

دليل المستخدم

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

عند تثبيت أحد منتجات البرامج المثبتة مسبقًا على جهاز الكمبيوتر هذا أو نسخها أو تنزيلها، فإنك بذلك توافق على الالتزام بشروط اتفاقية ترخيص المستخدم (EULA) هذه من HP. إذا لم توافق على شروط الترخيص هذه، فسوف يكون الحل الوحيد هو إرجاع المنتج الذي لم يتم استخدامه بالكامل (أجهزة وبرامج) خلال ١٤ يومًا لاسترداد المبلغ المدفوع، وذلك وفقًا لسياسة استرداد المبلغ المدفوع الخاصة بالمكان الذي قمت بالشراء منه.

للاطلاع على معلومات أخرى أو لطلب استرداد كامل ثمن الكمبيوتر، الرجاء الاتصال بنقطة البيع المحلية (البائع).

تعد تقنية Bluetooth علامة تجارية خاصة بالشركة المالكة لها وتستخدمها شركة Hewlett-Packard Company بترخيص من هذه الشركة. وتعد Intel علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى. كما أن Microsoft و Windows هما علامتان تجاريتان أمريكيتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation. ويعد شعار SD علامة تجارية مملوكة لصاحبها.

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

الإصدار الثاني: يوليو ٢٠١٣

الإصدار الأول: سبتمبر ٢٠١٢

رقم الجزء الخاص بالمستند: 696788-172

إشعار التحذير بشأن الأمان

تحذير! ⚠️ للتقليل من الإصابات الناجمة عن الحرارة أو الحرارة المفرطة للكمبيوتر، لا تضع الكمبيوتر مباشرةً على ساقيك حتى لا تسد فتحات التهوية الموجودة به. واستخدم الكمبيوتر على سطح صلب ومستو فقط. ولا تسمح لسطح صلب آخر كطابعة اختيارية مجاورة، أو سطح لين مثل الوسائد أو السجاجيد أو الملابس بإعاقة تدفق الهواء. وكذلك لا تسمح لمحول التيار المتناوب أثناء التشغيل بلامسة الجلد أو سطح لين مثل الوسائد أو السجاجيد أو الملابس. ويلتزم جهاز الكمبيوتر ومحول التيار المتناوب بحدود درجة حرارة السطح الذي يحتك به المستخدم المنصوص عليها في المقاييس العالمية الخاصة بسلامة استخدام تجهيزات تقنية المعلومات (IEC 60950).

جدول المحتويات

١	التشغيل الصحيح	١
١	أفضل الممارسات	١
١	أمور مرحة للقيام بها	١
٢	المزيد من موارد HP	٢
٣	التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك	٣
٣	العثور على معلومات حول الأجهزة والبرامج	٣
٣	تحديد موقع الأجهزة	٣
٣	تحديد موقع البرامج	٣
٣	الجانب الأمامي	٣
٤	الجانب الأيمن	٤
٤	الجانب الأيسر	٤
٦	الشاشة	٦
٧	الجزء العلوي	٧
٧	لوحة اللمس	٧
٨	أضواء	٨
٩	الأزرار	٩
١٠	المفاتيح	١٠
١١	الجانب السفلي	١١
١٢	الملصقات	١٢
١٣	الاتصال بشبكة	١٣
١٣	الاتصال بشبكة لاسلكية	١٣
١٣	استخدام أدوات التحكم اللاسلكية	١٣
١٣	استخدام مفتاح اللاسلكية	١٣
١٣	استخدام عناصر التحكم بنظام التشغيل	١٣
١٤	استخدام WLAN	١٤
١٤	استخدام موفر خدمة إنترنت	١٤
١٥	إعداد WLAN	١٥
١٥	تكوين موجة لاسلكية	١٥
١٥	حماية WLAN	١٥
١٦	الاتصال بـ WLAN	١٦
١٦	استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية	١٦
١٦	الاتصال بشبكة سلكية	١٦
١٦	الاتصال بشبكة محلية (LAN)	١٦

٤ الاستمتاع بميزات الترفيه

١٨	استخدام كاميرا الويب
١٩	استخدام الصوت
١٩	توصيل مكبرات الصوت
١٩	توصيل سماعات الرأس
٢٠	توصيل ميكروفون
٢٠	استخدام Beats Audio
٢٠	الوصول إلى لوحة التحكم في Beats Audio
٢٠	تمكين وتعطيل Beats Audio
٢٠	فحص الصوت
٢٠	استخدام الفيديو
٢١	توصيل جهاز عرض أو مسلاط VGA
٢١	توصيل جهاز عرض أو تليفزيون HDMI
٢٢	تكوين إعدادات الصوت (مع تليفزيون HDMI)
٢٣	إدارة الملفات الصوتية وملفات الفيديو

٥ التنقل باستخدام إيماءات اللمس وأجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

٢٤	استخدام لوحة اللمس
٢٤	استخدام إيماءات لوحة اللمس
٢٥	الضغط
٢٥	التمرير
٢٦	التصغير/التكبير
٢٦	تدوير (طرز مختارة فقط)
٢٧	٢- النقر بالإصبع (طرز مختارة)
٢٧	النقر بالإصبع (طرز مختارة فقط)
٢٨	السحب من الحواف
٢٨	سحب من الحافة اليمنى
٢٨	سحب من الحافة العليا
٢٩	السحب من الحافة اليسرى
٢٩	استخدام لوحة المفاتيح والماوس
٣٠	استخدام المفاتيح
٣٠	استخدام مفاتيح الإجراءات
٣١	استخدام مفاتيح اختصار Microsoft Windows 8
٣١	استخدام المفاتيح السريعة

٦ إدارة الطاقة

٣٣	تشغيل وضعي Sleep (السكون) و Hibernation (الإسبات)
٣٣	بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) وإنهائه
٣٤	تمكين وضع Hibernation (الإسبات) المهيأ من قبل المستخدم والخروج منه
٣٤	تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه

٣٤	استخدام قياس البطارية وإعدادات الطاقة
٣٥	اختيار مخطط طاقة
٣٥	التشغيل بطاقة البطارية
٣٥	بطارية مختومة من قبل المصنع
٣٥	إخراج البطارية القابلة للاستبدال من قبل المستخدم
٣٦	العثور على معلومات حول البطارية
٣٦	المحافظة على طاقة البطارية
٣٧	التعرف على مستويات ضعف البطارية
٣٧	علاج ضعف البطارية
٣٧	علاج ضعف طاقة البطارية عند توفر مصدر للطاقة الخارجية
٣٧	علاج ضعف طاقة البطارية حال عدم توفر مصدر للطاقة
٣٧	علاج ضعف طاقة البطارية عند تعذر إنهاء وضع Hibernation (الإسبات)
٣٧	تخزين البطارية القابلة للاستبدال
٣٧	التخلص من بطارية قابلة للاستبدال
٣٨	استبدال بطارية قابلة للاستبدال
٣٨	التشغيل عبر مصدر تيار متناوب خارجي
٣٨	استكشاف أخطاء محول التيار المتناوب وعلاجها
٣٩	HP CoolSense (طرز مختارة فقط)
٣٩	إيقاف تشغيل الكمبيوتر

٧ إدارة المعلومات ومشاركتها

٤٠	استخدام جهاز USB
٤٠	توصيل جهاز USB
٤١	إخراج جهاز USB
٤١	توصيل جهاز USB مزود بالطاقة
٤١	إدخال بطاقة التخزين الرقمية وإزالتها
٤٢	استخدام محركات الأقراص الضوئية
٤٣	إدخال قرص ضوئي
٤٤	إخراج قرص ضوئي
٤٥	مشاركة البيانات والأقراص والوصول إلى البرامج

٨ صيانة الكمبيوتر

٤٦	تحسين الأداء
٤٦	التعامل مع محركات الأقراص
٤٦	إعادة تركيب محرك الأقراص الثابت
٤٧	إخراج محرك الأقراص الثابت
٤٨	تركيب محرك الأقراص الثابت
٥٠	استخدام HP 3D DriveGuard (طرز مختارة فقط)
٥٠	استخدام Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص)
٥٠	استخدام Disk Cleanup (تنظيف القرص)
٥٠	إضافة وحدات الذاكرة أو استبدالها

٥٢	تحديث البرامج وبرامج التشغيل
٥٢	تنظيف الكمبيوتر
٥٣	تنظيف الشاشة والجانبين والغطاء
٥٣	تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح
٥٣	السفر مع الكمبيوتر أو شحنه

٩ حماية الكمبيوتر والمعلومات

٥٥	استخدام كلمات المرور
٥٦	إعداد كلمات مرور Windows
٥٦	إعداد كلمات المرور في (BIOS) Setup Utility
٥٦	استخدام برامج حماية الاتصال بالإنترنت
٥٧	استخدام برنامج مكافحة الفيروسات
٥٧	استخدام برنامج جدار الحماية
٥٧	تنصيب تحديثات البرامج
٥٧	تنصيب تحديثات Windows
٥٧	تنصيب تحديثات برامج HP والأطراف الأخرى
٥٧	تأمين شبكتك اللاسلكية
٥٨	نسخ تطبيقات ومعلومات البرامج احتياطيًا
٥٨	استخدام قفل كبل حماية اختياري.

١٠ استخدام Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) (BIOS) و System Diagnostics (تشخيصات النظام)

٥٩	تشغيل (BIOS) Setup Utility
٥٩	تحديث BIOS
٥٩	تحديد إصدار BIOS
٦٠	تنزيل تحديث BIOS
٦٠	استخدام System Diagnostics (تشخيصات النظام)

١١ عمل النسخ الاحتياطي والاستعادة والاسترداد

٦١	إنشاء وسائط استرداد ونسخ احتياطي
٦٢	إنشاء وسائط استرداد من HP
٦٢	الاسترداد والاستعادة
٦٣	استخدام "تحديث Windows" للاسترداد السريع والسهل
٦٣	إزالة كل شيء وإعادة تثبيت Windows
٦٤	استرداد النظام باستخدام HP Recovery Manager
٦٤	ما يجب أن تعرفه
٦٤	استخدام قسم الاسترداد من HP لاسترداد صورة مصغرة (طرز محددة فقط)
٦٥	استخدام وسائط الاسترداد من HP للاسترداد
٦٥	تغيير ترتيب تمهيد جهاز الكمبيوتر
٦٥	إزالة قسم الاسترداد من HP

٦٦	المواصفات	١٢
٦٦	طاقة الإدخال	
٦٦	بيئة التشغيل	
٦٧	التفريغ الكهروستاتيكي	١٣
٦٨	الفهرس	

١ التشغيل الصحيح

هذا الكمبيوتر عبارة عن أداة تتمتع بأداء قوي مصمم لتحسين أعمالك وما تتمتع به عليه من ترفيه. للحصول على أقصى استفادة من الكمبيوتر، اقرأ هذا الفصل للحصول على مزيد من المعلومات حول أفضل الممارسات بعد الإعداد والتعرف على الأمور المرحية التي يمكنك القيام بها بجهاز الكمبيوتر والتعرف على أين يمكنك الحصول على المزيد من موارد HP.

أفضل الممارسات

للحصول على أقصى استفادة من استثمارك الذكي؛ نوصي باتباع الخطوات التالية بعد إعداد جهاز الكمبيوتر وتسجيله:

- يمكنك استعراض دليل أساسيات نظام Windows 8 المطبوع في غضون دقيقة وذلك للتعرف على مزايا نظام التشغيل Windows® الجديد.

تلميح: للعودة سريعاً إلى شاشة Start (ابدأ) بالكمبيوتر من أي تطبيق مفتوح أو من Desktop (سطح المكتب)، اضغط على مفتاح شعار Windows الموجود بلوحة المفاتيح. وبالضغط على مفتاح شعار Windows مجدداً، ستعود إلى الشاشة السابقة.

- قم بتوصيل الكمبيوتر بشبكة سلكية أو لاسلكية إذا لم تكن قد قمت بذلك بالفعل. انظر التفاصيل الواردة في [الاتصال بشبكة](#) في صفحة ١٣.
- تعرف على مكونات جهاز الكمبيوتر وبرامجه لتصبح مألوفاً بالنسبة إليك. يرجى الانتقال إلى [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#) في صفحة ٣ و [الاستمتاع بميزات الترفيه في صفحة ١٨](#) للحصول على مزيد من المعلومات.
- حدّث برنامج مكافحة الفيروسات أو قم بشرائه. يمكنك معرفة المزيد في [استخدام برنامج مكافحة الفيروسات في صفحة ٥٧](#).
- قم بنسخ محرك القرص الثابت احتياطياً عن طريق إنشاء أقراص استرداد أو محرك أقراص محمول للاسترداد. انظر [عمل النسخ الاحتياطي والاستعادة والاسترداد في صفحة ٦١](#).

أمور مرحية للقيام بها

- أنت تعلم أنه يمكنك مشاهدة YouTube على جهاز الكمبيوتر. لكن هل تعلم أنه يمكنك أيضاً توصيل جهاز الكمبيوتر بتلفزيون ومشاهدة مقاطع الفيديو على التلفزيون؟ للحصول على مزيد من المعلومات، انظر [توصيل جهاز عرض أو تلفزيون HDMI في صفحة ٢١](#).
- أنت تعلم أنه يمكنك الاستماع إلى الموسيقى على الكمبيوتر. لكن هل تعلم أنه يمكنك أيضاً توصيل تدفق الراديو المباشر بالكمبيوتر والاستماع إلى الموسيقى أو برامج الراديو المباشرة من جميع أنحاء العالم؟ انظر [استخدام الصوت في صفحة ١٩](#).
- لا شك أنك على علم بإمكانية إنشاء عرض تقديمي قوي مستخدماً تطبيقات Microsoft. لكن هل تعلم أنه يمكنك أيضاً توصيل الكمبيوتر بجهاز عرض لمشاركة أفكارك مع مجموعة من الأفراد؟ راجع [توصيل جهاز عرض أو تلفزيون HDMI في صفحة ٢١](#).

المزيد من موارد HP

لقد استخدمت إرشادات الإعداد بالفعل لتشغيل الكمبيوتر وتحديد مكان هذا الدليل. وللحصول على تفاصيل المنتج ومعلومات طريقة القيام بالأشياء وغير ذلك المزيد، يمكنك الاستعانة بهذا الجدول.

المورد	المحتويات
إرشادات الإعداد	● نظرة عامة حول إعداد الكمبيوتر وميزاته.
دليل أساسيات Windows 8	● نظرة عامة حول استخدام نظام التشغيل Windows 8 والتنقل بين خصائصه.
Help and Support (التعليمات والدعم)	● تشكيكية واسعة من معلومات طريقة القيام بأشياء وخطوات حل المشكلات.
للوصول إلى Help and Support (التعليمات والدعم) من شاشة Start (ابداً) اكتب help ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم) من قائمة التطبيقات. للحصول على الدعم في الولايات المتحدة، اذهب إلى http://www.hp.com/go/contactHP . وللحصول على الدعم في كل أرجاء العالم، اذهب إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.htm .	
دليل الأمان والراحة	● إعداد محطة العمل بشكل صحيح.
للوصول إلى هذا الدليل؛ حدد تطبيق HP Support Assistant من شاشة Start (ابداً) ثم حدد My computer (جهاز الكمبيوتر) ، بعدها حدد دلائل المستخدم أو اذهب إلى http://www.hp.com/ergo .	● توجيهات وضعية الجسم وعادات العمل التي تزيد من راحتك الجسدية وتقلل خطر إصابتك خلال العمل.
الدعم في جميع أنحاء العالم	● معلومات الأمان الميكانيكية والإلكترونية.
للحصول على الدعم بلغتك، اذهب إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	● المحدثات بالاتصال مع فني من HP.
إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية	● الدعم عبر البريد الإلكتروني.
للوصول إلى هذا الدليل؛ حدد HP Support Assistant من شاشة Start (ابداً) ومن ثم حدد My computer (جهاز الكمبيوتر) ، وبعدها يرجى تحديد دلائل المستخدم .	● العثور على أرقام الدعم الهاتفية في جميع أنحاء العالم.
ضمان محدود*	● تحديد أماكن مراكز خدمة HP.
للوصول إلى هذا الدليل؛ حدد تطبيق HP Support Assistant من شاشة Start (ابداً) ومن ثم حدد My computer (جهاز الكمبيوتر) ، وبعدها يرجى تحديد الضمان والخدمات أو يمكنك الانتقال إلى http://www.hp.com/go/orderdocuments .	● إشعارات تنظيمية هامة.
*يمكنك العثور على الضمان الصريح المحدود من HP المنطبق على منتجك ضمن أدلة المستخدم في الكمبيوتر و/أو في قرص مضغوط/قرص DVD يتوفر في العلبة. قد تتوفر في بعض البلدان/المناطق ضماناً محدوداً مطبوعاً في العلبة. وبالنسبة للبلدان/المناطق التي لا يتوفر فيها الضمان بشكل مطبوع، يمكنك طلب نسخة مطبوعة على http://www.hp.com/go/orderdocuments أو بالكتابة إلى:	● معلومات ضمان معينة بالنسبة لهذا الكمبيوتر.
أمريكا الشمالية: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA	
أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy	
آسيا والمحيط الهادئ: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507	
عند طلبك نسخة مطبوعة من وثيقة الضمان؛ يرجى إرفاق رقم المنتج وفترة الضمان (الموجودة على ملصق الخدمة) والاسم والعنوان البريدي.	
هام: لا تتم بإعادة منتج HP إلى عناوين الواردة أعلاه. للحصول على الدعم في الولايات المتحدة، اذهب إلى http://www.hp.com/go/contactHP . وللحصول على الدعم في شتى أنحاء العالم، اذهب إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	

٢ التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

العثور على معلومات حول الأجهزة والبرامج

تحديد موقع الأجهزة

للتعرف على الأجهزة المثبتة في الكمبيوتر:

١. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب C، ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)**.
٢. حدد **System and Security (النظام والأمان)**، ثم انقر فوق **Device Manager (إدارة الأجهزة)** في منطقة "النظام". ستظهر قائمة بجميع الأجهزة المثبتة على الكمبيوتر.

تحديد موقع البرامج

- ▲ للاطلاع على البرامج المثبتة على جهازك؛ انقر بزر الماوس الأيمن من شاشة Start (ابدأ) أو اسحب المؤشر لأسفل من أعلى اللوحة الللمسية لعرض التطبيقات، ومن ثم حدد رمز **All apps (جميع التطبيقات)**.

الجانب الأمامي



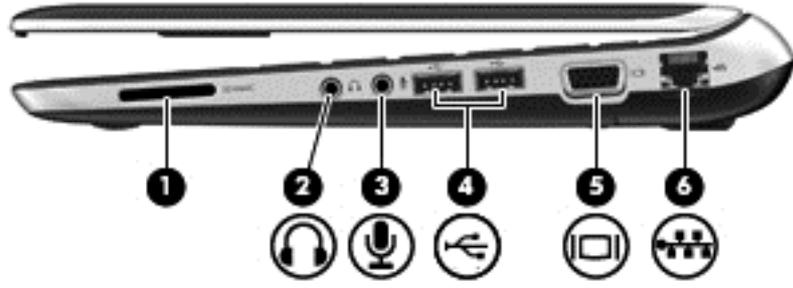
المكون

الوصف

مكبرات الصوت (٢)

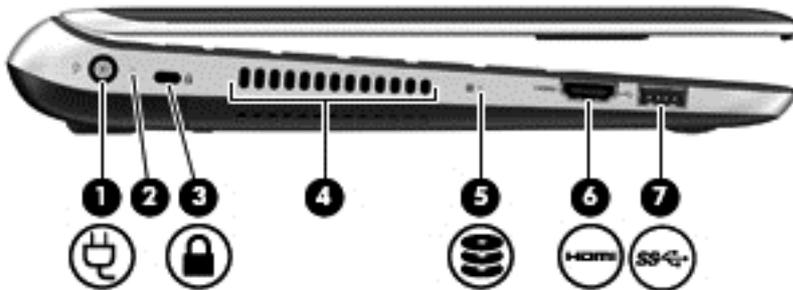
إصدار الصوت.

الجانب الأيمن



المكون	الوصف
(١)	فتحة الوسائط الرقمية
	يقرأ البيانات من بطاقات الذاكرة الرقمية مثل (SD) Secure Digital ويكتبها إليها.
(٢)	مقبس خرج الصوت (سماعة الرأس)
	توصيل مكبرات صوت استريو اختيارية مزودة بالطاقة أو سماعات رأس أو سماعات أذن أو سماعات رأس مزودة بميكروفون أو كبل صوت التلفزيون.
	تحذير! للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية؛ يُنصح بضبط مستوى الصوت قبل استخدام سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للمزيد من المعلومات حول الأمان؛ يُرجى مراجعة الإشعارات التنظيمية والوقائية والبيئية.
	ملاحظة: عند توصيل أحد الأجهزة بمقبس سماعة الرأس؛ يتم تعطيل مكبرات الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر.
(٣)	مقبس دخل الصوت (ميكروفون)
	توصيل ميكروفون سماعة الرأس الاختياري، أو ميكروفون استريو اختياري ذي نطاق واسع، أو ميكروفون أحادي القناة الاختياري الخاص بالكمبيوتر.
(٤)	منافذ USB 2.0 (٢)
	توصيل أجهزة USB اختيارية.
	ملاحظة: للمزيد من التفاصيل حول الأنواع المختلفة من منافذ USB؛ انظر استخدام جهاز USB في صفحة ٤٠.
(٥)	منفذ شاشة خارجية
	يقوم بتوصيل شاشة VGA خارجية أو بروجيكتور.
(٦)	مقبس (شبكة) RJ-45
	يوصل كبل شبكة.

