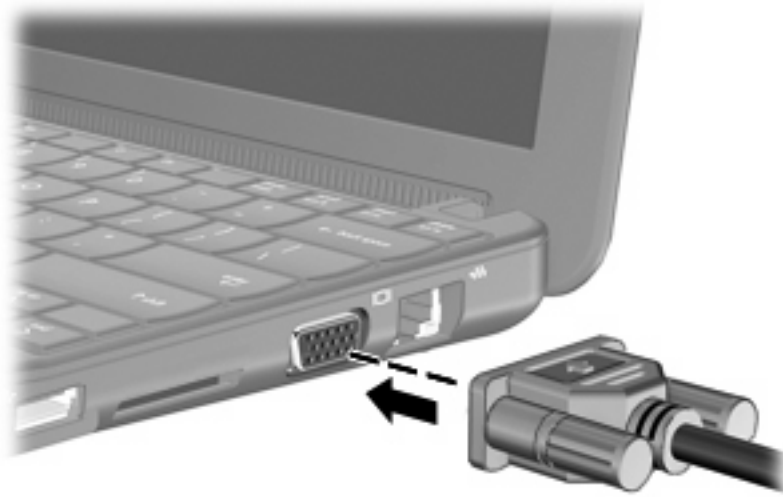
- مشاهدة الأفلام
- لعب ألعاب عبر الإنترنت
- تحرير صور وأفلام لإنشاء عروض تقديمية
- توصيل أجهزة فيديو خارجية

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.

Webcam


يُضمن 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 عليك تثبيت برنامج إضافي لكاميرا الويب.

للوصول إلى كاميرا الويب:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **WebCam < ArcSoft WebCam Companion 3**

٢. حدد **Capture** (التقاط) < **Take pictures** (التقاط صور).

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

حماية الكمبيوتر

يمكن لميزات الحماية القياسية المزودة من قبل نظام التشغيل Windows و Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) 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 الحماية الهامة

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

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

الخطر على الكمبيوتر	ميزة الحماية
الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر	• QuickLock
الوصول غير المصرح به إلى البيانات	• كلمة مرور التشغيل
الوصول غير المصرح به إلى الأداة المساعدة Setup، وإعدادات BIOS، ومعلومات كلمة مرور المسؤول تعريف النظام الأخرى	• برنامج جدار الحماية
التحديات المتطورة أو المستقبلية بحق الكمبيوتر	• تحديثات Windows
الوصول غير المصرح به إلى حساب مستخدم Windows	• تحديثات الحماية الهامة من Microsoft
	• كلمة مرور المستخدم

استخدام كلمات المرور

كلمة المرور عبارة عن مجموعة من الأحرف يمكنك تحديدها لحماية معلومات الكمبيوتر. ويمكن إعداد أنواع شتى من كلمات المرور، اعتمادًا 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 مسبقًا.

تنبيه: لمنع قفل الكمبيوتر أمامك، دون كافة كلمات المرور التي تعدها. ونظرًا 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 نفس كلمة المرور لميزة الأداة المساعدة Setup وميزة حماية Windows. كما يمكنك أيضاً استخدام نفس كلمة المرور لأكثر من ميزة من ميزات الأداة المساعدة Setup.

استخدم الإرشادات التالية عند تعيين كلمة مرور في الأداة المساعدة Setup:

- 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 التالية لإنشاء كلمات المرور وحفظها:

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

تسرد الأقسام التالية كلمات 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

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور المسؤول	تحمي من الوصول إلى محتويات الكمبيوتر الخاصة بمستوى المسؤول.
كلمة مرور المستخدم	تحمي الوصول إلى حسابات المستخدمين في Windows. وكذلك لحماية الوصول إلى محتويات جهاز الكمبيوتر ويجب إدخالها عند قيامك بإنهاء وضع Sleep (سكون) أو Hibernation (إسبات).
QuickLock	تحمي الكمبيوتر من خلال طلب إدخال كلمة المرور في مربع حوار تسجيل الدخول الخاص بـ Windows وذلك قبل وصولك إلى الكمبيوتر. بعد ضبط كلمة مرور المستخدم أو المسؤول، اتبع هذه الخطوات: ١. ابدأ تشغيل QuickLock بالضغط على f6+fn . ٢. قم بإنهاء QuickLock بواسطة إدخال اسم مستخدم مستخدم Windows أو كلمة مرور المسؤول.