الجانب الأيسر



المكوّن	الوصف
(١)	موصول الطاقة
(٢)	توصيل محول التيار المتناوب
(٣)	فتحة كبل الحماية
(٤)	فتحة التهوية
(٥)	مصباح محرك الأقراص الثابت
(٦)	منفذ HDMI
(٧)	منفذ USB 3.0

توصيل محول التيار المتناوب.

- أبيض: اتصال محول التيار المتناوب واكتمال شحن البطارية.
- كهربائي: اتصال محول التيار المتناوب وجريان الشحن.
- مطفاً: استخدام الكمبيوتر لطاقة التيار المستمر.

توصيل كبل حماية اختياري بالكمبيوتر.

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

تمرير الهواء لتبريد المكونات الداخلية.

ملاحظة: تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائياً لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء التشغيل الروتيني.

- أبيض وامض: جار الوصول إلى محرك الأقراص الثابت.

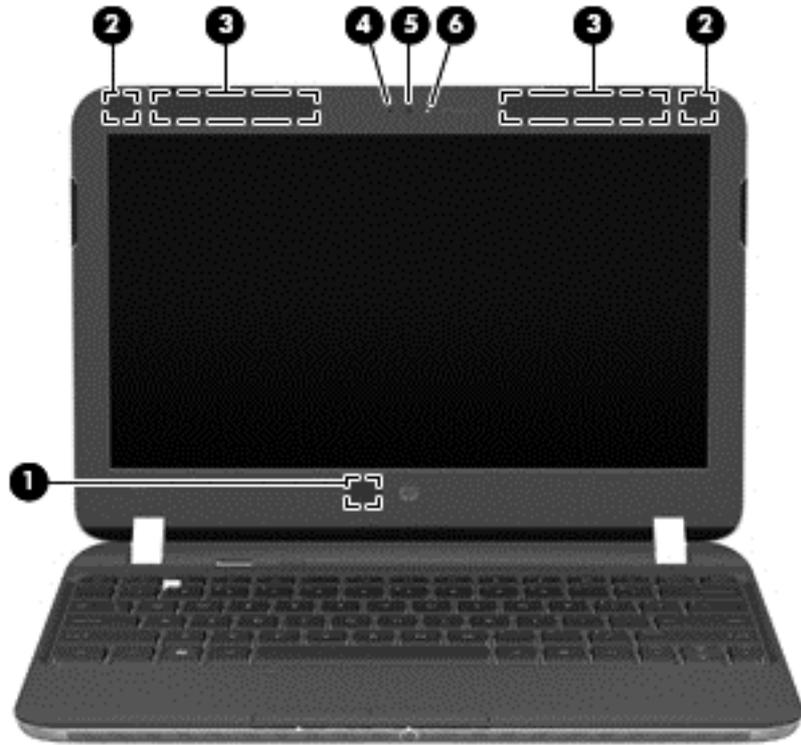
- كهربائي: إيقاف HP 3D DriveGuard لمحرك الأقراص الثابت مؤقتاً.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول HP 3D DriveGuard، انظر استخدام HP 3D DriveGuard (طرز مختارة فقط) في صفحة ٥٠.

توصيل جهاز فيديو أو صوت اختياري، ككلمزيون فائق الدقة أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق.

توصيل جهاز USB 3.0 اختياري وتحسين أداء طاقة USB.

ملاحظة: للمزيد من التفاصيل حول الأنواع المختلفة من منافذ USB؛ انظر استخدام جهاز USB في صفحة ٤٠.



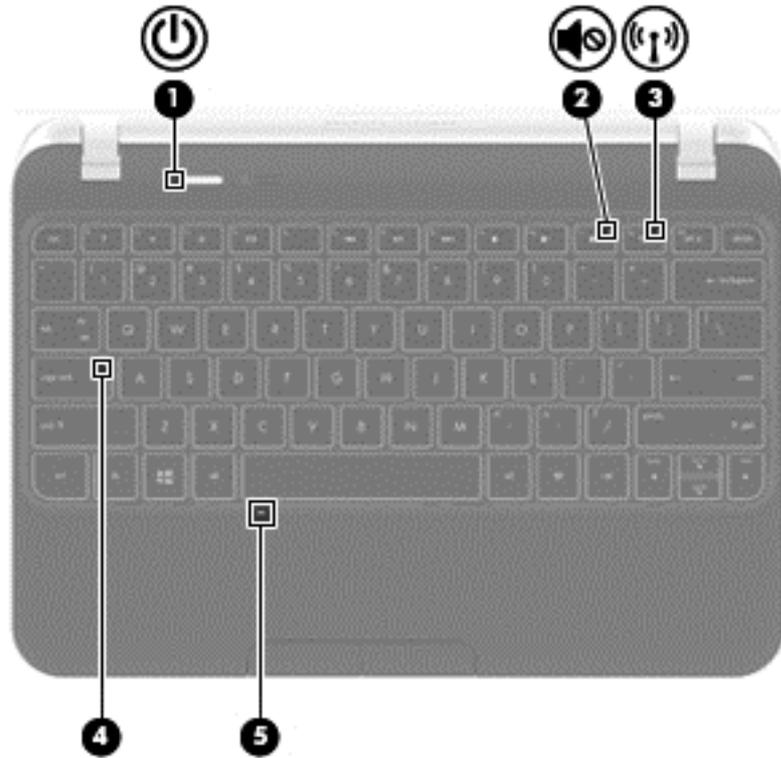
المكوّن	الوصف
(١)	مفتاح الشاشة الداخلي إيقاف تشغيل الشاشة وبدء وضع Sleep (السكون) في حال إغلاق الشاشة مع كون جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل. ملاحظة: لا يكون مفتاح الشاشة الداخلي مرئيًا من الجهة الخارجية للكمبيوتر.
(٢)	هوائيا WLAN*(٢)
(٣)	هوائيا WWAN*(٢) (طرز مختارة فقط)
(٤)	ميكروفون داخلي يسجل الصوت.
(٥)	كاميرا ويب تسجيل مقاطع الفيديو والتقاط الصور الثابتة والسماح بتصوير المؤتمرات بالفيديو وإجراء المحادثات عبر الإنترنت من خلال تدفق الفيديو. لاستخدام كاميرا الويب من شاشة Start (ابدأ)، اكتب cyberlink ثم حدد CyberLink YouCam من قائمة التطبيقات.
(٦)	ضوء كاميرا الويب مضاء: كاميرا الويب قيد الاستخدام.

*لا يمكن رؤية الهوائيان من الجهة الخارجية لجهاز الكمبيوتر. للحصول على إرسال مثالي، احرص على الإبقاء على المناطق المحيطة بالهوائيين خالية من العوائق. وفيما يتعلق بالإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، يُرجى مراجعة قسم الإشعارات التنظيمية والوقائية والبيئية السارية في البلد أو المنطقة التي تقيم بها. توجد هذه الإشعارات في **Help and Support** (التعليمات والدعم). للوصول إلى **Help and Support** (التعليمات والدعم) من شاشة Start (ابدأ) اكتب help ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم) من قائمة التطبيقات.

الجزء العلوي لوحة اللمس



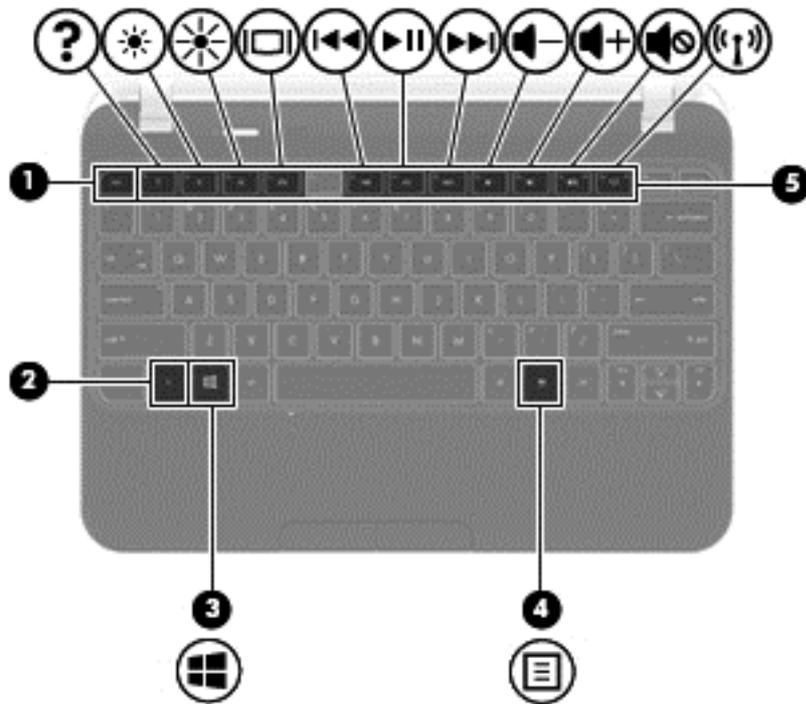
المكوّن	الوصف
(١)	ضوء لوحة اللمس • مضاء: إيقاف تشغيل لوحة اللمس. • مطفأ: لوحة اللمس قيد التشغيل.
(٢)	زر تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس تشغيل وإيقاف تشغيل لوحة اللمس.
(٣)	منطقة لوحة اللمس تحريك المؤشر المعروض على الشاشة وتحديد العناصر الموجودة على الشاشة أو تنشيطها.
(٤)	زر لوحة اللمس الأيسر يعمل كالزر الأيسر الموجود في الماوس الخارجي.
(٥)	زر لوحة اللمس الأيمن يعمل كالزر الأيمن الموجود في الماوس الخارجي.



المكون	الوصف
(١) 	<ul style="list-style-type: none"> • ضوء الطاقة • أبيض: جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل. • أبيض وامض: جهاز الكمبيوتر على وضع Standby (الاستعداد)؛ والذي يعد أحد أوضاع توفير الطاقة. يقوم جهاز الكمبيوتر خلال ذلك بإيقاف الطاقة عن الشاشة والمكونات الأخرى غير المطلوبة. • مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، وهو عبارة عن وضع موفر للطاقة يستخدم أقل قدر منها.
(٢) 	<ul style="list-style-type: none"> • ضوء كتم الصوت • كهربائي: تعطيل صوت جهاز الكمبيوتر. • مطفأ: تفعيل صوت الكمبيوتر.
(٣) 	<ul style="list-style-type: none"> • مصباح الاتصال اللاسلكي • أبيض: تشغيل جهاز لاسلكي مدمج، كجهاز يعمل من خلال شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN) و/أو جهاز Bluetooth®. • كهربائي: كل الأجهزة اللاسلكية متوقفة عن التشغيل.
(٤) 	<ul style="list-style-type: none"> • ضوء caps lock • مضاء: مفتاح caps lock الذي يحول جميع الأحرف إلى أحرف كبيرة قيد التشغيل.
(٥) 	<ul style="list-style-type: none"> • ضوء لوحة اللمس • مضاء: إيقاف تشغيل لوحة اللمس. • مطفأ: لوحة اللمس قيد التشغيل.

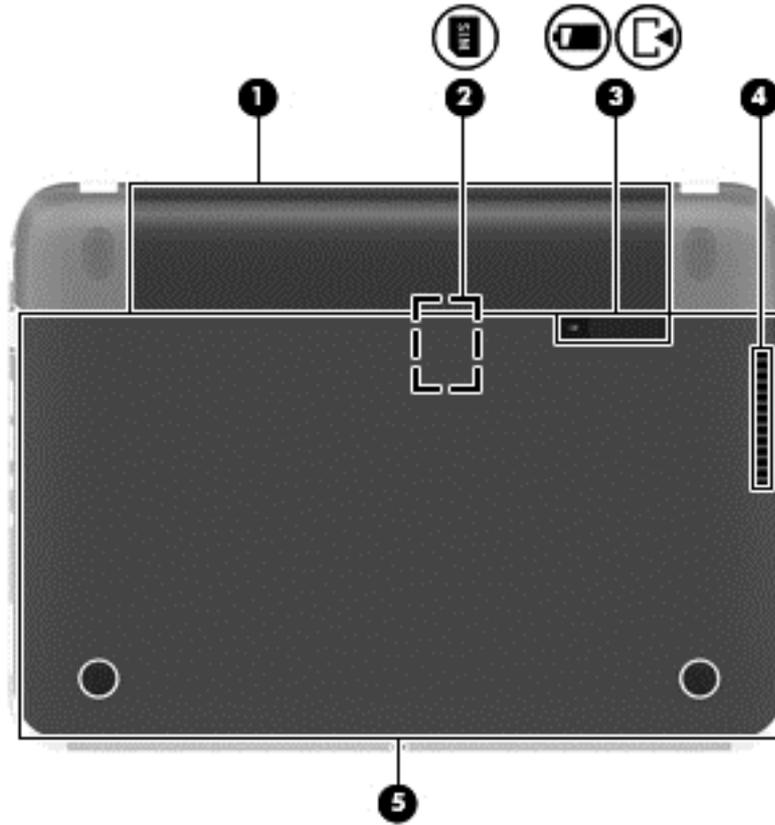


المكوّن	الوصف
(١) 	<p>زر power (الطاقة)</p> <ul style="list-style-type: none"> • عندما يكون جهاز الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل، اضغط على الزر لتشغيله. • عندما يكون جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط الزر لفترة وجيزة لبدء تشغيل وضع Sleep (السكون). • عندما يكون جهاز الكمبيوتر في حالة Sleep (السكون)، اضغط على الزر لفترة قصيرة لإنهاء هذا الوضع. • عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Hibernation (الإسبات)، اضغط على الزر ضغطة خفيفة للخروج من هذا الوضع. <p>تنبيه: يؤدي الضغط مع الاستمرار على زر power (الطاقة) إلى فقدان المعلومات التي لم يتم حفظها.</p> <p>إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعذر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Microsoft® Windows®، اضغط على زر power (الطاقة) باستمرار لمدة ٥ ثوانٍ على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.</p> <p>لمعرفة المزيد عن إعدادات الطاقة، من شاشة Start (ابداً)، اكتب power options. انقر فوق Settings (الإعدادات)، ومن ثم حدد Power Options (خيارات الطاقة) من الخيارات المعروضة أو انظر إدارة الطاقة في صفحة ٢٣.</p>
(٢) 	<p>زر مستعرض الويب</p> <p>عندما يكون جهاز الكمبيوتر على Microsoft Windows، اضغط هذا الزر لفتح مستعرض الويب الافتراضي.</p>



المكوّن	الوصف
(١)	مفتاح esc عرض معلومات النظام عند الضغط عليه مع المفتاح fn .
(٢)	مفتاح fn تنفيذ وظائف النظام متكررة الاستخدام حال الضغط عليه مع مفتاح b أو مفتاح .esc .
(٣)	مفتاح شعار Windows عرض شاشة Start (ابداً).
(٤)	مفتاح تطبيقات Windows عرض خيارات العنصر المحدد.
(٥)	مفاتيح الإجراء تنفيذ وظائف النظام كثيرة الاستخدام.

الجانب السفلي



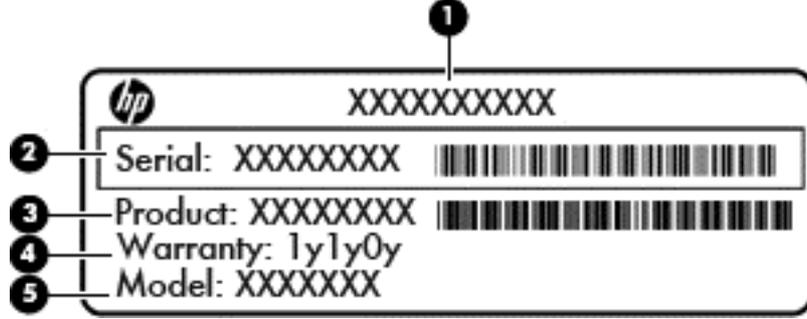
المكوّن	الوصف
(١)	حجرة البطارية تحتوي البطارية.
(٢)	فتحة بطاقة SIM (الطرز المحددة فقط) تدعم وحدة هوية المشترك اللاسلكية (SIM). توجد فتحة بطاقة SIM داخل حجرة البطارية.
(٣)	مزلاج غطاء البطارية/الصيانة تحرير البطارية من تجويفها فضلاً عن تحرير غطاء الصيانة من الكمبيوتر.
(٤)	فتحة التهوية تمرير الهواء لتبريد المكونات الداخلية.
(٥)	غطاء الصيانة إتاحة الوصول إلى حجرة مشغل الأقراص وفتحة وحدة الذاكرة وفتحة وحدة هوية المشترك (SIM) (الطرز المحددة فقط) وكذلك وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN).

ملاحظة: تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائياً لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء التشغيل الروتيني.

الملصقات

توفر الملصقات المثبتة على الكمبيوتر معلومات قد تحتاج إليها حال استكشاف أخطاء النظام وإصلاحها أو عند اصطحاب الكمبيوتر أثناء سفرك خارج البلاد. توجد الملصقات في أماكن يسهل الوصول إليها.

• ملصق الخدمة—يوفر معلومات هامة من بينها:



المكوّن

(١) اسم المنتج

(٢) الرقم التسلسلي

(٣) رقم الجزء للمنتج

(٤) فترة الضمان

(٥) وصف الطراز (طرز محددة فقط)

احرص على توافر هذه المعلومات عند الاتصال بالدعم. يوجد ملصق الخدمة أسفل جهاز الكمبيوتر.

• ملصق المعلومات التنظيمية - يعرض المعلومات التنظيمية عن الكمبيوتر. يوجد ملصق المعلومات التنظيمية داخل حجرة البطارية.

• ملصق أو ملصقات شهادة الأجهزة اللاسلكية—توفير معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية وعلامات الاعتمادات المطلوبة من قبل بعض البلدان أو المناطق التي وافقت على استخدام الأجهزة فيها. فإذا كان طراز الكمبيوتر لديك يتضمن جهازًا لاسلكيًا واحدًا أو أكثر، فيتم تضمين ملصق شهادة واحد أو أكثر مع الكمبيوتر. وقد تحتاج إلى هذه المعلومات حال سفرك خارج البلاد. توجد الملصقات الخاصة بشهادات الأجهزة اللاسلكية أسفل غطاء الصيانة.

يمكنك اصطحاب الكمبيوتر الخاص بك واستخدامه أينما ذهبت. لكن حتى وأنت في منزلك، يمكنك استكشاف العالم والوصول إلى معلومات من الملايين من مواقع الويب باستخدام الكمبيوتر واتصال سلكي أو لاسلكي بالشبكة. وسيساعدك هذا الفصل في الاتصال بهذا العالم.

الاتصال بشبكة لاسلكية

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

- جهاز الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN)—توصيل الكمبيوتر بشبكات محلية لاسلكية (عادةً يُشار إليها بشبكات Wi-Fi أو شبكات LAN اللاسلكية أو شبكات WLAN اللاسلكية) في مكاتب الشركات ومنزلك والأماكن العامة مثل المطارات والمطاعم والمقاهي والفنادق والجامعات. في شبكة WLAN، يتصل الجهاز اللاسلكي المحمول في جهاز الكمبيوتر الموجود لديك بجهاز توجيه لاسلكي أو نقطة وصول لاسلكية.
- جهاز Bluetooth—يقوم بإنشاء شبكة خصوصية (PAN) للاتصال بأجهزة أخرى تدعم تكنولوجيا Bluetooth، مثل أجهزة الكمبيوتر، والهواتف، والطابعات، وسماعات الرأس، ومكبرات الصوت، والكاميرات. في شبكة PAN، يتصل كل جهاز مباشرةً بأجهزة أخرى، ويجب أن تكون الأجهزة بالقرب من بعضها البعض نسبيًا—عادةً داخل حيز ١٠ أمتار (٣٣ قدم تقريبًا) من بعضها البعض.

للحصول على مزيد من المعلومات حول التقنية اللاسلكية، انظر المعلومات وروابط مواقع الويب الواردة في **Help and Support** (التعليمات والدعم). للوصول إلى **Help and Support** (التعليمات والدعم) من شاشة **Start** (البدء) اكتب **help** ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم) من قائمة التطبيقات.

استخدام أدوات التحكم اللاسلكية

يمكنك التحكم بالأجهزة اللاسلكية الموجودة بجهاز الكمبيوتر باستخدام هذه الميزات:

- زر اللاسلكية أو مفتاح تبديل اللاسلكية أو مفتاح اللاسلكية (والشار إليه في هذا الدليل بمفتاح اللاسلكية)
- عناصر التحكم الخاصة بنظام التشغيل

استخدام مفتاح اللاسلكية

يحتوي جهاز الكمبيوتر على زر اللاسلكية، وجهاز لاسلكي واحد أو أكثر، ومصباح أو مصباحين لللاسلكية، حسب الطراز. تم تمكين كل الأجهزة اللاسلكية الموجودة على الكمبيوتر الخاص بك في المصنع، لذلك يتم تشغيل ضوء اللاسلكية (أبيض) عند تشغيل الكمبيوتر.

يشير ضوء اللاسلكية إلى إجمالي حالة الطاقة الخاصة بالأجهزة اللاسلكية لديك، وليس حالة الأجهزة الفردية. عندما يكون ضوء اللاسلكية هو أبيض: فيشير ذلك إلى تشغيل جهاز لاسلكي واحد على الأقل. عندما يكون ضوء اللاسلكية هو كهربائي فإن ذلك يشير إلى إيقاف تشغيل جميع الأجهزة اللاسلكية.

نظرًا إلى أنه يتم تمكين الأجهزة اللاسلكية لدى الشركة المصنعة، يمكنك استخدام زر اللاسلكية لتشغيل الأجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها في نفس الوقت.

استخدام عناصر التحكم بنظام التشغيل

يسمح لك **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة) بإعداد اتصال أو شبكة والاتصال بشبكة وإدارة الشبكات اللاسلكية وتشخيص مشاكل الشبكة وإصلاحها.

لاستخدام عناصر التحكم في نظام التشغيل:

١. من شاشة **Start** (البدء)، اكتب **network and sharing**.
٢. انقر فوق **Settings** (الإعدادات)، ومن ثم حدد **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة) من الخيارات المطروحة.

لمزيد من المعلومات، راجع Help and Support (التعليمات والدعم). للوصول إلى Help and Support (التعليمات والدعم) من شاشة Start (ابداً)، اكتب help ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم) من قائمة التطبيقات.

استخدام WLAN

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

ملاحظة: عادة ما يتم استخدام المصطلحين المحول اللاسلكي ونقطة وصول لاسلكية بشكل متبادل.

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

استخدام موفر خدمة إنترنت

عندما تقوم بإعداد الوصول إلى الإنترنت في منزلك، يجب تأسيس حساب مع أحد موفري خدمة الإنترنت (ISP). لشراء خدمة إنترنت ومودم، اتصل بموفر ISP محلي. وسيساعدك ISP في إعداد المودم وتثبيت كبل الشبكة لتوصيل جهاز الكمبيوتر اللاسلكي الخاص بك بالمودم واختبار خدمة الإنترنت.

ملاحظة: يمكنك موفر خدمة الإنترنت معرف المستخدم وكلمة المرور لاستخدامهما للوصول إلى الإنترنت. سجل هذه المعلومات واحتفظ بها في مكان آمن.

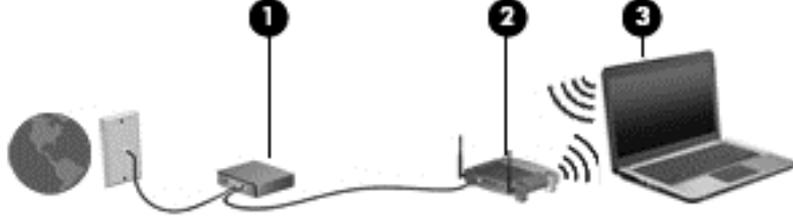
إعداد WLAN

لإعداد WLAN والاتصال بالإنترنت، أنت بحاجة إلى الأجهزة التالية:

- مودم واسع النطاق (إما DSL أو كبل) (١) وخدمة إنترنت عالية السرعة يتم شراؤها من موفر خدمة إنترنت.
- جهاز توجيه لاسلكي (٢) (يتم شراؤه بشكل منفصل)
- جهاز كمبيوتر لاسلكي (٣)

ملاحظة: يتضمن بعض المودمات موجهاً لاسلكياً. اسأل موفر خدمات الإنترنت عن نوع المودم الخاص بك.

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



كلما اتسعت الشبكة، أمكن توصيل أجهزة كمبيوتر لاسلكية ولسلكية إضافية بالشبكة للوصول إلى الإنترنت.

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

تكوين موجة لاسلكي

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

ملاحظة: يوصى بتوصيل الكمبيوتر اللاسلكي الجديد بالموجه مبدئياً من خلال سلك الشبكة المزود بالموجه. بعد اتصال الكمبيوتر بالإنترنت بنجاح، يمكنك فصل الكبل ثم الوصول إلى الإنترنت عبر شبكتك اللاسلكية.

حماية WLAN

عند إعداد شبكة WLAN أو التوصيل بشبكة WLAN موجودة، قم دوماً بتمكين ميزات الحماية لحماية الشبكة الخاصة بك ضد الوصول غير المسموح به. شبكات WLAN في أماكن عامة (نقاط فعالة)، مثل المقاهي والمطارات قد لا توفر أي أمان. إذا كنت قلقاً حيال أمان الكمبيوتر في النقطة الفعالة، فحدد أنشطة الشبكة بالبريد الإلكتروني غير السري والتصفح الأساسي للإنترنت.

تمر إشارات الراديو اللاسلكية خارج الشبكة فتتمكن أجهزة WLAN أخرى من التقاط الإشارات غير المحمية. يمكنك اتباع الإجراءات التالية لحماية شبكة WLAN:

- استخدم جدار الحماية.

يتحقق جدار الحماية من البيانات وطلبات الحصول على البيانات المرسل إلى شبكتك، ويتجاهل أي عناصر مريبة. تتوفر جدران الحماية بشكل البرامج والأجهزة. تستخدم بعض الشبكات توليفة من النوعين.

- استخدم التشفير اللاسلكي.

يستخدم التشفير اللاسلكي إعدادات الحماية لتشفير البيانات التي يتم إرسالها عبر الشبكة وفك تشفيرها. لمزيد من المعلومات، راجع Help and Support (التعليمات والدعم). للوصول إلى Help and Support (التعليمات والدعم) من شاشة Start (ابدأ) اكتب help ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم) من قائمة التطبيقات.

الاتصال بـ WLAN

للاتصال بـ WLAN، اتبع هذه الخطوات:

١. تأكد من تشغيل جهاز WLAN. في حالة تشغيل الجهاز، يتم تشغيل ضوء اللاسلكي. إذا كان ضوء اللاسلكية منطفأ، فاضغط زر اللاسلكية.

ملاحظة: في بعض الطرز، يضيء مصباح اللاسلكية باللون الكهرماني عند إيقاف تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية.

٢. من Desktop (سطح المكتب) انقر فوق رمز حالة الشبكة في منطقة الإعلام أقصى يمين شريط المهام.

٣. حدد WLAN الخاص بك من القائمة.

٤. انقر فوق **Connect (اتصال)**.

إذا تم تمكين الحماية في شبكة WLAN، يُطلب منك إدخال رمز الحماية. اكتب الرمز ثم انقر فوق **OK (موافق)** لإتمام الاتصال.

ملاحظة: إذا لم يتم سرد أية شبكة من شبكات WLAN، قد يشير ذلك إلى وجودك خارج نطاق جهاز التوجيه أو نقطة الوصول اللاسلكية.

ملاحظة: في حال عدم ظهور شبكة WLAN المراد الاتصال بها، يرجى فتح Network and Sharing Center (مركز الشبكة والمشاركة). للوصول إلى Network and Sharing Center (مركز الشبكة والمشاركة)، من شاشة Start (ابدأ) اكتب network and sharing. انقر فوق الإعدادات ثم حدد **Network and Sharing Center (مركز الشبكة والمشاركة)**. انقر فوق **Set up a new connection or network (إعداد اتصال جديد أو شبكة جديدة)**. يتم عرض قائمة بالخيارات بما يمكنك من البحث عن أي من الشبكات يدوياً والاتصال بها أو إنشاء اتصال جديد بالشبكة.

بعد إنشاء الاتصال، ضع مؤشر الماوس فوق رمز network status (حالة الشبكة) الموجود في منطقة الإعلام أقصى يمين شريط المهام للتحقق من اسم الاتصال وحالته.

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

استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية

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

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

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

الاتصال بشبكة سلكية

يستخدم اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية كبل شبكة، وهو يباع على حدة.

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

الاتصال بشبكة محلية (LAN)

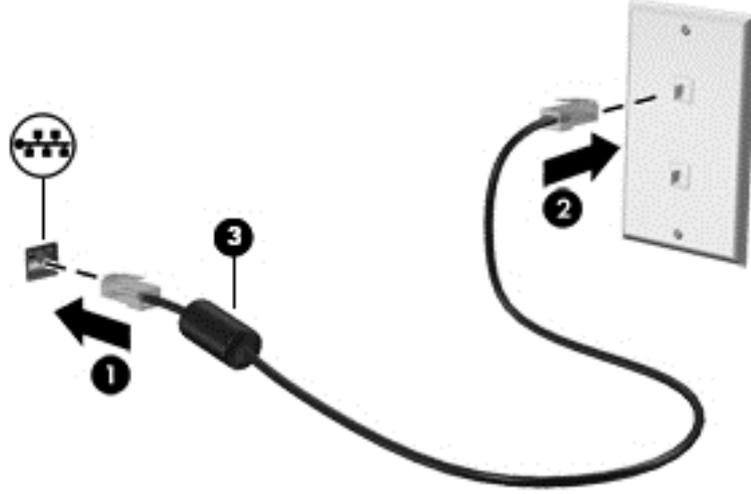
استخدم الاتصال بالشبكة المحلية إذا كنت تريد توصيل الكمبيوتر مباشرة بجهاز توجيه بمزلك (بدلاً من الاتصال بشكل لاسلكي)، أو إذا كنت تريد الاتصال بشبكة موجودة بالفعل في مكتبك.

يتطلب الاتصال بشبكة محلية (LAN) كبل شبكة RJ-45 من ٨ سنون.

لتوصيل كبل الشبكة، اتبع الخطوات التالية:

١. قم بتوصيل كبل شبكة الاتصال المودم في مأخذ شبكة الاتصال (١) الموجود على جهاز الكمبيوتر.
٢. قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الشبكة بمأخذ شبكة الاتصال الموجود بالحائط (٢) أو بموجه.

ملاحظة: في حالة احتواء كبل الشبكة على دائرة كبت الضجيج (٣) التي تعمل على منع التداخل مع استقبال التلفزيون والراديو، فقم بتوجيه طرف الدائرة الخاصة بالكبل ناحية الكمبيوتر.

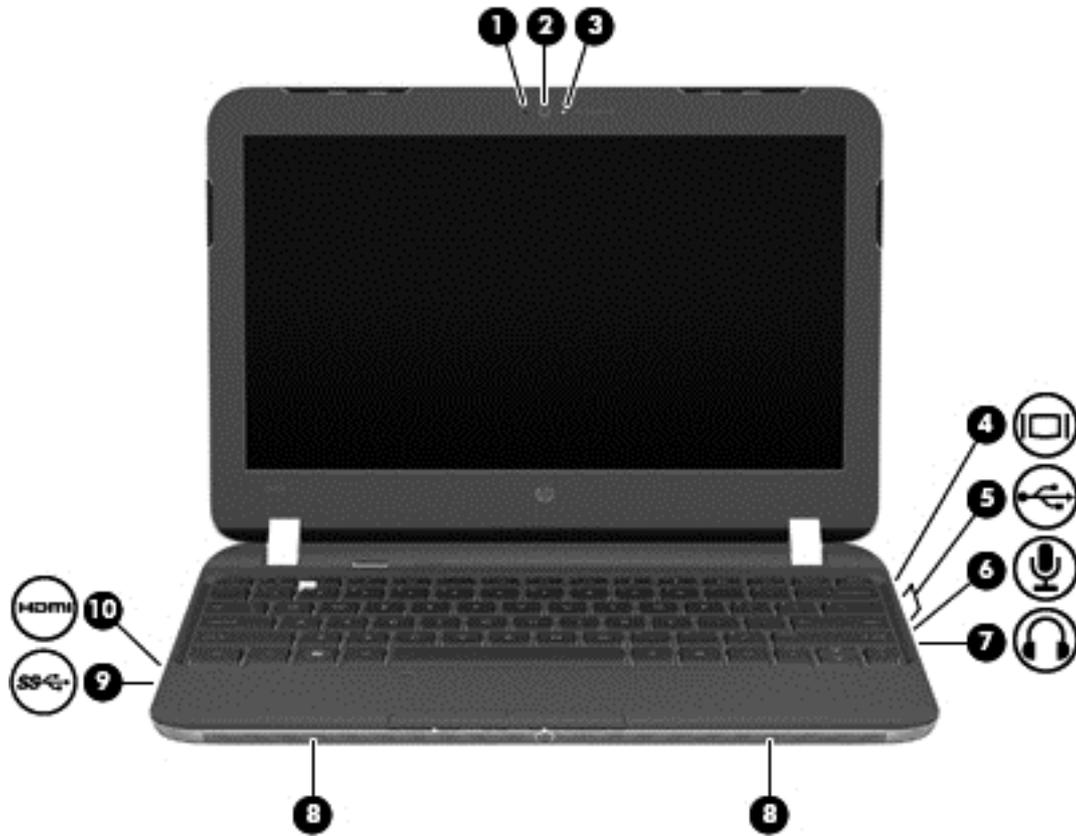


٤ الاستمتاع بميزات الترفيه

استخدم كمبيوتر HP كلوحة للاتصال بالوسائل الترفيهية من خلال الأنشطة الاجتماعية عبر كاميرا الويب وإدارة الموسيقى والاستمتاع بها وتنزيل الأفلام ومشاهدتها. أو حتى حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى مركز للترفيه يتمتع بقوة الأداء، واستمتع بتوصيل أجهزة خارجية مثل مكبرات الصوت وسماعات الرأس وشاشة ومسلاط وتلفزيون و(في طرز محددة) أجهزة فائقة الدقة.

ميزات الوسائط المتعددة

وفيما يلي بعض ميزات الترفيه التي يتمتع بها الكمبيوتر الخاص بك.



المكوّن	الوصف
(١)	ميكروفون داخلي تسجيل الصوت.
(٢)	كاميرا ويب فائقة الدقة HP TrueVision تسجيل مقاطع الفيديو والتقاط الصور الثابتة وإتاحة إجراء مؤتمرات الفيديو والمحادثة عبر الإنترنت عن طريق تدفق الفيديو. من شاشة Start (ابدأ) اكتب، cyberlink، ومن ثم حدد CyberLink YouCam من قائمة التطبيقات.
(٣)	ضوء كاميرا الويب مضاء: كاميرا الويب قيد الاستخدام.
(٤)	منفذ شاشة خارجية يقوم بتوصيل شاشة VGA خارجية أو بروجيكتور.

المكون	الوصف
(٥)	<p>توصيل أجهزة USB اختيارية.</p> <p>منافذ (٢) USB 2.0</p> <p></p> <p>ملاحظة: للمزيد من التفاصيل حول الأنواع المختلفة من منافذ USB؛ انظر استخدام جهاز USB في صفحة ٤٠.</p>
(٦)	<p>توصيل ميكروفون سماعة الرأس الاختياري، أو ميكروفون استريو اختياري ذي نطاق واسع، أو ميكروفون أحادي القناة الاختياري الخاص بالكمبيوتر.</p> <p>مقبس دخل الصوت (ميكروفون)</p> <p></p>
(٧)	<p>توصيل مكبرات صوت استريو اختيارية مزودة بالطاقة أو سماعات رأس أو سماعات أذن أو سماعات رأس مزودة بميكروفون أو كبل صوت التلفزيون.</p> <p>مقبس خرج الصوت (سماعة الرأس)</p> <p></p> <p>تحذير: للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، ينصح بضبط مستوى الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للمزيد من المعلومات حول الأمان؛ يرجى مراجعة الإشعارات التنظيمية والوقائية والبيئية.</p>
(٨)	<p>إصدار الصوت.</p> <p>مكبرات الصوت</p>
(٩)	<p>توصيل جهاز USB 3.0 اختياري وتحسين أداء طاقة USB.</p> <p>منفذ USB 3.0.0</p> <p></p> <p>ملاحظة: للمزيد من التفاصيل حول الأنواع المختلفة من منافذ USB؛ انظر استخدام جهاز USB في صفحة ٤٠.</p>
(١٠)	<p>يوصل الكمبيوتر بجهاز فيديو أو جهاز صوت اختياري، مثل تلفزيون عالي الدقة، أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق، أو جهاز HDMI عالي السرعة.</p> <p>منفذ HDMI</p> <p></p>

استخدام كاميرا الويب

يحتوي الكمبيوتر على كاميرا ويب مضمنة؛ والتي تعتبر أداة ذات أداء قوي تستخدم في التواصل عبر الشبكات الاجتماعية وهي تسمح لك بالتواصل عن قرب مع أصدقائك وزملائك القريبين منك والموجودين في الجانب الآخر من العالم. باستخدام كاميرا الويب، يمكنك تدفق الفيديو عن طريق برامج المراسلة الفورية وتصوير مقاطع الفيديو ونشرها والتقاط الصور كذلك.

▲ لبدء استخدام كاميرا الويب من شاشة Start (ابدأ)، اكتب cyberlink، ثم حدد **CyberLink YouCam** من قائمة التطبيقات.

لمزيد من التفاصيل حول استخدام كاميرا الويب، انتقل إلى **Help and Support** (التعليمات والدعم). في شاشة Start (ابدأ)، اكتب help، ومن ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم) من قائمة التطبيقات.

استخدام الصوت

على كمبيوتر HP الخاص بك، يمكنك تشغيل أقرص الموسيقى المضغوطة أو تنزيل الموسيقى والاستماع إليها أو تدفق المحتوى الصوتي من الويب (بما في ذلك الراديو) أو تسجيل الصوت أو مزج الصوت مع الفيديو لإنشاء وسائط متعددة. ولتعزيز الاستماع بالاستماع إلى المحتوى الصوتي، يمكنك توصيل أجهزة صوتية خارجية مثل مكبر الصوت أو سماعات الرأس.

توصيل مكبرات الصوت

يمكنك توصيل مكبرات صوت سلكية إلى الكمبيوتر عن طريق توصيلها بمنافذ USB (أو مأخذ الصوت الخارج) الموجود بجهاز الكمبيوتر أو بمحطة الإرساء.

لتوصيل مكبرات الصوت لاسلكية بجهاز الكمبيوتر، اتبع إرشادات جهة تصنيع الجهاز. لتوصيل مكبرات صوت فائقة الدقة بجهاز الكمبيوتر، انظر تكوين إعدادات الصوت (مع تلفزيون HDMI) في صفحة ٢٢. قبل توصيل الأجهزة الصوتية، تأكد من ضبط مستوى الصوت.

توصيل سماعات الرأس

يمكنك توصيل سماعات رأس سلكية بمأخذ سماعات الرأس الموجود بالكمبيوتر.

لتوصيل سماعات رأس أو مكبرات صوت سلكية بالكمبيوتر، اتبع إرشادات الجهة المصنعة للكمبيوتر.

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، انظر إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية.

توصيل ميكروفون

لتسجيل الصوت، قم بتوصيل ميكروفون بأخذ الميكروفون بالكمبيوتر. لأفضل نتائج وقت التسجيل، تكلم بالميكروفون مباشرةً وسجل الصوت في بيئة خالية من الأصوات الخلفية.

استخدام Beats Audio

يعد Beats Audio ميزة محسنة للصوت توفر صوتًا جويًا عميقًا مضبوطًا مع الحفاظ على وضوح الصوت.

الوصول إلى لوحة التحكم في Beats Audio

تتيح لك لوحة التحكم في Beats Audio عرض إعدادات الصوت والصوت الجهير والتحكم فيها يدويًا.

▲ لفتح Beats Audio Control Panel، من شاشة Start (ابدأ) اكتب، control، ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)**، ثم **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)**، وبعدها **Beats Audio Control Panel**.

تمكين وتعطيل Beats Audio

▲ لتمكين Beats Audio أو تعطيله، اضغط على المفتاح fn مع مفتاح b.

فحص الصوت

لفحص وظائف صوت الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. من شاشة Start (ابدأ) اكتب، control، ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)** من قائمة التطبيقات.
2. حدد **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) < "الصوت"**.
3. حال فتح إطار Sound (الصوت)، حدد علامة التبويب **Sounds (أصوات)**. من **Program Events (أحداث البرامج)**، حدد أي صوت تريد كالتصغير أو الإنذار ومن ثم حدد **Test (اختبار)**.
من المتوقع أن تسمع صوتًا من مكبرات الصوت أو سماعات الرأس المتصلة.