كلمات المرور المحددة في Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور المسؤول*	● تحمي من الوصول إلى الأداة المساعدة Setup.
	● بعد تعيين كلمة المرور هذه، يجب إدخالها في كل مرة تقوم فيها بالوصول إلى الأداة المساعدة Setup.
	تنبيه: في حالة نسيانك لكلمة مرور المسؤول، لا يمكنك الوصول إلى الأداة المساعدة Setup.

الوظيفة	كلمة المرور
<ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>تنبيه: في حالة نسيان كلمة مرور التشغيل, لا يمكنك تشغيل جهاز الكمبيوتر, أو إعادة تشغيله, أو إنهاء من وضع Hibernation (إسبات).</p>	كلمة مرور التشغيل*

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

كلمة مرور المسؤول

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

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

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 التشغيل

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:

١. 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.

٢. 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.

٣. 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 التشغيل

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 حديثاً، ينبغي تحديث برنامج مكافحة الفيروسات بشكل منتظم.

يتم تثبيت برنامج Norton Internet Security مسبقاً في الكمبيوتر.

- يشتمل إصدار Norton Internet Security لديك على 60 يوم من التحديثات المجانية. يوصى بشدة بحماية الكمبيوتر ضد فيروسات جديدة بعد 60 يوماً 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، حدد **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** (التعليمات والدعم).

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

تدعم فتحة الوسائط الرقمية التنسيقات التالية:

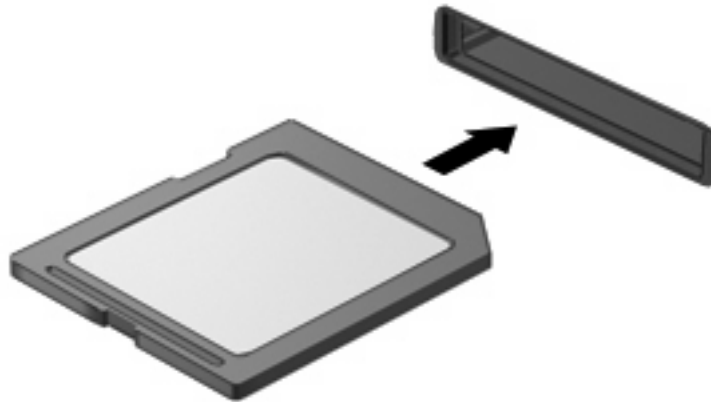
- (MS) Memory Stick
- MS/Pro
- بطاقة وسائط متعددة MMC
- بطاقة ذاكرة رقمية آمنة SD
- xD-Picture card

تثبيت بطاقة رقمية

△ **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 لتثبيت 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.

إزالة بطاقة رقمية

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

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

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

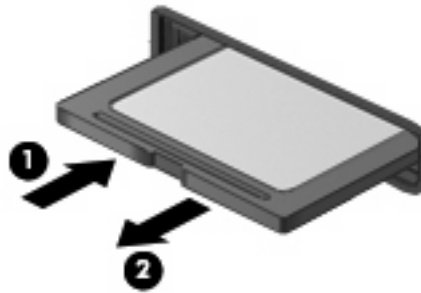
٢. إيقاف تشغيل البطاقة الرقمية:

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

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

ب. انقر فوق اسم البطاقة الرقمية الموجود في القائمة.

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، مساحة 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 تلف موصل USB، استخدم أدنى قوة من الضغط لتوصيل جهاز USB.

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



ستسمع صوتاً عند اكتشاف الجهاز.

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


إزالة جهاز USB

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


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

لإيقاف تشغيل جهاز USB وإزالته:

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

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

٢. انقر فوق اسم الجهاز الموجود في القائمة.