لفحص وظائف التسجيل في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. في شاشة Start (ابدأ)، اكتب صوت، ثم حدد **Sound Recorder (مسجل الصوت)** من قائمة Apps (التطبيقات).
2. انقر فوق **بدء التسجيل** وابدأ في الحديث عبر الميكروفون. احفظ الملف على سطح المكتب.
3. افتح برنامج وسائط متعددة وقم بتشغيل التسجيل.

لتأكيد إعدادات الصوت أو تغييرها على جهاز الكمبيوتر خاصتك:

1. من شاشة Start (ابدأ) اكتب، control، ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)** من قائمة التطبيقات.
2. حدد **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) < Sound (الصوت)**

استخدام الفيديو

يعتبر كمبيوتر HP الخاص بك جهاز فيديو يتمتع بأداء قوي يمكنك من مشاهدة تدفق الفيديو من مواقع الويب المفضلة وتنزيل مقاطع الفيديو والأفلام لمشاهدتها على الكمبيوتر دون الحاجة للوصول إلى شبكة.

لتعزيز متعة المشاهدة، استخدم أحد منافذ الفيديو الموجودة بجهاز الكمبيوتر لتوصيل شاشة خارجية أو بروجيكتور أو تلفزيون. يحتوي جهاز الكمبيوتر خاصتك على منفذ واجهة الوسائط المتعددة عالية الجودة (HDMI) الذي يسمح لك بتوصيل شاشة عالية الجودة أو تلفزيون عالي الجودة.

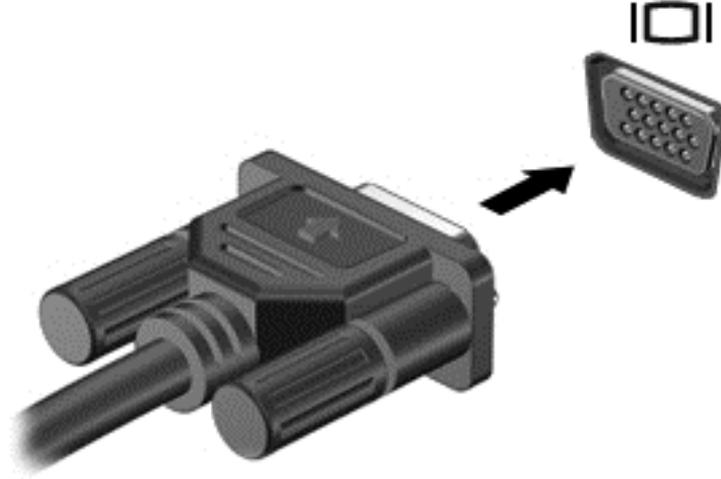
هام: تأكد من توصيل الجهاز الخارجي بالمنفذ الصحيح على الكمبيوتر، باستخدام الكبل الصحيح. تحقق من إرشادات الجهة المصنعة للجهاز إذا كانت لديك أية تساؤلات.

توصيل جهاز عرض أو مسلاط VGA

لمشاهدة صورة شاشة جهاز الكمبيوتر على جهاز عرض خارجي أو مسلاط VGA خارجي لصالح عرض تقديمي، قم بتوصيل جهاز العرض أو المسلاط بمنفذ VGA لجهاز الكمبيوتر.

لتوصيل جهاز عرض أو مسلاط:

١. قم بتوصيل كبل VGA الخارج من جهاز العرض أو المسلاط بمنفذ VGA في جهاز الكمبيوتر كما هو موضح.



٢. اضغط على **f4** لتبديل صورة الشاشة بين أربع حالات عرض:

- شاشة جهاز الكمبيوتر فقط: عرض صورة الشاشة على جهاز الكمبيوتر فقط.
- مزدوج: عرض صورة الشاشة على كل من جهاز الكمبيوتر والجهاز الخارجي في الوقت نفسه.
- ممتد: عرض صورة الشاشة على كل من جهاز الكمبيوتر والجهاز الخارجي في الوقت نفسه.
- الشاشة الأخرى فقط: عرض صورة الشاشة على الشاشة الخارجية فقط.

يتم تغيير حالة العرض في كل مرة تضغط فيها على المفتاح **f4**.

ملاحظة: ينصح بتعديل دقة الشاشة للجهاز الخارجي، لا سيما قمت بتحديد الخيار "ممتد". من شاشة **Start** (ابدأ) اكتب،

control، ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)** من قائمة التطبيقات. حدد **Appearance and Personalization** (المظهر وإضفاء الطابع الشخصي). للحصول على أفضل النتائج، من **Display (الشاشة)**، حدد **Adjust screen resolution** (ضبط دقة الشاشة).

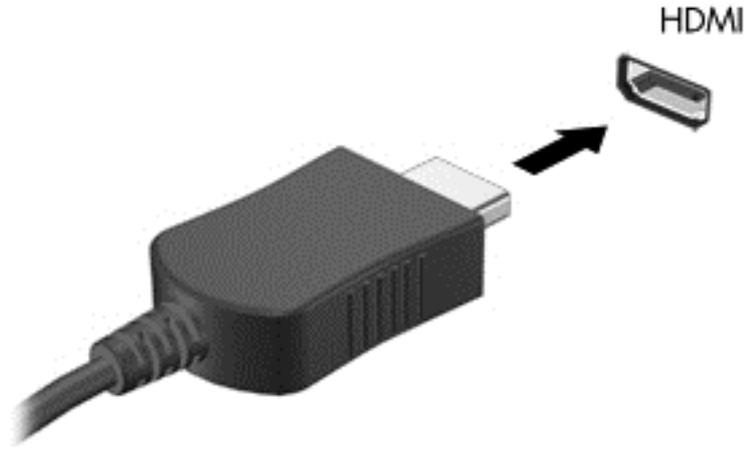
توصيل جهاز عرض أو تليفزيون HDMI

لعرض صورة شاشة الكمبيوتر على جهاز عرض أو تليفزيون عالي الدقة، قم بتوصيل الجهاز عالي الدقة وفقاً للإرشادات التالية.

لتوصيل جهاز HDMI بجهاز الكمبيوتر، يجب أن يكون لديك كبل HDMI، يتم بيعه بشكل منفصل.

لتوصيل جهاز عرض أو تليفزيون عالي الدقة بجهاز الكمبيوتر:

١. قم بتوصيل أحد طرفي كبل HDMI بمنفذ HDMI الموجود على الكمبيوتر.



٢. قم بتوصيل الطرف الآخر من الكبل بجهاز العرض أو التليفزيون عالي الدقة.

٣. اضغط على **f4** للانتقال من حالة لأخرى من بين حالات العرض الأربع:

- شاشة جهاز الكمبيوتر فقط: عرض صورة الشاشة على جهاز الكمبيوتر فقط.
- مزدوج: عرض صورة الشاشة على كل من جهاز الكمبيوتر والجهاز الخارجي في الوقت نفسه.
- ممتد: عرض صورة الشاشة ممتدة كل من جهاز الكمبيوتر والجهاز الخارجي في الوقت نفسه.
- الشاشة الأخرى فقط: عرض صورة الشاشة على الشاشة الخارجية فقط.

يتم تغيير حالة العرض في كل مرة تضغط فيها على المفتاح **f4**.

ملاحظة: ينصح بتعديل دقة الشاشة للجهاز الخارجي، لا سيما قمت بتحديد الخيار "ممتد". من شاشة Start (ابدأ) اكتب، control، ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)** من قائمة التطبيقات. حدد **Appearance and Personalization** (المظهر وإضفاء الطابع الشخصي). للحصول على أفضل النتائج، من **Display (الشاشة)**، حدد **Adjust screen resolution (ضبط دقة الشاشة)**.

تكوين إعدادات الصوت (مع تليفزيون HDMI)

HDMI هي واجهة الفيديو الوحيدة التي تقدم الفيديو والصوت عالي الدقة. بعد توصيل تليفزيون HDMI بالكمبيوتر، يمكنك بعد ذلك تشغيل صوت HDMI عن طريق اتباع الخطوات التالية:

١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Speaker (مكبر الصوت)** بمنطقة الإعلام أقصى يمين شريط المهام، ثم انقر فوق **Playback devices (أجهزة التشغيل)**.
 ٢. من علامة التبويب **Playback (تشغيل)** انقر فوق اسم جهاز الإخراج الرقمي.
 ٣. انقر فوق **Set Default (تعيين كافتراضي)**، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.
- إعادة تدفق الصوت إلى مكبرات صوت الكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:
١. اضغط على رمز مكبرات الصوت بمنطقة الإعلام، أقصى يمين شريط المهام، ثم حدد **"Playback devices (أجهزة التشغيل)"**.
 ٢. من علامة التبويب **Playback (تشغيل)**، انقر فوق **Speakers and Headphones (مكبرات الصوت وسماعات الرأس)**.
 ٣. انقر فوق **Set Default (تعيين كافتراضي)**، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

إدارة الملفات الصوتية وملفات الفيديو

يساعدك CyberLink PowerDVD على إدارة مجموعات الصور والفيديو وتحريرها.

▲ لفتح CyberLink Power DVD من شاشة Start (ابدأ)، اكتب cyberlink، ثم حدد **CyberLink PowerDVD** من قائمة التطبيقات. لمزيد من المعلومات حول استخدام CyberLink PowerDVD، راجع تعليمات برنامج PowerDVD.

٥ التنقل باستخدام إيماءات اللمس وأجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

يتيح جهاز الكمبيوتر خاصتك التنقل بين عناصر الشاشة بواسطة إيماءات اللمس (طرز مختارة فقط) إضافة إلى لوحة المفاتيح والماوس. يمكن استخدام إيماءات اللمس من لوحة اللمس أو الشاشة اللمسية بجهاز الكمبيوتر خاصتك (طرز بعضها).

ملاحظة: يمكن توصيل ماوس USB خارجي (يتم شراؤه بشكل منفصل) بأحد منافذ USB بالكمبيوتر.

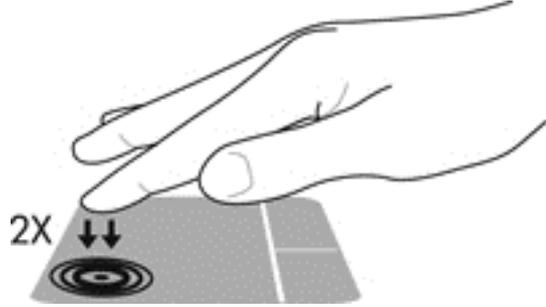
يرجى مراجعة دليل أساسيات *Windows 8* ، المرفق مع جهاز الكمبيوتر. إذ يوفر لك هذا الدليل الكثير والكثير من المعلومات بشأن أهم المهام التي يمكن تنفيذها باستخدام لوحة اللمس والشاشة اللمسية ولوحة المفاتيح. تتمتع بعض الطرز من أجهزة الكمبيوتر بمفاتيح عمليات خاصة أو وظائف التشغيل السريع على لوحة المفاتيح لتيسير تنفيذ المهام الروتينية.

استخدام لوحة اللمس

تتيح لك لوحة اللمس الانتقال بين تطبيقات وخصائص الكمبيوتر بمنتهى السهولة واليسر، إذ يمكنك تخصيص إيماءات اللمس عن طريق تغيير الإعدادات وتكوين الأزرار وسرعة النقر وخيارات المؤشر. من شاشة **Start** (ابدأ)، اكتب **C** لعرض قائمة **Apps** (التطبيقات). حدد **Control Panel** (لوحة التحكم)، ثم حدد **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت). حدد **Mouse** (الماوس) من بين خيارات **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات).

تشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها

لإيقاف تشغيل لوحة اللمس أو تشغيلها؛ انقر مرتين بسرعة فوق زر تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس. ينطفئ ضوء لوحة اللمس عند تشغيل لوحة اللمس.



تدعم لوحة اللمس مجموعة متنوعة من الإيماءات التي تتيح لك تحريك إصبعك وتمريضه وتدويره للتحكم في العناصر الموجودة على سطح المكتب.

استخدام إيماءات لوحة اللمس

تتيح لك لوحة اللمس التحكم في المؤشر الموجود على الشاشة مستخدماً أصابعك.

تلميح: استخدم الزر الأيسر والأيمن للوحة اللمس تماماً كما تستخدم الزرين الموجودين في الماوس الخارجي.

ملاحظة: لا تدعم كل التطبيقات إيماءات لوحة اللمس.

لمشاهدة عرض توضيحي لأحد الإيماءات:

١. من شاشة Start (ابداً)، اكتب C لعرض قائمة Apps (التطبيقات). حدد **Control Panel (لوحة التحكم)**، ثم حدد **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)**.
٢. حدد **Synaptics TouchPad**.
٣. انقر فوق أحد الإيماءات لتشغيل العرض التوضيحي.
لإيقاف تشغيل الإيماءات أو تشغيلها:
 ١. من شاشة **Synaptics TouchPad**، حدد الإيماءة التي تريد تفعيلها أو امح التحديد إن أردت تعطيلها.
 ٢. انقر فوق **Apply (تطبيق)** ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

الضغط

لتحديد أي العناصر الموجودة على الشاشة، استخدم وظيفة Tap (الضغط) بلوحة اللمس.

- أشر على أي من العناصر الموجودة على الشاشة، واضغط بأحد أصابعك على منطقة لوحة اللمس للتحديد. واضغط بإصبعك مرتين على أي عنصر لفتحه.

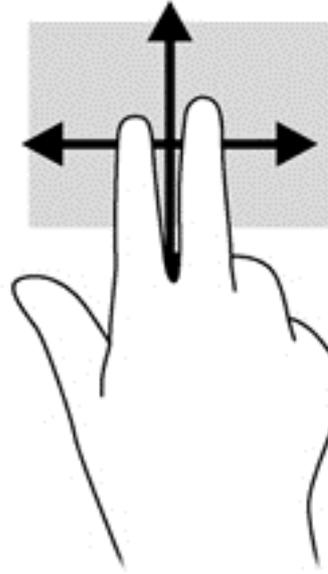
ملاحظة: يمكنك الضغط باستمرار على لوحة اللمس لفتح شاشة التعليمات والتي توفر لك معلومات عن العنصر المحدد.



التمرير

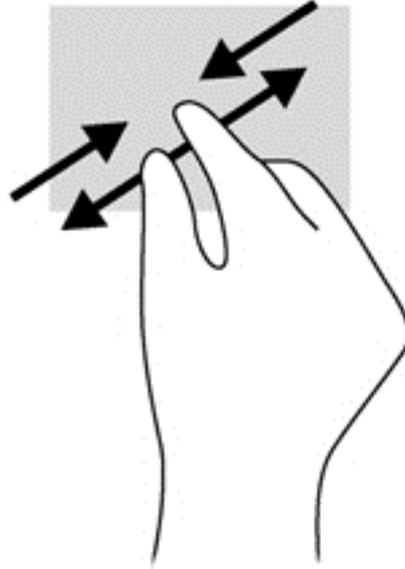
لتمرير أهميته الكبيرة في التنقل لأعلى أو لأسفل أو للجانبين على إحدى الصور أو الصفحات.

- ضع إصبعين من أصابعك على منطقة لوحة اللمس وباعد بينهما ثم حركهما لأعلى أو لأسفل أو يميناً أو يساراً حسب رغبتك.



التصغير/التكبير

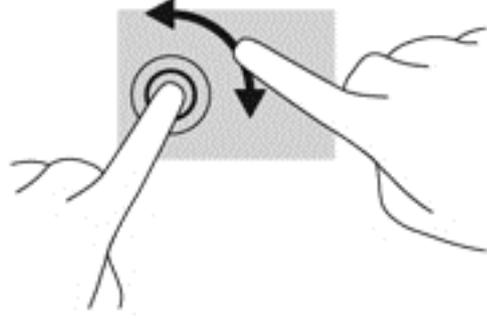
- تتيح لك خاصية التكبير والتصغير تكبير الصور أو النصوص أو تصغيرها.
- ويمكنك تفعيل خاصية التكبير بوضع إصبعين من أصابعك على لوحة اللمس ومن ثم المباعدة بينهما.
- هذا ويمكنك التصغير بالمباعدة بين إصبعين من أصابعك ومن ثم التقريب بينهما.



تدوير (طرز مختارة فقط)

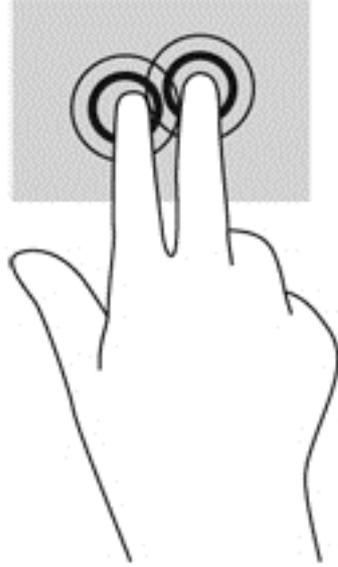
- يسمح لك التدوير بتدوير بعض العناصر كالصور.
- قم بالتأشير على أحد العناصر على الشاشة، ثم ثبت سبابة اليد اليسرى بمنطقة لوحة اللمس، وباستخدام يدك اليمنى، حرك السبابة في حركة دائرية، كعقرب الساعة من الثانية عشر إلى الثالثة. وحتى تعكس هذه الحركة الدائرية، حرك السبابة من الساعة الثالثة إلى الثانية عشر.

ملاحظة: خصص التدوير لتطبيقات بعينها حيث يمكنك التحكم في عنصر أو صورة ما، وعليه قد لا تعمل خاصية "التدوير" مع كل التطبيقات.



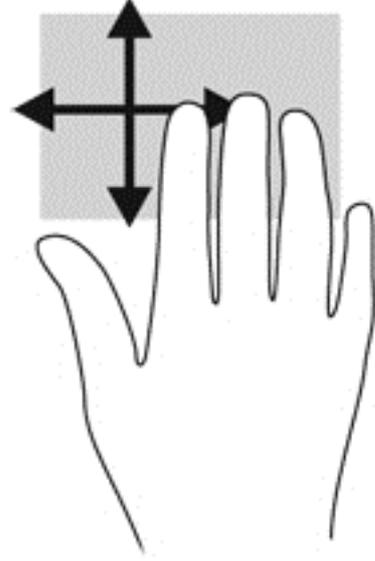
٢- النقر بالإصبع (طرز مختارة)

- يمكنك النقر بالأصابع من تحديد اختيارات القائمة لأي عنصر يظهر على الشاشة.
- ضع إصبعين من أصابعك على منطقة لوحة اللمس واضغط لأسفل لفتح قائمة الخيارات الخاصة بالعنصر المحدد.



النقر بالإصبع (طرز مختارة فقط)

- يمكنك حركة النقر بالأصابع من التنقل عبر الشاشات أو التمرير السريع عبر المستندات.
- ضع ثلاثة من أصابعك على منطقة اللمس وانقر بأصابعك نقرات خفيفة يميناً ويساراً ولأعلى ولأسفل.



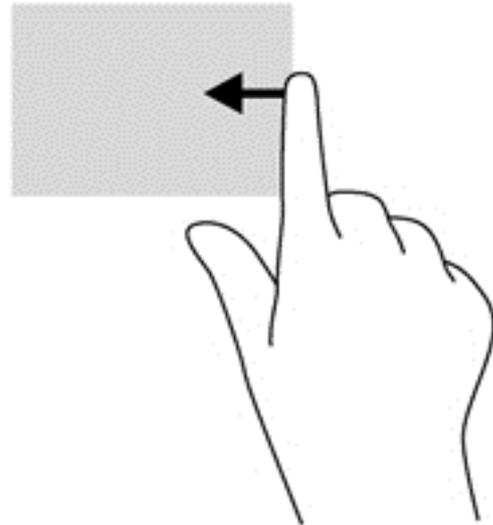
السحب من الحواف

تتيح لك خاصية السحب من الحواف تنفيذ مهام بعينها كتغيير الإعدادات والعثور على التطبيقات أو استخدامها.

سحب من الحافة اليمنى

تمتلك خاصية السحب من الحافة اليمنى من عرض الرموز التي تمكنك من البحث عن التطبيقات أو مشاركتها أو تشغيلها أو الوصول إلى الأجهزة أو تغيير الإعدادات.

- مرر إصبعك برفق من الحافة اليمنى لعرض الرموز.

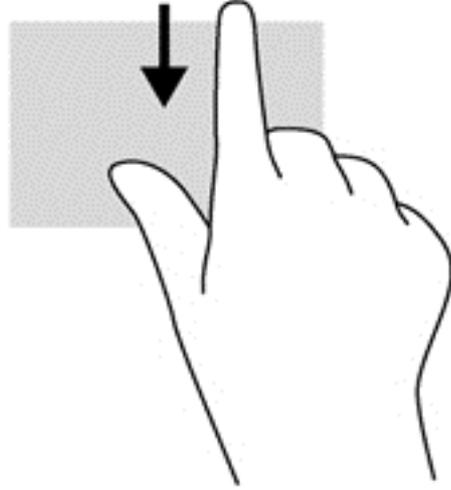


سحب من الحافة العليا

تتيح لك خاصية السحب من الحافة العليا الوصول إلى **All apps (جميع التطبيقات)** المتوفرة بشاشة **Start** (ابدأ).