 **ملاحظة:** 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.

٨ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

إعداد خصائص 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) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات). ثم، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر وحدد **Mouse settings** (إعدادات 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 Sleep (السكون). fn+f1
	تبديل الصورة. fn+f2
	تقليل سطوع الشاشة. fn+f3
	زيادة سطوع الشاشة. fn+f4
	بدء تشغيل QuickLock. fn+f6
	كتم صوت مكبر الصوت أو استعادته. fn+f8
	خفض صوت مكبر الصوت. fn+f10
	زيادة صوت مكبر الصوت. fn+f11

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 Sleep (السكون)

اضغط على **f1+fn** لبدء تشغيل وضع Sleep (السكون).

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

△ **تنبيه:** لتقليل مخاطر فقد المعلومات، احفظ العمل الذي نفذته قبل بدء تشغيل وضع السكون.

يجب تشغيل الكمبيوتر قبل أن يمكنك بدء وضع السكون.

📖 **ملاحظة:** في حالة الوصول إلى مستوى البطارية على وشك النفاذ بينما الكمبيوتر في وضع Sleep (التعليق)، يبدأ الكمبيوتر وضع Hibernation (الإسبات) ويتم حفظ المعلومات المخزنة في الذاكرة 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 Sleep (السكون)، حرّك مفتاح الطاقة خفيفًا.

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 Sleep (السكون).

📖 **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 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 "التعليمات والدعم".

لاستخدام QuickLock، اضغط **f6+fn** لعرض إطار "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.

تقليل صوت مكبر الصوت

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

زيادة صوت مكبر الصوت

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

التعرف على محركات الأقراص المثبتة

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

التعامل مع محركات الأقراص

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

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

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

قبل التعامل مع محرك القرص، قم بإفراغ الكهرياء 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 **Sleep** (السكون)، 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 واقٍ 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.

تشتمل محركات أقراص USB على الأنواع التالية:

- محرك أقراص مرنة ١.٤٤ ميغا بايت
- وحدة محرك القرص الثابت (محرك قرص ثابت بمحول مرفق)
- محرك الأقراص DVD-ROM
- محرك أقراص مختلط DVD/CD-RW
- DVD+RW/R ومحرك أقراص مختلط CD-RW
- 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: لتقليل خطر تعرض المعدة للتلف عند توصيلها بجهاز متصل بالطاقة، تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز ومن فصل سلك التيار المتناوب.

١. صل الجهاز.

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

٣. قم بتشغيل الجهاز.

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

مشاركة محركات الأقراص البصرية

بالرغم من أنه ليس للكمبيوتر محرك أقراص بصرية مثبت، يمكنك الوصول إلى البرامج بسهولة وكذلك تثبيت التطبيقات والوصول إلى البيانات من خلال مشاركة محرك أقراص بصرية لكمبيوتر آخر يتمتع بمحرك أقراص بصرية والذي يوجد في نفس الشبكة السلكية أو اللاسلكية. مشاركة محركات الأقراص عبارة عن ميزة لنظام التشغيل Windows والتي تسمح بإتاحة محرك أقراص من كمبيوتر ما لمستخدمين آخرين من خلال الشبكة.

ملاحظة: للاطلاع على معلومات عن إعداد شبكة منزلية ومشاركة محركات الأقراص، راجع Help and Support (تعليمات ودعم).