هام: في حال تفعيل أحد التطبيقات، تختلف إيماءة السحب من الحافة العليا حسب التطبيق.

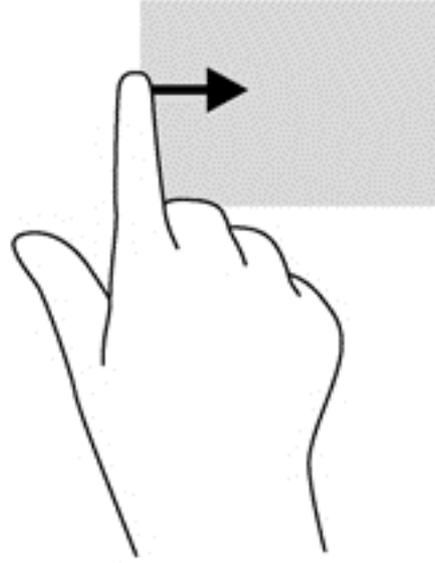
- مرر إصبعك تمريراً خفيفاً من الحافة العليا للوحة اللمس لعرض التطبيقات المتاحة.



السحب من الحافة اليسرى

تعرض لك خاصية السحب من الحافة اليسرى التطبيقات المفتوحة ليتمكن لك التنقل بينها بسرعة.

- يمكنك السحب من الحافة اليسرى للوحة اللمس للتنقل بين التطبيقات.



استخدام لوحة المفاتيح والماوس

يمكنك الماوس ولوحة المفاتيح من الكتابة وتحديد العناصر وتنفيذ ذات الوظائف التي تنفذها مستخدمًا إيماءات اللمس. كما تتيح لك لوحة المفاتيح استخدام مفاتيح الإجراءات ومفاتيح التشغيل السريع لتنفيذ مهام بعينها.

تلميح: يتيح لك مفتاح شعار Windows الموجود بلوحة المفاتيح العودة سريعًا إلى شاشة Start (ابدأ) من أي تطبيق مفتوح أو من Desktop (سطح المكتب). وبالضغط على مفتاح شعار Windows مجددًا، ستعود إلى الشاشة التي كنت عليها.

ملاحظة: قد تحتوي لوحة المفاتيح على مفاتيح مختلفة ووظائف تختلف عن تلك الموضحة في هذا القسم، حسب البلد الذي تقيم فيه.

استخدام المفاتيح

يتمتع جهاز الكمبيوتر خاصتك بكثير من السبل التي يمكنك من الوصول إلى المعلومات التي تريد أو تنفيذ وظائف بعينها مستخدماً مفاتيح معينة أو مجموعات من المفاتيح.

استخدام مفاتيح الإجراءات

تنفذ مفاتيح الإجراءات الوظائف المخصصة لها، وتشير الرموز الموجودة على المفاتيح **f1** وحتى **f4** ومن **f6** وحتى **f12** الوظائف المخصصة لكل مفتاح.

لاستخدام أي مفتاح من مفاتيح الإجراءات، اضغط مع الاستمرار على المفتاح الذي تريد.

تم تمكين ميزة مفاتيح الإجراءات من قبل المصنع. هذا ويمكنك تعطيل هذه الميزة في **Setup Utility (BIOS)**. انظر [استخدام Setup Utility \(الأداة المساعدة للإعداد\) و System Diagnostics \(تشخيصات النظام\) في صفحة ٥٩](#) لمزيد من الإرشادات والتعليمات حول فتح **Setup Utility (BIOS)**، ثم اتبع الإرشادات المعروضة أسفل الشاشة.

لتنشيط الوظائف المخصصة للمفاتيح بعد تعطيل ميزة مفاتيح الإجراءات، ينبغي لك الضغط على المفتاح **fn** مع مفتاح الإجراء الملائم.

تنبيه: لا بد لك من توخي كامل الحذر عند إجراء أي تعديل أو تغيير في **Setup Utility**. فقد يحول أي خطأ ارتكبته عند التعديل دون تشغيل جهاز الكمبيوتر كما ينبغي.

الرمز	المفتاح	الوصف
?	f1	يفتح Help and Support (التعليمات والدعم) التي توفر لك أدلة تعليمية ومعلومات حول نظام التشغيل Windows وجهاز الكمبيوتر وأجوبة عن أسئلتك وتحديثات لجهاز الكمبيوتر. كما توفر Help and Support (التعليمات والدعم) أدوات تلقائية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها والوصول إلى الدعم.
	f2	يقلل مستوى سطوع الشاشة تدريجياً بالضغط عليه مع الاستمرار.
	f3	يزيد من مستوى سطوع الشاشة تدريجياً بالضغط عليه مع الاستمرار.
	f4	يبدل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلاً بالكمبيوتر، فيؤدي الضغط على هذا المفتاح إلى تبديل صورة الشاشة بين شاشة الكمبيوتر وشاشة جهاز العرض وبين ظهورها على كل من الكمبيوتر وجهاز العرض في آن واحد.
		تستقبل معظم الشاشات الخارجية معلومات الفيديو من جهاز الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لبطاقة الفيديو VGA الخارجية. كما يمكن لهذا المتاح تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من جهاز الكمبيوتر.
	f6	يشغل المسار السابق من قرص صوت مضغوط أو القسم السابق من قرص DVD أو BD .
	f7	يشغل قرص الصوت المضغوط أو قرص DVD أو BD أو يوقفه مؤقتاً أو يستأنف تشغيله.
	f8	يشغل المسار التالي من قرص الصوت المضغوط أو المقطع التالي من قرص DVD أو BD .
	f9	يخفض صوت مكبرات الصوت تدريجياً حال الضغط عليه باستمرار.
	f10	يرفع صوت مكبرات الصوت تدريجياً حال الضغط عليه باستمرار.

الرمز	المفتاح	الوصف
	f11	يكنم صوت مكبر الصوت أو يستعيده.
	f12	يشغل ميزة اللاسلكية أو يوقف تشغيلها.

ملاحظة: يجب ضبط إعدادات الشبكة اللاسلكية قبل إنشاء أية اتصالات لاسلكية.

استخدام مفاتيح اختصار Microsoft Windows 8

يوفر Microsoft Windows 8 مجموعة من مفاتيح الاختصار لتنفيذ الإجراءات بسرعة. وهكذا تساعدك مفاتيح الاختصار هذه على تنفيذ الوظائف التي يتيحها Windows 8. اضغط على مفتاح شعار Windows  مع المفتاح المطلوب لتنفيذ الإجراء.

لمزيد من المعلومات حول مفاتيح الاختصار في Windows 8، انتقل إلى **Help and Support (التعليمات والدعم)**. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب h، ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

مفاتيح الاختصار

مفتاح الاختصار	المفتاح	الوصف
		يمكنك من العودة إلى شاشة Start (ابدأ) من أي تطبيق مفتوح أو من Desktop (سطح المكتب) بنظام التشغيل Windows. وبالضغط على المفتاح ثانية، يمكنك العودة إلى الشاشة التي كنت عليها.
	+ c	يفتح رموز شاشة Start (ابدأ).
	+ d	ينقلك إلى Desktop (سطح المكتب).
	+ tab	يتيح لك التنقل بين التطبيقات المفتوحة.
		ملاحظة: استمر في الضغط على هذا المفتاح حتى يظهر لك التطبيق الذي ترغبه.
alt	+ f4	يغلق التطبيقات النشطة.

استخدام المفاتيح السريعة

مفتاح التشغيل السريع هو جمع بين مفتاح fn ومفتاح esc أو b أو مفتاح المسافة.

لاستخدام أحد مفاتيح التشغيل السريع:

▲ اضغط برفق على المفتاح fn، ثم اضغط برفق على المفتاح الثاني من تركيبة المفاتيح.

الوظيفة	مفتاح التشغيل السريع	الوصف
عرض معلومات النظام.	fn+esc	يعرض معلومات حول مكونات أجهزة النظام ورقم إصدار BIOS.
التحكم في إعدادات تحسين الصوت.	fn+b	يفعل إعدادات ضبط وتحسين الصوت الخاصة بـ Beats Audio أو يعطلها. يعد Beats Audio ميزة محسنة للصوت تتيح التحكم فيه مع الحفاظ على وضوح الصوت. ويتم تمكين Beats Audio بشكل افتراضي. كما يمكنك عرض إعدادات تحسين وضبط الصوت والتحكم فيها من خلال نظام التشغيل Windows . لعرض خصائص تحسين الصوت: من شاشة Start (ابدأ) اكتب، C ، ثم حدد Control Panel (لوحة التحكم) من قائمة التطبيقات. حدد الصوت والأجهزة > لوحة تحكم Beats Audio .

يمكن تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بطاقة البطارية أو بالطاقة الخارجية. وإذا كان الكمبيوتر يعمل بطاقة البطارية فقط مع عدم توفر مصدر طاقة تيار متناوب خارجي لشحن البطارية فمن المهم مراقبة وتوفير شحنة البطارية. يستعين الكمبيوتر بخطط الطاقة لإدارة طريقة استخدامه الطاقة وتوفيره إياها حيث يمكنك الوصول إلى التوازن بين أداء الكمبيوتر وتوفير الطاقة.

هام: لا تحاول استبدال بطارية الكمبيوتر الخاصة بك المثبتة مسبقًا في المصنع.

يحتوي جهاز الكمبيوتر خاصتك على بطارية داخلية قابلة للشحن ويمكن تغييرها على يدي مقدم خدمات معتمد. لمراقبة حالة البطارية أو في حال عدم استجابتها للشحن، يمكنك تشغيل Battery Check (فحص البطارية) من Help and Support (التعليمات والدعم). للوصول إلى Help and Support (التعليمات والدعم) من شاشة Start (ابداً) اكتب help ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)** من قائمة التطبيقات. وإذا أشار Battery Check (فحص البطارية) إلى ضرورة استبدال البطارية، فاتصل بقسم الدعم.

تشغيل وضعي Sleep (السكون) و Hibernation (الإسبات)

توفر Microsoft® Windows® وضعين لتوفير الطاقة وهما Sleep (السكون) و Hibernation (الإسبات).

- السكون - يفعل وضع Sleep (السكون) تلقائيًا بعد فترة من السكون حال تشغيل الكمبيوتر بالبطارية أو بمصدر طاقة خارجي. ومع اختيار هذا الوضع يحفظ عملك في الذاكرة فيتسنى لك استئناف العمل بأقصى سرعة، كما يمكنك تشغيل هذا الوضع يدويًا. لمزيد من المعلومات، انظر **بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) وإنهائه في صفحة ٣٣**.
- يفعل وضع Hibernation (الإسبات) تلقائيًا في حال وصول البطارية إلى مستوى متدنٍ للغاية. وفي حال تمكين هذا الوضع، يحفظ عملك في ملف الإسبات الموجود ويتم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: إذا رغبت في استخدام وضع Hibernation (الإسبات)، فسيتعين عليك تمكين Hibernation (الإسبات) مستخدمًا Power Options (خيارات الطاقة). لمزيد من المعلومات، انظر **تمكين وضع Hibernation (الإسبات) المهياً من قبل المستخدم والخروج منه في صفحة ٣٤**.

تنبيه: للتقليل من خطر التدهور في جودة الصوت والفيديو، أو فقدان وظائف قراءة الصوت أو الفيديو، أو فقدان المعلومات، لا تقم بتنشيط وضع Sleep (السكون) أثناء القراءة من قرص أو بطاقة وسائط خارجية أو الكتابة عليهما.

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

بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) وإنهائه

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

- قم بإغلاق الشاشة.
- من شاشة Start (ابداً)، حرك المؤشر تجاه أعلى يمين أو أسفل يمين الشاشة. حال فتح قائمة رموز شاشة Start (ابداً)، انقر فوق **Settings (الإعدادات)** ثم انقر فوق رمز **Power (الطاقة)** وبعدها انقر فوق **Sleep (السكون)**.

لإنهاء وضع Sleep (السكون):

- اضغط ضغطة خفيفة على زر power (الطاقة).
 - إذا كانت الشاشة مغلقة، افتح الشاشة.
 - اضغط على مفتاح من مفاتيح لوحة المفاتيح.
 - انقر أو حرك إصبعك على لوحة اللمس.
- عند إنهاء جهاز الكمبيوتر لوضع Sleep (السكون)، يتم تشغيل ضوء الطاقة ويعرض الكمبيوتر الشاشة من حيث توقفت عن العمل.

ملاحظة: في حالة قيامك بضبط كلمة مرور لتتم المطالبة بها عند وضع التنبيه، ينبغي لك إدخال كلمة مرور Windows قبل رجوع جهاز الكمبيوتر إلى الشاشة.

تمكين وضع Hibernation (الإسبات) المهيأ من قبل المستخدم والخروج منه

يمكنك تمكين وضع Hibernation (الإسبات) وتغيير إعدادات وأوقات التشغيل والطاقة باستخدام Power Options (خيارات الطاقة) من Control Panel (لوحة التحكم) بنظام التشغيل Windows.

1. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب power، وحدد **Settings (الإعدادات)**، ثم حدد **Power Options (خيارات الطاقة)** من قائمة التطبيقات.
2. في الجزء الأيسر من الشاشة، انقر فوق **"Choose what the power button does" (اختيار ما يفعله زر الطاقة)**.
3. انقر فوق **Change Settings that are currently unavailable (تغيير الإعدادات غير المتوفرة حالياً)**.
4. في منطقة **When I press the power button (عند الضغط على زر الطاقة)** حدد **Hibernation (الإسبات)**.
5. انقر فوق **Save changes (حفظ التغييرات)**.

لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات)، اضغط على زر الطاقة لفترة وجيزة. تتم إضاءة أضواء الطاقة ويعود عملك إلى الشاشة حيث توقفت.

ملاحظة: وفي حال قيامك بضبط كلمة مرور ليطالبها الجهاز حال التنبيه، ينبغي لك إدخال كلمة مرور Windows قبل أن يعود عملك إلى الشاشة.

تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه

لضبط جهاز الكمبيوتر ليقوم بالمطالبة بإدخال كلمة مرور عند إنهاء وضع Sleep (السكون)، اتبع هذه الخطوات:

1. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب power، وحدد **Settings (الإعدادات)**، ثم حدد **Power Options (خيارات الطاقة)**.
2. من الجزء الأيسر للشاشة حدد **طلب كلمة مرور عند التنبيه**.
3. انقر فوق **Change Settings that are currently unavailable (تغيير الإعدادات غير المتوفرة حالياً)**.
4. انقر فوق **طلب كلمة المرور (مستحسن)**.

ملاحظة: إذا كنت ترغب في إنشاء كلمة مرور حساب مستخدم أو تغيير كلمة مرور حساب مستخدم حالي، انقر فوق **Create or change your user account password (إنشاء كلمة مرور حساب مستخدم أو تغييرها)** ثم اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.

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

استخدام قياس البطارية وإعدادات الطاقة

يظهر power meter (قياس البطارية) في منطقة الإعلام، الموجودة في أقصى يسار شريط المهام. ويتيح لك power meter (قياس البطارية) الوصول السريع إلى إعدادات الطاقة وعرض معدل الشحن المتبقي.

- لعرض معدل شحن البطارية المتبقي ومخطط الطاقة الحالي، من Desktop (سطح المكتب) بنظام التشغيل Windows حرك المؤشر فوق رمز power meter (قياس البطارية).
- للوصول إلى Power Options (خيارات الطاقة) أو لتغيير مخطط الطاقة، انقر فوق رمز power meter (قياس البطارية) وحدد عنصراً من القائمة. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب power، وحدد **Settings (الإعدادات)**، ثم حدد **Power Options (خيارات الطاقة)**.

تشير رموز power meter (قياس البطارية) المختلفة إلى كون جهاز الكمبيوتر يعمل بطاقة البطارية أو بطاقة خارجية. كما تعرض هذه الرموز رسائل في حال انخفاض شحن البطارية أو وصولها إلى مستوى ضعيف للغاية.

اختيار مخطط طاقة

يدير مخطط الطاقة استهلاك جهاز الكمبيوتر للطاقة كما أنه يساعدك على توفير الطاقة وتحسين الأداء. لتغيير مخطط الطاقة، من شاشة Start (ابدأ)، اكتب power، وحدد **Settings (الإعدادات)**، ثم حدد **Power Options (خيارات الطاقة)**.

تتم إتاحة مخططات الطاقة التالية:

- **متوازن (مستحسن)**. يحدث توازنًا تلقائيًا بين الأداء واستهلاك الطاقة بالجهاز.
 - **موفر الطاقة**. يوفر الطاقة خافضًا مستوى أداء الكمبيوتر وسطوع الشاشة.
 - **أداء عال**. تحسين الأداء على حساب استهلاك الطاقة. مع استخدام هذا المخطط من مخططات الطاقة، لن يدوم عمر بطارية الجهاز بين مرات الشحن. انقر فوق **"إظهار مخططات إضافية"** لتحديد هذا المخطط من مخططات الطاقة.
- ويمكنك أيضًا إنشاء مخطط الطاقة الخاص بك وتخصيصه ليلائم متطلباتك.
- استخدم Control Panel (لوحة التحكم) لاختيار مخطط الطاقة الذي تريد أو إنشاء مخطط شخصي.

للوصول إلى Power Options (خيارات الطاقة) من لوحة المفاتيح، من شاشة Start (ابدأ) اكتب power options وحال ظهور رموز شاشة Start (ابدأ) حدد، **Settings (الإعدادات)**، ومن ثم حدد **Power Options (خيارات الطاقة)**. حدد مخطط الطاقة الذي تريد من القائمة.

التشغيل بطاقة البطارية

في حالة وجود بطارية مشحونة في كمبيوتر غير متصل بمصدر طاقة خارجي، فيتم تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية وينخفض سطوع الشاشة لتوفير فترة عمل البطارية. وسيفرغ شحن البطارية الموجودة في الكمبيوتر ببطء عندما يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر وعند عدم توصيله بمصدر طاقة خارجي.

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

بطارية مختومة من قبل المصنع

لمراقبة حالة البطارية أو في حال عدم استجابتها للشحن، يمكنك تشغيل Battery Check (فحص البطارية) من HP Support Assistant. للوصول إلى المعلومات الخاصة بالبطارية، حدد تطبيق **HP Support Assistant** من شاشة Start (ابدأ) ومن ثم حدد **Battery and performance (البطارية والأداء)**. وإذا أشار Battery Check (فحص البطارية) إلى ضرورة استبدال البطارية، فاتصل بقسم الدعم.

إخراج البطارية القابلة للاستبدال من قبل المستخدم

يشتمل جهاز الكمبيوتر الخاص بك على بطارية يمكن استبدالها من قبل المستخدم.

تحذير! لتقليل مشاكل الأمان المحتملة، لا تستخدم سوى البطارية القابلة للاستبدال المرفقة مع جهاز الكمبيوتر، أو أي بطارية بديلة من HP، أو بطارية متوافقة من HP.

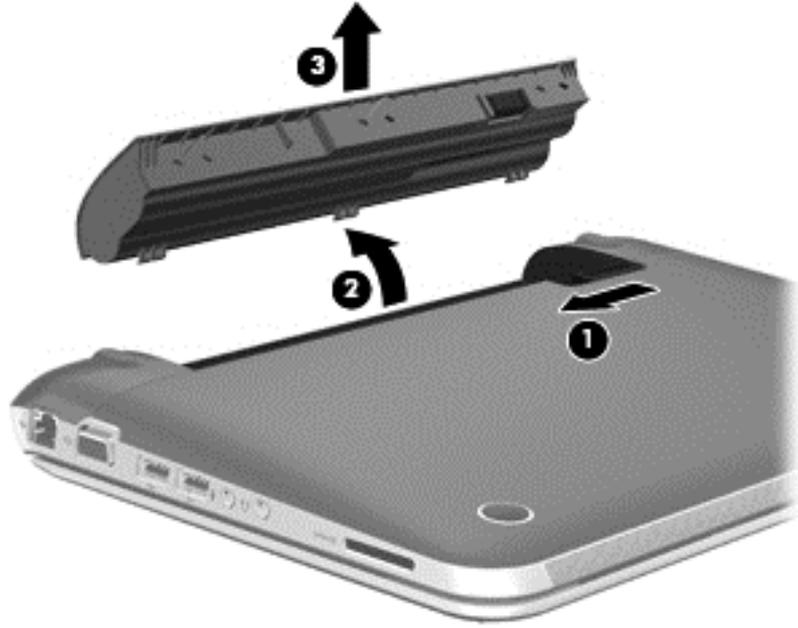
تنبيه! إن إزالة البطارية في حال كونها مصدر الطاقة الوحيد لجهاز الكمبيوتر من شأنها أن تسفر عن فقدان البيانات. وتجنب فقدان المعلومات، احفظ عملك وابدأ تشغيل وضع **Hibernation (الاسبات)** أو أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل Windows قبل إزالة البطارية.

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

٢. ادفع مزلاج تحرير البطارية (١) لتحرير البطارية.

ملاحظة: يعود مغلاق تحرير البطارية إلى موضعه الأصلي تلقائيًا.

٣. حرك البطارية (٢) للأعلى وأخرجها من الكمبيوتر (٣).



العثور على معلومات حول البطارية

لمراقبة حالة البطارية أو في حال عدم استجابتها للشحن، يمكنك تشغيل Battery Check (فحص البطارية) من "HP Support Assistant". للوصول إلى المعلومات الخاصة بالبطارية، حدد تطبيق **HP Support Assistant** من شاشة Start (ابدأ) ومن ثم حدد **Battery and performance (البطارية والأداء)**.

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

- اختبار البطارية
- معلومات حول أنواع البطاريات، ومواصفاتها، وأطوار حياتها، وسعتها

للوصول إلى المعلومات الخاصة بالبطارية، حدد تطبيق **HP Support Assistant** من شاشة Start (ابدأ) ومن ثم حدد **Battery and performance (البطارية والأداء)**.

المحافظة على طاقة البطارية

نصائح للحفاظ على طاقة البطارية وإطالة عمرها لأقصى مدة:

- اخفض سطوع الشاشة.
- حدد إعداد **Power saver (موفر الطاقة)** في **Power Options (خيارات الطاقة)**.
- عطل الأجهزة اللاسلكية في حال عدم استخدامها.
- افصل جميع الأجهزة الخارجية غير الموصلة بمصادر الطاقة الخارجية مثل محركات الأقراص الثابتة المتصلة بمنفذ **USB**.
- قم بإيقاف أي بطاقات وسائط خارجية لا تستخدمها أو قم بتعطيلها أو إخراجها.
- قبل ترك عملك، قم بتشغيل وضع **Sleep (السكون)** أو وضع **Hibernation (الإسبات)** أو أوقف تشغيل الكمبيوتر.

التعرف على مستويات ضعف البطارية

في حال ضعف مستوى البطارية، مصدر الطاقة الوحيد لجهاز الكمبيوتر، وبلوغها مستوى منخفض من الطاقة، فأنت أمام أحد هذه الخيارات:

- يشير ضوء البطارية (طرز مختارة فقط) إلى ما إذا كان مستوى البطارية منخفض أو ضعيف جداً.
- أو –

- يظهر رمز power meter (قياس البطارية) بـ Desktop (سطح المكتب) تنبيهاً بانخفاض أو ضعف مستوى البطارية.

ملاحظة: للحصول على مزيد من المعلومات حول power meter (قياس البطارية) انظر استخدام قياس البطارية وإعدادات الطاقة في صفحة ٣٤.

يقوم جهاز الكمبيوتر باتخاذ الإجراءات التالية عند وصول البطارية إلى مستوى منخفض للغاية:

- في حال تعطيل وضع Hibernation (الإسبات) مع كون جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل أو في وضع Sleep (السكون)، يظل جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون) لفترة وجيزة، ثم يتوقف عن التشغيل ويفقد أي معلومات لم يتم حفظها.
- في حالة تمكين وضع Hibernation (الإسبات) مع كون جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل أو في وضع Sleep (السكون)، ينشط جهاز الكمبيوتر وضع Hibernation (الإسبات).

علاج ضعف البطارية

علاج ضعف طاقة البطارية عند توفر مصدر للطاقة الخارجية

- وصل محول التيار المتناوب.
- وصل جهاز إرساء أو جهاز توسيع اختياري.
- وصل محول الطاقة الاختياري الذي يشتري كملحق من HP.

علاج ضعف طاقة البطارية حال عدم توفر مصدر للطاقة

- ابدأ تشغيل وضع Hibernation (الإسبات).
- احفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر.

علاج ضعف طاقة البطارية عند تعذر إنهاء وضع Hibernation (الإسبات)

حال عدم توفر الطاقة الكافية بجهاز الكمبيوتر لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات)، اتبع هذه الخطوات:

1. استبدل البطارية الفارغة بأخرى مشحونة، أو وصل محول التيار المتناوب بجهاز الكمبيوتر وبالطاقة الخارجية.
2. قم بإنهاء وضع Hibernation (الإسبات) بالضغط على زر power (الطاقة).

تخزين البطارية القابلة للاستبدال

تنبيه: ⚠️ للحد من خطر إتلاف البطارية، لا تعرّضها لدرجات حرارة عالية لفترات طويلة.

في حال عدم استخدام جهاز الكمبيوتر وبقائه مفصلاً عن الطاقة الخارجية لمدة تزيد عن أسبوعين، فيجب عليك إخراج البطارية وتخزينها على حدة في مكان بارد وجاف لإطالة فترة الشحن.

يوصى بفحص البطارية المخزنة كل ستة أشهر. إذا كانت سعة البطارية أقل من ٥٠%، ينبغي لك إعادة شحنها قبل تخزينها مرة أخرى.

التخلص من بطارية قابلة للاستبدال

تحذير! ⚠️ لتقليل خطر الحريق أو الاحتراق، لا تفكك البطارية أو تحطمها أو تتعبها؛ تجنب قصر موصلاتها الخارجية؛ لا تتخلص من البطارية برميها في النار أو المياه.

للتخلص من البطارية على نحو سليم؛ راجع الإشعارات التنظيمية والوقائية والبيئية. للوصول إلى هذا الدليل؛ يرجى تحديد تطبيق HP Support Assistant من شاشة Start (أبدأ) ومن ثم حدد جهاز الكمبيوتر وبعدها حدد دلائل المستخدم.

استبدال بطارية قابلة للاستبدال

يخطر ببالك رمز Battery Check (فحص البطارية) الموجود ضمن Help and Support (التعليمات والدعم) بضرورة استبدال البطارية حال عدم شحن إحدى الخلايا الداخلية كما ينبغي على ما يرام أو عند وصول سعة التخزين للبطارية إلى مستوى متدنٍ. إذ كان من الممكن أن يشمل ضمان HP البطارية، تتضمن الإرشادات معرفاً للضمان. وثمة رسالة ترشدك إلى موقع الويب لـ HP للحصول على المزيد من المعلومات حول طلب بطارية بديلة.

التشغيل عبر مصدر تيار متناوب خارجي

لمزيد من المعلومات حول التوصيل بطاقة التيار المتناوب، انظر إرشادات الإعداد المرفقة بجهاز الكمبيوتر.

لا يستخدم الكمبيوتر طاقة البطارية وهو متصل بالطاقة الخارجية عبر محول معتمد للتيار المتناوب أو جهاز إرساء أو توسيع اختياري.

تحذير! لتقليل مشاكل الأمان المحتملة، استخدم فقط محول التيار المتناوب المتوفر مع جهاز الكمبيوتر، أو أية محول تيار متناوب بديل توفره HP، أو محول تيار متناوب متوافق يتم شراؤها من HP.

قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بطاقة خارجية في أي حالة من الحالات التالية:

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

- عند شحن بطارية أو معايرتها
 - عند تثبيت برنامج النظام أو تعديله
 - عند كتابة المعلومات على الأقراص (طرز مختارة فقط)
 - عند تشغيل أداة إلغاء تجزئة القرص على أجهزة الكمبيوتر التي تحتوي على محركات الأقراص الثابتة الداخلية
 - عند القيام بالنسخ الاحتياطي أو الاستعادة
- عن توصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي:
- سيبدأ شحن البطارية.
 - سيزداد سطوع الشاشة.
 - يتغير شكل رمز power meter (قياس البطارية) الموجود في ناحية الإعلام بـ Desktop (سطح المكتب).
- عند فصل مصدر الطاقة الخارجي، تحدث الأحداث التالية:
- يتم تحويل جهاز الكمبيوتر إلى طاقة البطارية.
 - يقل سطوع الشاشة تلقائياً للحفاظ على عمر البطارية.
 - يتغير شكل رمز power meter (قياس البطارية) الموجود في ناحية الإعلام بـ Desktop (سطح المكتب).

استكشاف أخطاء محول التيار المتناوب وعلاجها

ينصح باختبار محول التيار المتناوب في حال عرض الكمبيوتر لأي من الحالات التالية عند توصيله بمحول التيار المتناوب:

- تعذر تشغيل الكمبيوتر.
 - تعذر تشغيل الشاشة.
 - انطفاء أضواء الطاقة.
- لاختبار محول التيار المتناوب:
1. أوقف تشغيل الكمبيوتر.
 2. أخرج البطارية من جهاز الكمبيوتر.

٣. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بالكمبيوتر، ثم وصله بمأخذ التيار المتناوب.

٤. شغل جهاز الكمبيوتر.

- حال إضاءة مؤشرات الطاقة فتلك دلالة على أن محول التيار المتناوب يعمل بطريقة صحيحة.
- أما إن استمرت مؤشرات الطاقة مطفأة، تحقق من اتصال محول التيار المتناوب بالكمبيوتر واتصاله بمأخذ التيار المتناوب للتأكد من إحكام التوصيلات.
- إذا كانت التوصيلات محكمة ومؤشرات الطاقة لا تزال مطفئة؛ فتلك دلالة على كون محول التيار المتناوب لا يعمل وضرورة استبداله.

يمكنك الاتصال بالدمج للحصول على معلومات بشأن استبدال محول التيار المتناوب.

HP CoolSense (طرز مختارة فقط)

يتحقق HP CoolSense ❄️ تلقائياً مما إذا كان جهاز الكمبيوتر في غير موضع العمل المكتبي كما يجري تعديلات إضافية على إعدادات الأداء والمروحة للحفاظ على درجة حرارة سطح الكمبيوتر في المستوى الأمثل لتحقيق الراحة.

عند إيقاف تشغيل HP CoolSense، لا يتم التحقق من وضعية الكمبيوتر فتبقى إعدادات الأداء والمروحة على وضعها الأصلي المعد في المصنع. ونتيجة ذلك قد تبقى درجة حرارة سطح جهاز الكمبيوتر أعلى مما قد تكون عليه بعد تشغيل HP CoolSense.

ولتشغيل أو إيقاف CoolSense اتبع هذه الخطوات:

- ▲ من شاشة Start (ابدأ)، اكتب control، حدد **Control Panel (لوحة التحكم)** ومن ثم حدد **Hardware and Sound**.

إيقاف تشغيل الكمبيوتر

⚠️ **تنبيه:** يتم 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 توصيل جهاز خارجي لا يتصل بمنفذ USB أو بمنفذ الفيديو
- عند عدم استخدام الكمبيوتر وفصله من الطاقة الخارجية لفترة طويلة

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

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

١. احفظ عملك وأغلق كافة البرامج المفتوحة.

٢. من شاشة Start (ابدأ)، حرك المؤشر تجاه أعلى يمين أو أسفل يمين الشاشة. حال عرض رموز شاشة Start (ابدأ) انقر فوق **Settings (الإعدادات)**. انقر فوق رمز **power** ثم حدد **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 **ctrl+alt+delete**، ثم حدد رمز **الطاقة** أسفل يمين الشاشة ومن ثم حدد **Shut down (إيقاف التشغيل)**.
- اضغط على زر **power** (الطاقة) باستمرار لمدة ٥ ثوانٍ على الأقل.
- افصل الكمبيوتر عن مصدر الطاقة الخارجي.

٧ إدارة المعلومات ومشاركتها

محركات الأقراص عبارة عن أجهزة تخزين رقمية تساعدك على تخزين المعلومات وإدارتها ومشاركتها والوصول إليها. يحتوي جهاز الكمبيوتر الخاص بك على محرك أقراص ثابت داخلي يخزن برامج جهاز الكمبيوتر ونظام التشغيل كما يمكنه تخزين كل ملفاتك الشخصية. كما تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على محرك أقراص ضوئية مدمج يتيح لك إمكانية قراءة أقراص مضغوطة أو أقراص DVD أو (طرز مختارة) أقراص Blu-ray (BD) أو الكتابة عليها.

ولزيادة السعة أو الوظائف، قم بتوصيل محرك أقراص خارجي (يتم شراؤه بشكل منفصل)، كمحرك الأقراص الضوئية و محرك الأقراص الثابت، أو إدخال بطاقة تخزين رقمية موصلة مباشرة من هاتفك أو من الكاميرا الخاصة بك. كما يتيح لك محرك أقراص USB المحمول، المتصل بمنفذ الناقل التسلسلي العالمي (USB) بجهاز الكمبيوتر، نقل البيانات على نحو السرعة. وتعتمد بعض الأجهزة على طاقة جهاز الكمبيوتر في تشغيلها؛ فيما تشغل أجهزة أخرى من مصدر طاقة خاص بهم. وتأتي بعض الأجهزة مزودة ببرامج يجب عليك تركيبها.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول توصيل أجهزة لاسلكية خارجية، انظر [الاتصال بشبكة في صفحة ١٣](#).

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول البرامج والمحركات المطلوبة أو لمعرفة أي منفذ يوصى باستخدامه ضمن بقية المنافذ، انظر إرشادات الشركة المصنعة.

استخدام جهاز USB

تحتوي معظم أجهزة الكمبيوتر على أكثر من منفذ من منافذ USB؛ حيث تسمح لك هذه الواجهة المتعددة بتوصيل عدة أنواع من الأجهزة الخارجية بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، مثل لوحة مفاتيح أو ماوس أو محرك أقراص خارجي أو طابعة أو ماسحة ضوئية أو لوحة توصيل كلها من النوع USB.

يتضمن جهاز الكمبيوتر الخاص بك أكثر من نوع واحد لمنافذ USB. انظر [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في صفحة ٣](#) للتعرف على أنواع منافذ USB الموجودة بجهاز الكمبيوتر الذي بين يديك. تأكد من شراء الأجهزة المتوافقة مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

النوع	الوصف
USB 2.0	نقل البيانات بمعدل ٦٠ ميجابايت/الثانية.
USB 3.0	نقل البيانات بمعدل ٦٤٠ ميجابايت/الثانية. تتوافق منافذ USB 3.0 المعروفة أيضًا بمنفذ SuperSpeed مع أجهزة USB 1.0 و USB 2.0.

توصيل جهاز USB

تنبيه: للحد من خطر إتلاف موصل USB، استخدم أدنى قوة لتوصيل الجهاز.

▲ واصل كبل USB الخاص بالجهاز بمنفذ USB.

ملاحظة: قد يبدو منفذ USB بجهاز الكمبيوتر الذي بين يديك مختلفًا بعض الشيء عن الرسم التوضيحي الموجود في هذا القسم.



سماح صوت حال إدخال جهاز USB يدل على تعرف جهاز الكمبيوتر على جهاز USB.

ملاحظة: عند توصيل جهاز USB لأول مرة، يتم عرض رسالة على Desktop (سطح المكتب) فيما يظهر ورمز بمنطقة الإعلام مفاده أن الكمبيوتر قد تعرف على جهاز USB الذي أدخلت.

إخراج جهاز USB

تنبيه: للحد من خطورة إتلاف موصل USB، لا تنزع الكبل لإزالة جهاز USB.

تنبيه: للحد من خطورة فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام، اتبع الإجراء التالي لإخراج جهاز USB على نحو آمن.

1. احفظ المعلومات الخاصة بك وأغلق جميع البرامج المرتبطة بالجهاز.
2. من Desktop (سطح المكتب)، انقر فوق رمز جهاز USB بمنطقة الإعلام، أقصى يمين شريط المهام. وعندها ستظهر رسالة (إزالة الأجهزة بأمان وإخراج الوسائط). اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

توصيل جهاز USB مزود بالطاقة

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

1. قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر.

2. وصل سلك الطاقة بمأخذ التيار المتناوب الأرضي.

3. شغل الجهاز.

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

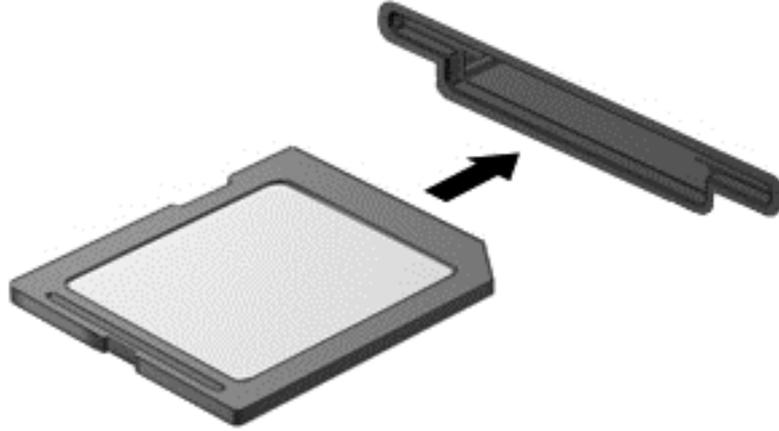
إدخال بطاقة التخزين الرقمية وإزالتها

لإدخال بطاقة تخزين رقمية:

تنبيه: لتقليل احتمال تلف موصلات البطاقة الرقمية، لا تستخدم القوة المفرطة في إدخال البطاقة الرقمية.

1. أمسك البطاقة بحيث يكون ملصق التسمية لأعلى وتكون الموصلات باتجاه الكمبيوتر.

٢. أدخل البطاقة في فتحة التخزين الرقمية، ثم ادفعها للداخل حتى تستقر بإحكام.

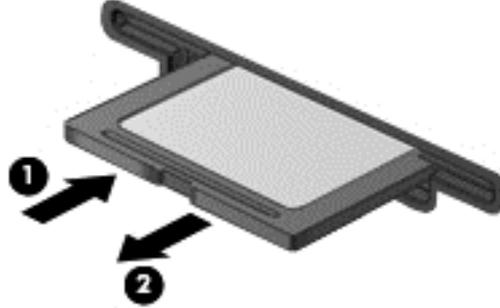


سماع صوت حال إدخال الجهاز يدل على تعرف جهاز الكمبيوتر عليه.

إخراج بطاقة تخزين رقمية:

⚠ تنبيه: للحد من احتمال فقدان البيانات أو عدم استجابة النظام، يمكنك اتباع الخطوات التالية لإخراج البطاقة الرقمية بأمان.

١. احفظ المعلومات الخاصة بك وأغلق جميع البرامج المرتبطة بالبطاقة الرقمية.
٢. من Desktop (سطح المكتب)، انقر فوق رمز "إزالة جهاز" بمنطقة الإعلام، أقصى يمين شريط المهام. ثم اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.
٣. اضغط على البطاقة نحو الداخل (١)، ثم أخرجها من الفتحة (٢).



ملاحظة: في حالة عدم خروج البطاقة، اجذبها خارج الفتحة.

استخدام محركات الأقراص الضوئية

يستخدم محرك الأقراص الضوئية ضوء الليزر لقراءة أو تخزين قدر كبير من المعلومات. يمكن لبعض محركات الأقراص قراءة المعلومات فقط، ولكن يمكن لبعضها كتابة (نسخ) معلومات على قرص فارغ.

اتبع هذه الخطوات للحصول على أفضل أداء لمحرك الأقراص الضوئية:

- عندما تكون البطارية هي مصدر الطاقة الوحيد، يجب عليك التأكد من كونها مشحونة بشكل كافٍ قبل الكتابة إلى الوسط المحدد.
- لا تقم بالكتابة على لوحة المفاتيح ولا تقم بنقل جهاز الكمبيوتر أثناء نسخ محرك الأقراص الضوئية البيانات على أحد الأقراص، إذ إن عملية الكتابة تتأثر بالاهتزازات.
- تأكد من تركيب آخر تحديثات البرامج لمحرك الأقراص.
- إذا لم يكن القرص الذي تستخدمه نظيفًا، فامسحه بقطعة قماش جافة وناعمة وخالية من الألياف.