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

١٠ وحدات الذاكرة

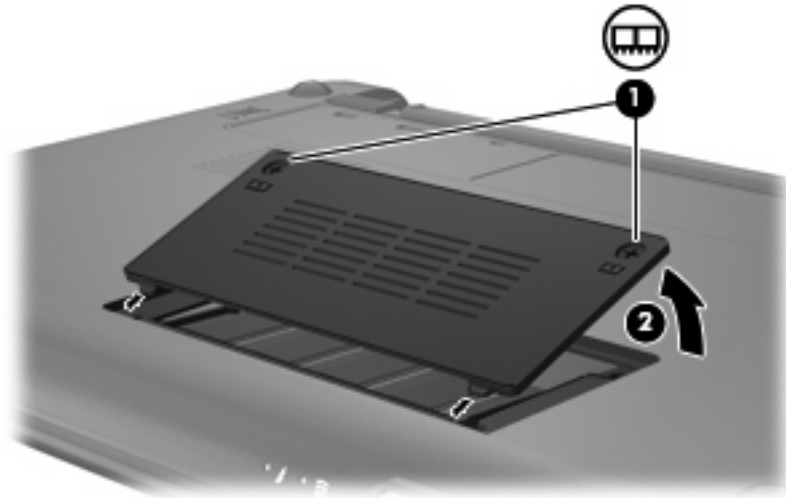
يحتوي جهاز الكمبيوتر على حجرة واحدة لوحدة الذاكرة، وهي توجد في الجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر. يمكن ترقية سعة الذاكرة الخاصة بالكمبيوتر عن طريق استبدال وحدة الذاكرة الموجودة في فتحة وحدة الذاكرة.

⚠ **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.

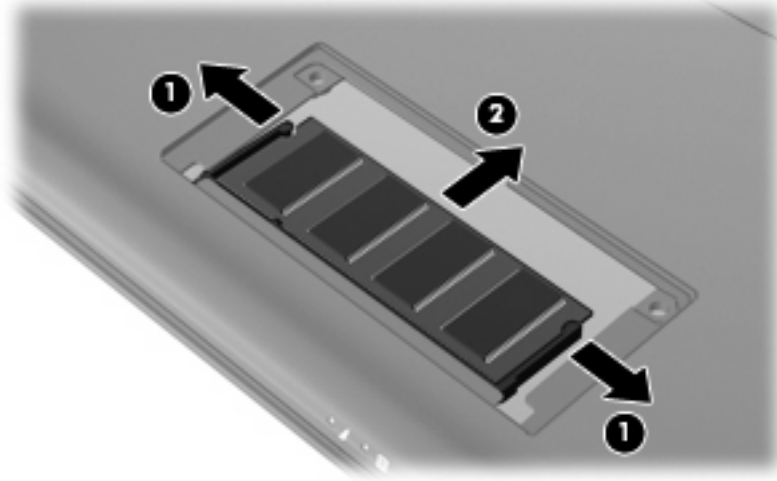


٩. قم بإزالة وحدة الذاكرة الموجودة:

- 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. أدخل وحدة ذاكرة جديدة:

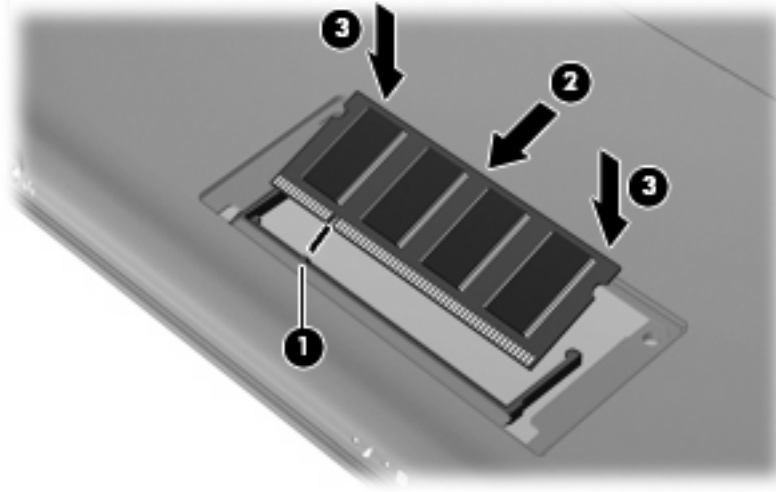
△ **تنبيه:** لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحافات فقط. لا تقم بلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة، ولا تقم بثني وحدة الذاكرة.

- 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.