قد يحتوي جهاز الكمبيوتر على محرك أقراص ضوئية يدعم تقنية واحدة أو أكثر من تقنيات الأقراص التالية:

- القرص المضغوط — قرص مضغوط يقوم بتخزين البيانات التي تتم قراءتها عن طريق الليزر الصادر عن محرك الأقراص الضوئية. تتوفر التنسيقات التالية من تنسيقات أقراص CD:
 - القرص المضغوط القابل لإعادة التسجيل (CD-R)، الذي يتيح لجهاز الكمبيوتر قراءة المعلومات وتسجيلها مرة واحدة على القرص المضغوط. وبمجرد تسجيل المعلومات على قرص CD-R، لا يمكن تغييرها أو محوها؛ إذ تبقى على القرص بشكل دائم.
 - القرص المضغوط القابل لإعادة الكتابة (CD-RW)، والذي يتيح لك قراءة المعلومات وتسجيلها عدة مرات على القرص المضغوط. ويمكن محو المعلومات الموجودة على القرص المضغوط.
- DVD — قرص الفيديو الرقمي عبارة عن قرص رقمي عالي السعة. يمكن لهذا القرص تخزين قدر أكبر من المعلومات عما يخزنه القرص المضغوط. يمكن لقرص DVD مزدوج الاتجاهات تخزين ما يصل إلى ١٧ جيجابايت. تتوفر التنسيقات التالية من تنسيقات أقراص DVD:
 - DVD القابل لإعادة التسجيل (DVD-R أو DVD+R)، الذي يتيح لجهاز الكمبيوتر قراءة المعلومات وتسجيلها مرة واحدة على قرص DVD. وبمجرد تسجيل المعلومات على قرص CD-R، لا يمكن تغييرها أو محوها؛ إذ تبقى على القرص بشكل دائم. يمكن استخدام أقراص DVD في محركات أقراص DVD±R.
 - DVD القابل لإعادة الكتابة (DVD-RW أو DVD+RW)، الذي يتيح قراءة المعلومات وتسجيلها لعدة مرات على القرص. ويمكن محو المعلومات الموجودة على القرص. يمكن استخدام أقراص DVD في محركات أقراص DVD±R.
- BD — يمكن لقرص Blu-ray احتواء قدر أكبر من المعلومات عن الأقراص الضوئية الأخرى ويمكن استخدامه لتسجيل الفيديو فائق الدقة (HD) وإعادة نسخه بالإضافة إلى تشغيله. لاحظ المعلومات التالية عند استخدامك أقراص BD:

- يتم تثبيت CyberLink PowerDVD على جهاز الكمبيوتر لتشغيل أفلام BD.
- قد تتسبب محاولة تشغيل فيلم BD على كل من الشاشة الداخلية والخارجية في الوقت نفسه في حدوث خطأ، وعليه يرجى اختيار شاشة واحدة فقط.
- تم تضمين مفاتيح النظام المتقدم للوصول إلى المحتوى (AACS) في الكمبيوتر وذلك لغرض حماية حقوق الطبع. وتتطلب مفاتيح AACS إلى تجديدها من وقت لآخر لدعم تشغيل الإصدارات الجديدة من أفلام BD. كما سيطلب برنامج CyberLink PowerDVD القيام بالتحديث لمواصلة التشغيل عند إدراج هذا الإصدار المحدث من أفلام BD في محرك الأقراص. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتثبيت التحديثات.
- في حال ظهور خطوط على الشاشة عند عرض أحد أقراص BD، فقد يكون السبب في ذلك هو التداخل الناجم عن الشبكة اللاسلكية. ولحل هذه المشكلة، أغلق أية تطبيقات مفتوحة وأوقف تشغيل خاصية اللاسلكية.

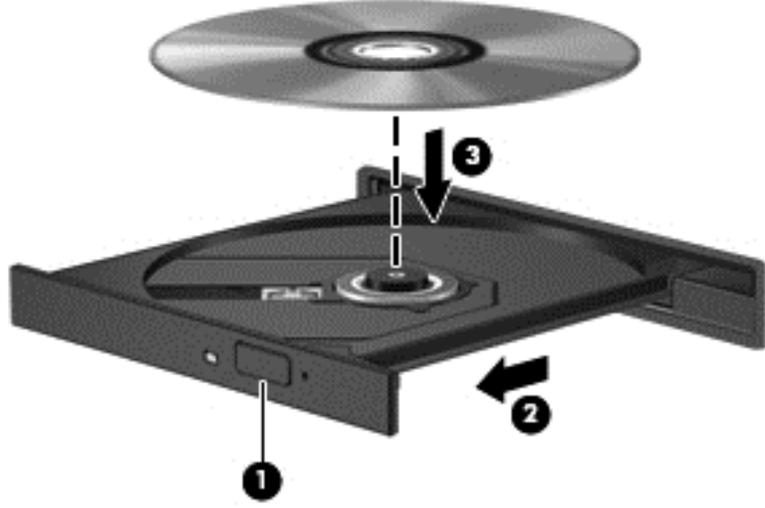
إدخال قرص ضوئي

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

 ملاحظة: في حال تعذر الوصول إلى الدرج كلية، عليك إمالة القرص بحرص لوضعه على محور الدوران.

٥. اضغط بلطف على القرص (٣) لأسفل فوق محور دوران الدرج حتى يستقر القرص في مكانه.

ملاحظة: في حال تعذر الوصول إلى الدرج كلية، عليك إمالة القرص بحرص أثناء إخراجة.



٦. أغلق درج القرص.

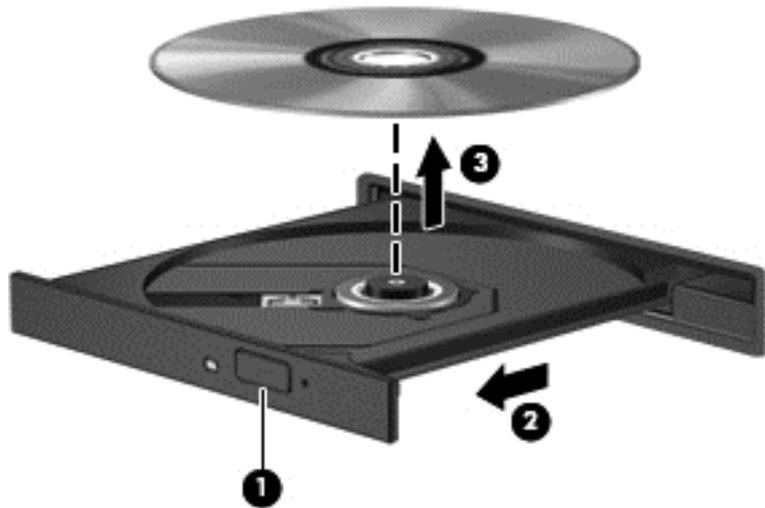
ملاحظة: بعد إدخال أحد الأقراص، يكون من المألوف التوقف لبعض الوقت. إذا لم تقم بتحديد مشغل وسائط، فيتم فتح مربع الحوار "تشغيل تلقائي"، ومن خلاله يطلب منك تحديد طريقة استخدامك لمحتوى الوسائط.

إخراج قرص ضوئي

١. اضغط زر التحرير (١) الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص لفك درج القرص، ثم اسحب الدرج للخارج برفق (٢) حتى يتوقف.

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

ملاحظة: في حال تعذر الوصول إلى الدرج كلية، عليك إمالة القرص بحرص أثناء إخراجة.



٣. أغلق درج القرص وضع القرص في حافظة واقية.

مشاركة البيانات والأقراص والوصول إلى البرامج

في حال اتصال جهاز الكمبيوتر خاصتك بشبكة من الأجهزة، فلا تكون مقتصرًا على استخدام المعلومات المحفوظة في جهازك وحسب، إذ يمكن لأجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة تبادل المعلومات والبيانات مع بعضها البعض.

ملاحظة: ولكن إذا كان ثمة فيلم DVD أو لعبة محمية ضد النسخ، فلا يمكن مشاركتها.

لمشاركة الملفات والمكتبات على الشبكة نفسها:

1. من Desktop (سطح المكتب) افتح **مستكشف الملفات**.
2. انقر فوق علامة التبويب **مشاركة** بإطار **مكتبات** ومن ثم انقر فوق **أشخاص معينين**.
3. اكتب اسمًا في مربع **مشاركة الملفات** ثم انقر فوق **إضافة**.
4. انقر فوق **مشاركة** ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

لمشاركة المعلومات من قرص محلي:

1. من Desktop (سطح المكتب) افتح **مستكشف الملفات**.
2. انقر فوق **Local Disk (C:)** القرص المحلي (C:)، من إطار **Libraries (المكتبات)**.
3. انقر فوق علامة التبويب **مشاركة**، ثم انقر فوق **Advanced sharing (مشاركة متقدمة)**.
4. من إطار خصائص **Local Disk (C:)**، القرص المحلي (C:) حدد **Advanced sharing (مشاركة متقدمة)**.
5. حدد **Share this folder (مشاركة هذا المجلد)**.

لمشاركة أقراص على الشبكة نفسها:

1. من Desktop (سطح المكتب)، انقر بزر الماوس الأيمن على رمز **اللاسلكية** بمنطقة الإعلام.
2. حدد **Open Network and Sharing Center (فتح مركز الشبكة والمشاركة)**.
3. من **View your active networks (عرض الشبكات النشطة)** حدد شبكة نشطة.
4. حدد **تغيير إعدادات المشاركة المتقدمة** لضبط خيارات المشاركة من حيث الخصوصية والشبكة والرصد ومشاركة الملفات والطابعات وغيرها من خيارات الشبكة.

من الأهمية بمكان إجراء صيانة دورية للحفاظ على جهاز الكمبيوتر في حالة جيدة. يقدم هذا الفصل معلومات عن تحسين أداء جهاز الكمبيوتر خاصتك بتشغيل أدوات بعينها مثل Disk Cleanup و Disk Defragmenter. كما يوفر معلومات حول تحديث البرامج وبرامج التشغيل الخاصة بك وإرشادات حول تنظيف جهاز الكمبيوتر وتلميحات حول اصطحاب جهاز الكمبيوتر أثناء السفر.

تحسين الأداء

يأمل كل منا في اقتناء جهاز كمبيوتر سريع؛ وبتنفيذ مهام الصيانة الدورية واستخدام بعض الأدوات كـ Disk و Disk Defragmenter و Cleanup يمكنك تحسين أداء الجهاز. وكلما زادت فترة استخدام جهاز الكمبيوتر، يمكنك تركيب محركات أقراص أكبر وإضافة ذاكرة أكبر.

التعامل مع محركات الأقراص

احرص على اتباع الاحتياطات التالية عند التعامل مع محركات الأقراص:

- قبل إخراج محرك أقراص أو تركيبه، أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع Shut down (إيقاف التشغيل)، أو في وضع Sleep (السكون) عليك بتشغيل الكمبيوتر، ثم إيقاف تشغيله من خلال نظام التشغيل.
- قبل التعامل مع محرك القرص، قم بإفراغ الكهرباء الاستاتيكية بلامسة السطح المعدني غير المطلي من محرك القرص.
- لا تلمس سنون الموصلات الموجودة على محرك قرص قابل للإخراج أو على جهاز الكمبيوتر.
- لا تدفع محرك القرص داخل حجرة القرص المخصصة له بعنف.
- عندما تكون البطارية مصدر الطاقة الوحيد، عليك التأكد من كونها مشحونة بشكل كافٍ قبل الكتابة إلى وسيطة.
- في حالة ضرورة إرسال محرك القرص بالبريد، فعليك وضعه في غلاف بريدي ذي فقاعات بلاستيكية أو في غلاف واقٍ آخر مناسب واكتب على الحزمة عبارة FRAGILE (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 الأحزمة النقالة وأجهزة الحماية المشابهة المستخدمة في المطارات والتي تقص الأمتعة المحمولة الأشعة السينية بدلاً من المغناطيسية فلا تلحق الضرر بمحرك الأقراص.
- قم بإخراج الوسيطة من محرك القرص قبل إخراج محرك القرص من حجرته، أو قبل السفر باصطحاب محرك القرص، أو شحنه أو تخزينه.
- لا تقم بالكتابة على لوحة المفاتيح أو بنقل جهاز الكمبيوتر أثناء كتابة محرك الأقراص البصرية على قرص. حيث أن عملية الكتابة حساسة للاهتزازات.
- قبل نقل كمبيوتر متصل بمحرك قرص ثابت خارجي، ابدأ وضع Sleep (السكون) وانتظر حتى يتم محو الشاشة، أو افصل محرك القرص الثابت الخارجي بالطريقة الصحيحة.

إعادة تركيب محرك الأقراص الثابت

⚠ تنبيه: إن محركات الأقراص من مكونات جهاز الكمبيوتر القابلة للكسر والتي يجب التعامل معها بعناية. لا تسقط محرك الأقراص أو تضع أية أشياء فوقه أو تعرضه للسوائل أو لدرجات الحرارة أو الرطوبة القاسية. لمزيد من المعلومات حول الاحتياطات المتبعة عند التعامل مع محركات الأقراص، يرجى الرجوع إلى [التعامل مع محركات الأقراص في صفحة ٤٦](#).

تنبيه: لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام:

قبل إخراج محرك أقراص أو تركيبه، أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع Shut down (إيقاف التشغيل)، أو في وضع Sleep (السكون) عليك بتشغيل الكمبيوتر، ثم إيقاف تشغيله من خلال نظام التشغيل.

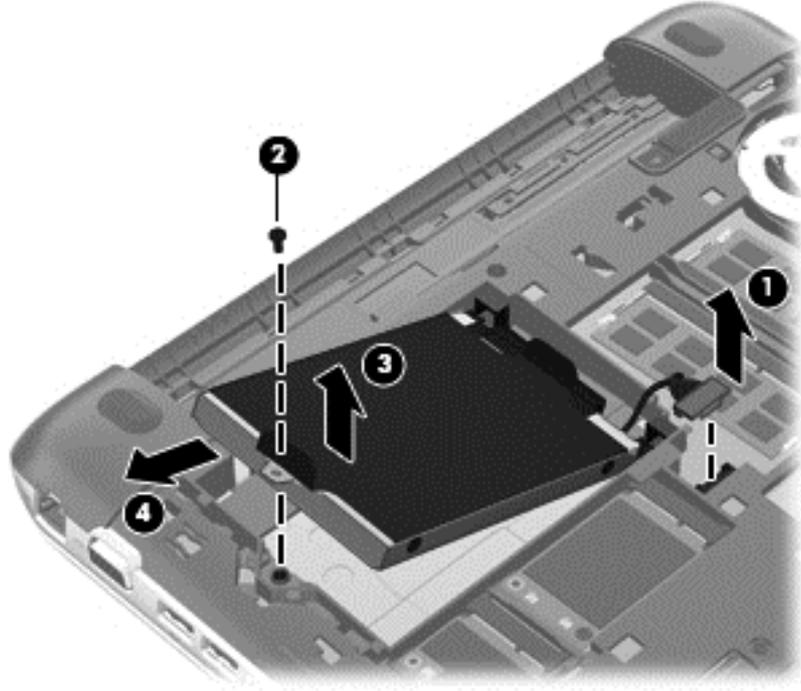
إخراج محرك الأقراص الثابت

١. احفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر.
٢. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٣. افصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار المتناوب وأخرج البطارية.
٤. اسحب بيد واحدة مزلاج غطاء البطارية/الصيانة (١) لتحرير غطاء الصيانة، وفي الوقت ذاته استخدم اليد الثانية للضغط على غطاء الصيانة للأسفل، ثم اسحب غطاء الصيانة تجاه الجهة الأمامية من الكمبيوتر (٢).
٥. ارفع الغطاء لإخراجه (٣).



٦. ارفع موصل كبل محرك القرص الثابت (١) حتى فصله عن الكمبيوتر.
٧. أزل البراغي (٢) الذي يحكم ربط محرك القرص الثابت بالكمبيوتر.

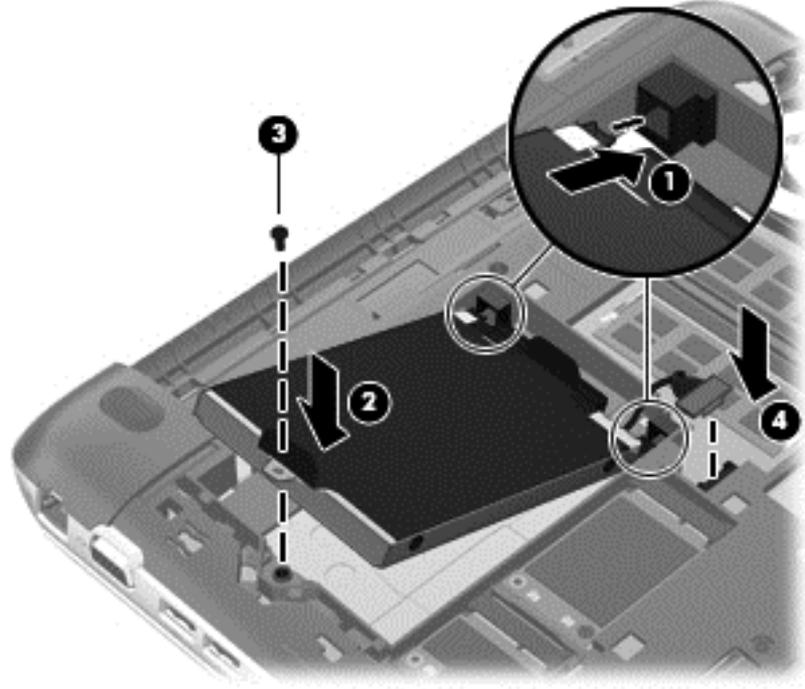
٨. اسحب شريط محرك الأقراص الثابت للأعلى (٣)، ثم أخرج محرك الأقراص الثابت (٤) من موضعه بإمالة بعض الشيء.



تركيب محرك الأقراص الثابت

١. أدخل النتوءات المطاطية في فتحات القرص (١) الموجودة بالحجيرة.
٢. أدخل محرك الأقراص الثابت إلى الحجرة الخاصة به (٢).
٣. أعد تركيب البراغي (٣).

٤. صل موصل كبل محرك الأقراص الثابت (٤).



٥. اخفض غطاء الصيانة تجاه جهاز الكمبيوتر (١)، ثم حرك الغطاء (٢) تجاه حجيرة البطارية حتى يستقر مزلاج غطاء الصيانة/البطارية في موضعه.



٦. أعد تركيب البطارية.

٧. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.

٨. شغل جهاز الكمبيوتر.

استخدام HP 3D DriveGuard (طرز مختارة فقط)

يقوم HP 3D DriveGuard بحماية محرك القرص الثابت بواسطة إيقاف المحرك وتوقف الطلبات المتعلقة بالبيانات في إحدى الحالات الآتية:

- إسقاط الكمبيوتر.
 - تحريك الكمبيوتر والشاشة مغلقة عند تشغيله على طاقة البطارية.
- فترة قليلة بعد حدوث إحدى هذه الأحداث، يقوم HP 3D DriveGuard بإعادة محرك القرص الثابت إلى التشغيل الطبيعي.

ملاحظة: تكون محركات الأقراص الثابتة الموجودة في حجرة محرك الأقراص الثابت الرئيسية أو الثانوية محمية من خلال HP 3D DriveGuard. لا يغطي HP 3D DriveGuard محركات الأقراص الثابتة المتصلة بمنافذ USB.

للمزيد من المعلومات، راجع تعليمات برنامج HP 3D DriveGuard.

استخدام Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص)

مع مرور الوقت على استخدامك لجهاز الكمبيوتر، تتم تجزئة ملفات محرك القرص الثابت. المقصود بمحرك الأقراص المجزء عدم تقارب البيانات (عدم تسلسلها) الموجودة على محرك الأقراص، ونتيجة لذلك يصعب على محرك القرص الثابت تحديد أماكن الملفات مما يؤدي إلى إبطاء الكمبيوتر. تقوم Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص) بدمج الملفات والمجلدات المجزئة على محرك القرص الثابت (أو التعرف عليها بشكل فعلي) بحيث يمكن تشغيل النظام بفاعلية أكبر.

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

بعد تشغيل Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص)، تعمل الأداة دون مراقبة. ومع ذلك، وفقًا لحجم محرك القرص الثابت وعدد الملفات التي تمت تجزئتها، قد يستغرق عمل Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص) أكثر من ساعة حتى إتمامه.

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

لتشغيل Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص):

1. صل الكمبيوتر بمصدر طاقة التيار المتناوب.
 2. من شاشة Start (ابدأ) اكتب disk، ومن ثم حدد **Settings (الإعدادات)** وبعدها حدد **Defragment and optimize your drives (إلغاء تقسيم محركات الأقراص وتحسينها)**.
 3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- للحصول على معلومات إضافية، قم بالوصول إلى تعليمات برنامج Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص).

استخدام Disk Cleanup (تنظيف القرص)

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

لتشغيل Disk Cleanup (تنظيف القرص):

1. من شاشة Start (ابدأ) اكتب disk، ومن ثم حدد **Settings (الإعدادات)** وبعدها حدد **Free up disk space by deleting unnecessary files (تحرير مساحة على القرص بحذف الملفات غير الضرورية)**.
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إضافة وحدات الذاكرة أو استبدالها

يحتوي الكمبيوتر على فئتين لوحدة ذاكرة. يمكن ترقية سعة جهاز الكمبيوتر من ناحية الذاكرة عن طريق إضافة وحدة ذاكرة إلى الفتحة الخالية المخصصة لزيادة حجم الذاكرة بوحدة الذاكرة أو عن طريق ترقية وحدة الذاكرة الموجودة في فتحة وحدة الذاكرة الرئيسية.

تحذير! للتقليل من خطر التعرض لصدمة كهربائية أو الإضرار بالأجهزة، قم بفصل سلك الطاقة وإزالة كل البطاريات قبل تثبيت وحدة الذاكرة.