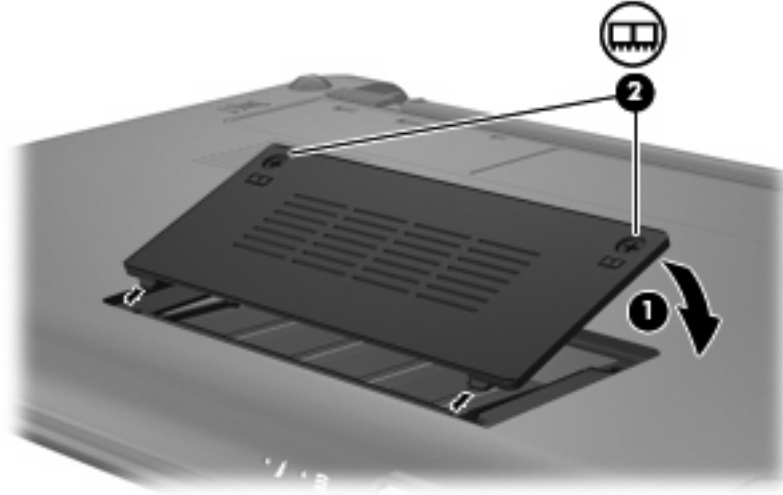
ج. اضغط بلطف على وحدة الذاكرة (3) لأسفل، مع مراعاة الضغط على الحافتين اليسرى واليمنى من وحدة الذاكرة، حتى تثبت مشابك التثبيت في مكانها.

△ **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. أعد تركيب البطارية.

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

١٥. قم بتشغيل الكمبيوتر.

١١ 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 و BIOS الموجودة على موقع HP على ويب في ملفات مضغوطة تسمى *SoftPaqs*.

تتضمن بعض حزم التحميل ملفًا يسمى *Readme.txt*، الذي يحتوي على معلومات تتعلق بالتنصيب واستكشاف أخطاء الملف وإصلاحها.

لتحديث البرنامج، اتبع هذه الخطوات، التي يتم توضيحها في التذكير الخاص بهذا 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 متصلاً 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 حالياً على جهاز الكمبيوتر، فإنك تحتاج إلى معرفة إصدار BIOS النظام المثبت حالياً.

يمكن عرض معلومات إصدار BIOS (والمعروفة أيضاً 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**.

تحميل 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 **Sleep (سكون)** أو **Hibernation (إسبات)**. لا تقم بإدخال، إخراج، توصيل أو فصل أي جهاز، كبل، أو سلك.

لتحميل تحديث BIOS:

1. قم بالوصول لصفحة موقع الويب لـ HP التي توفر البرامج للكمبيوتر الخاص بك:
- حدد **Start (ابدأ) < Help and Support (تعليمات ودعم) < Maintain (صيانة)**، 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 ناحية التحميل، اتبع هذه الخطوات:
 - أ. قم بتحديد تحديث إصدار BIOS الأحدث من الإصدار المثبت حالياً على الكمبيوتر لديك. سجل التاريخ أو الاسم أو معرف آخر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات لتحديد مكان التحديث لاحقاً، بعد تنزيهه إلى محرك الأقراص الثابت.
 - ب. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتحميل التحديث الخاص بك إلى القرص الثابت.سجل المسار إلى الموقع الموجود على محرك الأقراص الثابت الذي سيتم تنزيل تحديث BIOS عليه. تحتاج إلى الوصول إلى هذا المسار عندما تكون مستعداً 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 التحميل. إذا لم يتم عرض أي إرشادات، اتبع هذه الخطوات:

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

ملاحظة: بعد ظهور رسالة على الشاشة تفيد بنجاح عملية التثبيت، يمكنك حذف الملف الذي تم تحميله من محرك القرص الثابت.

تحديث البرامج وبرامج التشغيل

لتحميل وتثبيت برامج بخلاف تحديث BIOS، 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) < **Maintain** (صيانة)، ثم حدد تحديث البرامج وبرامج التشغيل.
 ٢. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة للبحث عن البرامج التي ترغب في تحديثها.
 ٣. في منطقة التحميل، حدد البرنامج الذي تريد تحميله واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
-
- ملاحظة:** سجل المسار إلى الموقع الموجود على القرص الثابت الذي سيتم تحميل البرنامج عليه. تحتاج إلى الوصول إلى هذا المسار عندما تكون مستعداً لتثبيت البرنامج.
-
٤. عند اكتمال عملية التحميل، افتح مستكشف Windows بواسطة تحديد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).
 ٥. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الموقع المحدد على القرص الثابت. عادة ما يكون الموقع المحدد لمحرك القرص الثابت هو محرك القرص المحلي (C:).
 ٦. باستخدام مسار محرك القرص الثابت الذي قمت بتسجيله مسبقاً، افتح المجلد الموجود على محرك القرص الثابت الذي يحتوي على التحديث.
 ٧. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف ذي الملحقات **.exe**. (على سبيل المثال **filename.exe**).
فتبدأ 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 تحميله من محرك القرص الثابت.

١٢ Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)

تشغيل Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)

تعتبر Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) 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 لإعداد):

▲ افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بواسطة تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على مفتاح **F10** أثناء ظهور الرسالة "F10 = BIOS Setup Options" (خيارات إعداد BIOS) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.

استخدام Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)

تغيير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)

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

1. افتح Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) بواسطة تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على مفتاح **F10** أثناء ظهور الرسالة "F10 = BIOS Setup Options" (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 بلغتك المحددة، اضغط على **enter**.
5. لحفظ التغيير وإنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد)، 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 لإعداد)

لا تدعم Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد) لوحة اللمس 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**.
- لاختيار 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 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 **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد). إذا لم تكن **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) قيد التشغيل مسبقاً فابدأ من الخطوة رقم 1. بينما إذا كانت **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) قيد التشغيل، فابدأ من الخطوة رقم 2.

1. افتح **Setup Utility** (الأداة المساعدة للإعداد) 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** (تحميل الإعدادات الافتراضية الخاصة بالإعداد)، ثم اضغط على **enter**.
 3. عند عرض **Setup Confirmation** (تأكيد الإعداد)، اضغط على **enter**.
 4. لحفظ التغيير وإنهاء **Setup Utility** (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)

حدد	للقيام بذلك
System information (معلومات النظام)	<ul style="list-style-type: none">عرض الوقت والتاريخ الخاص بالنظام وتغييرهما.قم بعرض معلومات التعريف الخاصة بالكمبيوتر.عرض معلومات مواصفات المعالج، وحجم الذاكرة و BIOS النظام.

قائمة Security (الحماية)

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

قائمة System Configuration (تكوين النظام)

حدد	للقيام بذلك
Language Support (دعم اللغة)	غير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد).
Processor C4 State (حالة معالج C4)	تمكين/تعطيل حالة السكون لمعالج C4.
Boot Options (خيارات التمهيد)	ضبط خيارات التمهيد التالية: <ul style="list-style-type: none">f10 and f12 Delay (sec.) (تأخير وظيفة f10 و f12 (بالثواني))—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).تمهيد محول شبكة داخلي - تمكين/تعطيل التمهيد من محول شبكة داخلي.ترتيب التمهيد- ضبط ترتيب التمهيد لـ :<ul style="list-style-type: none">محرك الأقراص الثابت الداخلي (طرز مختارة فقط)القرص المرن من نوع USBمحرك الأقراص المضغوطة/أقراص DVD من نوع USBمحرك و ماض من نوعية USBمحرك الأقراص الثابت من نوع USBقارئ بطاقات USBمحول الشبكة

ملاحظة: تظهر فقط الأجهزة المتصلة بالنظام في قائمة ترتيب التمهيد.

قائمة Diagnostics (تشخيص)

للقيام بذلك	حدد
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)

	أضواء	B
	٢ Caps lock	BIOS، تحديث ٦١
	٤ الطاقة	
	٤ بطارية	H
	٧ كاميرا ويب	HP Mobile Broadband، مُعطل ٢٨
	٤ لاسلكية	
	٤ محرك أقراص	P
	٢٦ أمان، لاسلكية	Processor C4 State (حالة معالج
	٥٣ أنواع بث الفيديو	(C4 ٦٦
	٤٢ إدارة كلمة مرور المسؤول	
	٤٣ إدارة كلمة مرور خاصة بالتشغيل	Q
	٤٣ إدخال كلمة مرور التشغيل	QuickLock ٤١
	٤٢ إدخال كلمة مرور المسؤول	
	١ إعداد، كمبيوتر	S
	٢٥ إعداد WLAN	Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد)،
	٢٥ إعداد اتصال بالإنترنت	كلمات المرور المحددة من خلال ٤١
	إنهاء Setup Utility (الأداة المساعدة	SIM
	للإعداد) ٦٥	إخراج ٢٩
	إيقاف التشغيل ٢٠	إدخالها ٢٨
	إيقاف تشغيل الكمبيوتر ٢٠	
	٢٧ اتصال شبكة محلية لاسلكية عمومية	T
	٦٧ اختبار الذاكرة	TouchPad
	٦٧ اختبار ذاتي لمحرك الأقراص الثابت	أزرار ١
	٦٥ استعادة الإعدادات الافتراضية	
	٩ اسم ورقم المنتج، الكمبيوتر	W
	الاتصال بـ WLAN ٢٧	Windows، كلمات المرور المحددة في ٤١
	الاتصال بشبكة WLAN خاصة بشركة ٢٧	
	البرامج، تحديث ٦٣	A
	التحديد ضمن Setup Utility (الأداة المساعدة	أجهزة، التعرف على ١
	للإعداد) ٦٤	أجهزة USB
	التشغيل	إزالة ٤٩
	محافظة عليها ١٩	إيقاف ٤٩
	التنقل ضمن Setup Utility (الأداة المساعدة	توصيلها ٤٩
	للإعداد) ٦٤	وصفها ٤٩
	الزر، كتم الصوت ٣٤	أجهزة الأمن بالمطار ٥٥
	السفر مع اصطحاب الكمبيوتر ٢٠	أجهزة صوت، توصيل خارجي ٣٧
	الطاقة	أجهزة صوت خارجية، توصيل ٣٧
	توصيل ١٣	أزرار
	الوحدة المحمولة الواسعة النطاق من HP ٢٨	يسار لوحة اللمس ١
		يمين لوحة اللمس ٢
ب		
برامج		
٣٦ Windows Media Player		
تنصيب ٣٦		
وسائط متعددة ٣٦		
برامج الوسائط المتعددة		
استخدام ٣٦		
تنصيب ٣٦		
بطارية		
إدخال ١٤		
إزالة ١٤		
إعادة شحنها ١٩		
التخلص منها ٢٠		
التعرف على ٩		
المحافظة على الطاقة ١٩		
تخزينها ٢٠		
شحنها ١٥، ١٧		
مستويات ضعف البطارية ١٦		
معايرتها ١٧		
نفاد الشحن ١٦		
بطاقات فتحة الوسائط الرقمية، التعرف على ٥		
بطاقة رقمية		
إدخال ٤٧		
إزالة ٤٨		
إيقافها ٤٨		
ت		
تخزين بطارية ٢٠		
ترتيب التمهيد ٦٦		
تشفير ٢٦		
تغيير لغة Setup Utility (الأداة المساعدة		
للإعداد) ٦٤		
توصيل، طاقة خارجية ١٣		
ج		
جدار الحماية ٢٦		
جهاز Bluetooth ٢٣		
جهاز WLAN ٢٣		
جهاز الإسقاط، توصيل ٣٨		
جهاز العرض، توصيل ٣٨		

وسائط قابلة للكتابة عليها ١٠
وسائط محرك الأقراص ١٠
وضع Hibernation (الإسبات)
إنهاء ١١
بدء تشغيل ١١
يتم بدء تشغيله أثناء مستوى البطارية على
وشك النفاذ ١٦
وضع Sleep (السكون)
إنهاء ١٠
بدء تشغيل ١٠
وظائف الصوت, فحص ٣٧

مفاتيح وظيفية ٣، ٥١
مفتاح fn ٣، ٥١
مفتاح التشغيل السريع الخاص بوضع Sleep
(السكون) ٥٢
مفتاح التشغيل السريع لـ QuickLock ٥٣
مفتاح التطبيقات، Windows ٣
مفتاح الشاشة، التعرف على ٦
مفتاح الشاشة الداخلي، التعرف على ٦
مفتاح الطاقة، التعرف على ٤
مفتاح اللاسلكية، التعرف على ٤، ٢٤
مفتاح تطبيقات Windows، التعرف على ٣
مفتاح شعار Windows، التعرف على ٣
مكبرات الصوت، التعرف على ٦، ٣٤
مكونات

١ TouchPad
أجهزة إضافية ٨
الجهة الأمامية ٣
الجهة السفلية ٧
الجهة اليسرى ٥
الجهة اليمنى ٥
شاشة ٦
مكونات الوسائط المتعددة، التعرف على ٣٣
ملصقات
تنظيمية ٩
شهادة الأصالة من Microsoft ٩
علامة الخدمة ٩
منافذ

٥، ٦، ٤٩ USB
جهاز عرض خارجي ٣٨
منافذ USB، التعرف على ٥، ٦
منافذ USB، التعرف عليها ٤٩
منفذ جهاز عرض خارجي ٣٨
منفذ جهاز عرض خارجي، التعرف على ٥
موصل الطاقة، التعرف على ٥
ميكروفون داخلي، التعرف على ٧، ٣٤

ن

ناحية التمرير في لوحة اللمس، التعرف على ١
نظام التشغيل ٢٠

هـ

هوائيا WLAN، التعرف على ٨
هوائيا WWAN، التعرف على ٨
هوائيات ٨
هوائيان لاسلكيان ٨

و

وحدة الذاكرة
إدخال ٥٨
إزالة ٥٨
وسائط قابلة للقراءة ١٠

محركات الأقراص
البصرية ٥٦
الثابت ٥٦
المرنة ٥٦
خارجي ٥٦
محركات الأقراص، ترتيب التمهيد ٦٦
محرك الأقراص البصرية ٥٦
محرك الأقراص الثابت، خارجي ٥٦
محرك الأقراص المضغوطة ٥٦
محرك القرص الثابت، خارجي ٥٦
محول التيار المتناوب
التعرف على ٩
توصيل ١٣
مزليج، تحرير البطارية ٧
مزليج التحرير، البطارية ٧، ١٥
مزليج تحرير البطارية ١٤
مزلاجا تحرير البطارية ٧
مستوى البطارية على وشك النفاذ ١٦
مستوى الصوت، ضبطه ٣٤
مستوى ضعف البطارية ١٦
مشاركة محرك الأقراص البصرية ٥٦
معايرة البطارية ١٧
معلومات النظام ٦٦
معلومات تنظيمية
الرقم التسلسلي للوحدة المحمولة الواسعة
النطاق من HP ٩
لاسلكية ٩
ملصق المعلومات التنظيمية ٩

مفاتيح

٣ fn
الطاقة ٤
تطبيقات Windows ٣
شعار Windows ٣
لاسلكية ٤
وظيفة ٣
مفاتيح التشغيل السريع
استخدام ٥٢
الوصف ٥١
بدء تشغيل QuickLock ٥٣
بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) ٥٢
تبديل صورة الشاشة ٥٣
تقليل سطوع الشاشة ٥٣
تقليل صوت مكبر الصوت ٥٤
زيادة سطوع الشاشة ٥٣
زيادة مستوى صوت مكبر الصوت ٥٤
كتم صوت مكبر الصوت ٥٣
مفاتيح التشغيل السريع الخاصة بسطوع
الشاشة ٥٣
مفاتيح التشغيل السريع بلوحة المفاتيح، التعرف
على ٥١