تنبيه: يمكن أن يؤدي الإفراغ الإلكتروني (ESD) إلى تلف المكونات الإلكترونية. تأكد من تخلصك من الكهرباء الإستاتيكية بواسطة ملامسة جسم معدني مؤرض، وذلك قبل بدء تنفيذ أي إجراء.

ملاحظة: لاستخدام تكوين ثنائي القناة في حالة إضافة وحدة ذاكرة ثانية، فعليك التأكد من تشابه وحدتي الذاكرة.

لإضافة وحدة ذاكرة أو استبدالها:

تنبيه: لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام:

أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر قبل إضافة وحدات الذاكرة أو استبدالها. لا تقم بإزالة وحدة الذاكرة أثناء وجود الكمبيوتر في وضع التشغيل أو أثناء وجوده في حالة Sleep (السكون).

إذا لم تكن متأكدًا من ضبط جهاز الكمبيوتر على وضع Shut down (إيقاف التشغيل)، شغل الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيله من خلال نظام التشغيل.

١. احفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر.

٢. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.

٣. افصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار المتناوب وأزل البطارية.

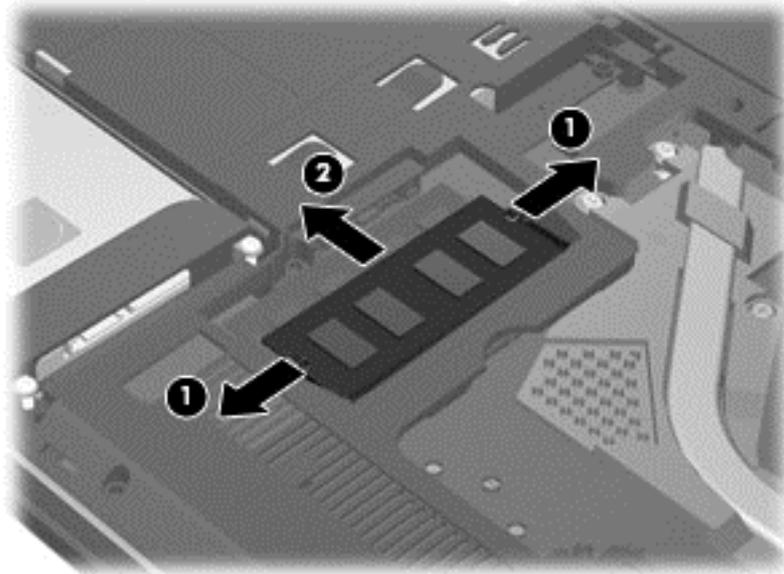
٤. أزل غطاء الصيانة (راجع إخراج محرك الأقراص الثابتة في صفحة ٤٧).

٥. إذا كنت تقوم باستبدال وحدة ذاكرة، فقم بإزالة وحدة الذاكرة الموجودة بالفعل.

أ. اسحب بعيدًا مشبكي التثبيت (١) الموجودين على كل جانب من وحدة الذاكرة. تميل وحدة الذاكرة للأعلى.

ب. امسك طرف وحدة الذاكرة (٢)، واسحبها برفق خارج فتحة وحدة الذاكرة.

تنبيه: لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، امسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. ولا تلمس المكونات الموجودة على وحدة الذاكرة.



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

٦. لإدخال وحدة ذاكرة جديدة:

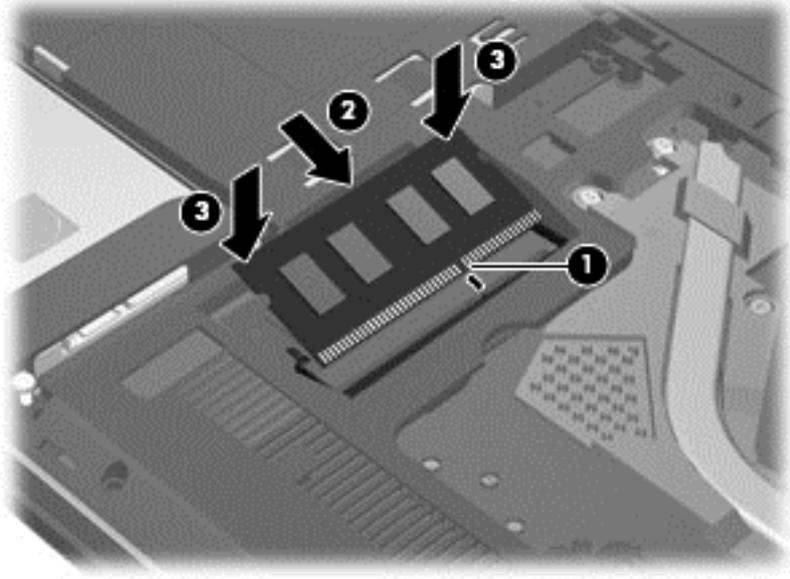
تنبيه: لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، امسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. ولا تلمس المكونات الموجودة على وحدة الذاكرة.

أ. احرص على محاذاة الحافة التي تحتوي على الفجوات (١) الخاصة بوحدة الذاكرة مع اللسان الموجود في فتحة وحدة الذاكرة.

ب. أثناء وجود وحدة الذاكرة بزاوية تقدر بـ ٤٥ درجة من سطح حبيرة الذاكرة، اضغط على الوحدة (٢) حتى تستقر بداخل فتحة وحدة الذاكرة.

ج. اضغط بلطف على وحدة الذاكرة لأسفل (٣) مع مراعاة الضغط على الحافتيين اليسرى واليمنى من وحدة الذاكرة، حتى تثبت مشابك التثبيت في مكانها.

تنبيه: لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، تأكد من عدم تقويس الوحدة.



٧. أعد تركيب غطاء الصيانة (راجع تركيب محرك الأقراص الثابت في صفحة ٤٨).
٨. أعد تركيب البطارية.
٩. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.
١٠. شغل جهاز الكمبيوتر.

تحديث البرامج وبرامج التشغيل

توصي HP بتحديث البرامج وبرامج التشغيل الخاصة بك بانتظام بأحدث الإصدارات. يمكن للتحديثات حل المشاكل وجلب ميزات وخيارات جديدة إلى الكمبيوتر. تخضع التقنية للتغيير المستمر، ويتيح تغيير البرامج وبرامج التشغيل وتحديثهما للكمبيوتر الخاص بك تشغيل أحدث التقنيات المتوفرة. على سبيل المثال، قد لا تعمل المكونات القديمة الخاصة بالرسومات بشكل جيد مع أحدث برامج الألعاب. ودون الحصول على أحدث برامج التشغيل، لن تتمكن من الحصول على أقصى استفادة من الجهاز الخاص بك.

يمكنك تحميل آخر إصدارات البرامج وبرامج تشغيل HP والتسجيل لتلقي إخطارات التحديث تلقائيًا حال ظهور إصدارات جديدة. لتلقي الدعم في الولايات المتحدة، يمكنك الانتقال إلى <http://www.hp.com/go/contactHP>. ولتلقى على الدعم في كل أرجاء العالم، يُرجى الذهاب إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

تنظيف الكمبيوتر

يساعد تنظيف الكمبيوتر والأجهزة الخارجية على الحفاظ عليها في حالة جيدة. قد يتراكم الغبار وجزئيات الأتربة على الكمبيوتر في حالة عدم تنظيفه.

تنبيه: تجنب استخدام منتجات التنظيف التالية عند تنظيف الكمبيوتر:

المذيبات العطرية القوية مثل الكحول والأسيتون وكلوريد الأمونيوم وكلوريد الميثيلين والهيدروكربونات والتي من شأنها أن تتلف سطح الكمبيوتر بشكل نهائي.

تنظيف الشاشة والجانبين والغطاء

امسح الشاشة برفق بواسطة ممسحة ناعمة وخالية من الألياف مبللة بمنظف زجاج خال من الكحول. اترك الشاشة حتى تجف قبل إغلاق غطاء الكمبيوتر.

استخدم ممسحة مبللة بمضاد للجراثيم لتنظيف الجوانب والغطاء. المواد ذات الألياف مثل المماسح الورقية قد تؤدي إلى خدش الكمبيوتر.

ملاحظة: عند تنظيف غطاء الكمبيوتر، اتخذ حركة دائرية تساعدك في إزالة الغبار والحطام.

تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح

تنبيه: لا تدع السوائل تسقط مطلقاً بين المفاتيح في لوحة المفاتيح حتى عند تنظيف الكمبيوتر. فذلك قد يؤدي إلى تلف المكونات الداخلية بشكل نهائي.

- لتنظيف لوحتي اللمس والمفاتيح وتطهيرهما، استخدم ممسحة ناعمة من الميكروفيبر أو ممسحة مقاومة للشحنة الكهربائية الاستاتيكية (مثل الشمواة) مبللة بمنظف زجاجات خال من الكحول أو استخدم المناديل المضادة للجراثيم غير القابلة لإعادة الاستخدام.
- لمنع المفاتيح من الالتصاق ولإزالة الغبار والألياف وجسيمات المنحشرة من لوحة المفاتيح، استخدم علبة الهواء المضغوط ذات امتداد أنبوبي.

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

السفر مع الكمبيوتر أو شحنه

إذا كنت مضطراً لاصطحاب الكمبيوتر الخاص بك معك في السفر أو شحنه، ففيما يلي بعض الخطوات للحفاظ على أمان الكمبيوتر.

- قم بتجهيز الكمبيوتر للسفر أو الشحن:

- قم بعمل نسخة احتياطية من المعلومات الخاصة بك على محرك أقراص خارجي.
- قم بإزالة جميع الأقراص وجميع بطاقات الوسائط الخارجية، مثل بطاقات التخزين الرقمية من الكمبيوتر.
- قم بإيقاف التشغيل، ثم قم بفصل جميع الأجهزة الخارجية.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

- قم بإجراء نسخ احتياطي من معلوماتك. احتفظ بالنسخة الاحتياطية في مكان بعيد عن الكمبيوتر.

- عند السفر على الخطوط الجوية خذ الكمبيوتر بصفته حقيبة يد؛ ولا تتركه مع باقي أمتعتك.

تنبيه: تجنب تعريض محرك الأقراص إلى المجالات المغناطيسية. تشمل أجهزة الأمن ذات المجالات المغناطيسية أجهزة الكشف في المطارات التي تمشي خلالها وعصي الكشف التي تستخدم باليد. تستخدم الأحزمة النقالة وأجهزة الحماية المشابهة المستخدمة في المطارات والتي تفحص الأمتعة المحمولة الأشعة السينية بدلاً من المغناطيسية فلا تلحق الضرر بمحرك الأقراص.

- إذا قررت استخدام الكمبيوتر أثناء قيامك برحلة بالطائرة، فبنيغي مراعات الإعلانات المذاعة أثناء رحلة الطيران والتي تنبهك إلى الأوقات التي يمكنك خلالها استخدام الكمبيوتر. يكون استخدام الكمبيوتر على متن الطائرة أمراً متروكاً لشركة الخطوط الجوية.

- إذا كنت تقوم بشحن الكمبيوتر أو محرك أقراص، فاستخدم غلأفاً يوفر له الحماية واكتب على العبوة "FRAGILE" (قابل للكسر).

- في حالة تثبيت جهاز لاسلكي في الكمبيوتر، فقد يتم فرض قيود على استخدام هذه الأجهزة في بعض البيئات. قد يتم تطبيق هذه القيود على متن الطائرة وفي المستشفيات وبالقرب من الأماكن التي قد تتعرض لحدوث انفجارات وفي الأماكن الخطرة. إذا لم تكن متأكدًا من السياسة التي يتم تطبيقها لاستخدام جهاز محدد، اطلب الحصول على تصريح باستخدام الكمبيوتر قبل بدء تشغيله.

- إذا كنت تقوم بالسفر دولياً، اتبع هذه الاقتراحات:

- راجع اللوائح الجمركية المتعلقة بأجهزة الكمبيوتر الخاصة بكل بلد أو منطقة تقوم بزيارتها في رحلتك.
- افحص متطلبات سلك الطاقة والمحولات الخاصة بكل مكان تخطط لاستخدام الكمبيوتر فيه. حيث تختلف مواصفات الجهد الكهربائي، والتردد، والمقبس.

تحذير! للتقليل من خطر التعرض إلى صدمة كهربائية، أو لحريق، أو تلف الجهاز، لا تحاول توصيل الكمبيوتر بمحول جهد كهربائي مخصص للأجهزة.

٩ حماية الكمبيوتر والمعلومات

تعد حماية الكمبيوتر ضرورية لحماية سرية وكمال وتوفير معلوماتك. وبإمكان حلول الحماية العادية المتوفرة من قبل نظام التشغيل Windows وتطبيقات HP و BIOS Setup Utility (غير المرتبط بـ Windows وبرامج الجهات الخارجية الأخرى أن تساهم في حماية الكمبيوتر من مخاطر متنوعة مثل الفيروسات والفيروسات المتنقلة والأنواع الأخرى من الأكواد الضارة.

هام: قد لا تتوفر بعض ميزات الأمان المسرودة في هذا الفصل في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

الخطر على الكمبيوتر	ميزة حماية
الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر	كلمة مرور التشغيل
فيروسات جهاز الكمبيوتر	برامج مكافحة الفيروسات
الوصول غير المصرح به إلى البيانات	برنامج جدار الحماية
الوصول غير المصرح به إلى إعدادات (BIOS) Setup Utility، ومعلومات تعريف النظام الأخرى	كلمة مرور المسؤول
التحديات المتطورة أو المستقبلية بحق الكمبيوتر	تحديثات البرامج
الوصول غير المصرح به إلى حساب مستخدم Windows	كلمة مرور المستخدم
الإزالة غير المصرح بها لجهاز الكمبيوتر	قفل كبل الحماية

استخدام كلمات المرور

كلمة المرور عبارة عن مجموعة من الأحرف التي تحدها لحماية معلومات الكمبيوتر ولتوفير الأمان للمعاملات الفورية عبر الإنترنت. يمكن تحديد أنواع عدة من كلمات المرور. على سبيل المثال، عند إعدادك الكمبيوتر للمرة الأولى تمت مطالبتك بتحديد كلمة مرور المستخدم لحماية الكمبيوتر الخاص بك. يمكن تحديد كلمات المرور الإضافية في Windows أو في HP Setup Utility (BIOS) المثبتة مسبقًا على جهاز الكمبيوتر.

قد يفيدك استخدام كلمة المرور ذاتها في ميزة (BIOS) Setup Utility وميزة حماية Windows.

استخدم التلميحات الآتية لإنشاء كلمات المرور وحفظها:

- للحد من خطر حظر نفسك من استخدام الكمبيوتر، دَوِّن كل من كلمات مرورك في مكان محمي بعيد عن الكمبيوتر. لا تقم بتخزين كلمات المرور في ملف على جهاز الكمبيوتر.
- عند إنشاء كلمات المرور، اتبع المتطلبات التي تم ضبطها بواسطة البرنامج.
- غير كلمات مرورك كل ثلاثة شهور على الأقل.
- تتكون كلمات المرور المثالية من الأحرف وعلامات الوقف والرموز والأرقام وتكون طويلة.
- قبل تسليم جهاز الكمبيوتر الخاص بك ليخضع لعمليات الصيانة، انسخ ملفاتك احتياطيًا واحذف الملفات السرية ثم أزل جميع الإعدادات الخاصة بكلمات المرور.

للحصول على معلومات إضافية حول كلمات مرور تخصص Windows، مثل كلمات مرور شاشة التوقف، انظر Help and Support (التعليمات والدعم). في شاشة Start (أبدأ)، اكتب h، ثم حدد Help and Support (تعليمات ودعم) من لائحة التطبيقات.

إعداد كلمات مرور Windows

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور المستخدم	تحمي الوصول إلى حساب مستخدم Windows. يمكنك أيضًا إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك للمطالبة بإدخال كلمة مرور المستخدم لإنهاء الوضع Sleep (السكون) أو Hibernation (الإسبات). انظر تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه في صفحة ٣٤ للحصول على المزيد من المعلومات.
كلمة مرور المسؤول	تحمي من الوصول إلى محتويات الكمبيوتر الخاصة بمستوى المسؤول. ملاحظة: يمكن استخدام كلمة المرور هذه للوصول إلى محتويات Setup Utility (BIOS).

إعداد كلمات المرور في (BIOS) Setup Utility

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور المسؤول	<ul style="list-style-type: none">• يجب إدخالها كلما وصلت إلى (BIOS) Setup Utility.• في حالة نسيانك كلمة المرور الخاصة بالمسؤول، لا يمكنك الوصول إلى (BIOS) Setup Utility. <p>ملاحظة: يمكن استخدام كلمة المرور الخاصة بالمسؤول بدلاً من كلمة المرور الخاصة بالتشغيل.</p> <p>ملاحظة: لا يمكن استخدام كلمة مرور المسؤول وكلمة مرور المسؤول لـ Windows بشكل متبادل، كما أنها لا تعرض عند تحديدها وإدخالها وتغييرها وحذفها.</p> <p>ملاحظة: إذا قمت بإدخال كلمة مرور التشغيل عند التحقق من كلمة المرور الأولى، ينبغي عليك إدخال كلمة مرور المسؤول عن النظام للوصول للأداة المساعدة للإعداد (BIOS).</p>
كلمة مرور خاصة بالتشغيل	<ul style="list-style-type: none">• يجب إدخالها كلما قمت بتشغيل جهاز الكمبيوتر أو أعدت تشغيله.• في حالة نسيان كلمة مرور التشغيل، لا يمكنك تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. <p>ملاحظة: يمكن استخدام كلمة المرور الخاصة بالمسؤول بدلاً من كلمة المرور الخاصة بالتشغيل.</p> <p>ملاحظة: لا تظهر كلمة المرور الخاصة بالتشغيل عند ضبطها، أو إدخالها، أو تغييرها، أو حذفها.</p>

لضبط أو تغيير أو حذف كلمة المرور الخاصة بالمسؤول أو بالتشغيل في (BIOS) Setup Utility:

1. لتشغيل الأداة المساعدة للإعداد (BIOS)، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر أو أعد تشغيله، واضغط بسرعة على **esc**، ثم اضغط على **f10**.
2. استخدم أزرار الأسهم لتحديد الحماية، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
فتصبح تغييراتك سارية المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

استخدام برامج حماية الاتصال بالإنترنت

عند استخدامك الكمبيوتر للوصول إلى البريد الإلكتروني أو شبكة ما أو الإنترنت فإنك تعرض الكمبيوتر للهجوم من قبل فيروسات الكمبيوتر وبرامج التجسس والمخاطر المتقلة بالإنترنت الأخرى. ولمساعدتك في حماية الكمبيوتر ربما توجد عليه برامج مسبقة التثبيت والتي تأتي بشكل نسخ تجريبية من تلك البرامج المعدة لحماية الاتصال بالإنترنت والتي تشمل مزايا مكافحة الفيروسات وجدران الحماية. لتوفير حماية مستمرة من الفيروسات والمخاطر الأخرى الحديثة الاكتشاف، ينبغي تحديث برامج الحماية بشكل منتظم. ويوصى بشدة أن ترفي النسخ التجريبية من برامج الحماية أو تشتري البرامج التي تختارها لحماية الكمبيوتر على أفضل نحو.

استخدام برنامج مكافحة الفيروسات

يمكن أن تقوم فيروسات الكمبيوتر بتعطيل نظام التشغيل، أو البرامج، أو الأدوات المساعدة، أو تسببها تنفيذ وظائفها بطريقة غير عادية. يمكن لبرنامج مكافحة الفيروسات اكتشاف معظم الفيروسات، والقضاء عليها، وفي معظم الحالات، يمكنها إصلاح أي تلف ممكن أن تتسبب فيه الفيروسات.

لمزيد من المعلومات حول فيروسات الكمبيوتر، من شاشة **Start** (ابدأ)، اكتب **help**، ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)** من قائمة التطبيقات.

استخدام برنامج جدار الحماية

تم تصميم جدران الحماية لمنع الوصول غير المسموح به إلى النظام أو الشبكة. يمكن أن يكون جدار الحماية برنامجًا مثبتًا على الكمبيوتر أو الشبكة كما يمكنه أن يكون حلاً مركبًا من البرامج والأجهزة.

ثمة نوعا جدران حماية يمكن أخذها بعين الاعتبار:

- جدران حماية تستند إلى المضيف—عبارة عن برامج تحمي الكمبيوتر الذي يتم تركيبها فيه.
- جدران حماية تستند إلى الشبكة—التي يتم تركيبها بين مودم الـ DSL أو الكبلات وشبكتك المنزلية لتحمي كافة أجهزة الكمبيوتر التي في الشبكة.

عند تثبيت جدار حماية على النظام، تتم مراقبة كافة البيانات الصادرة والواردة منه ومقارنتها بمجموعة معايير حماية مضبوطة من قبل المستخدم. ويتم حظر أية بيانات لا تطابق المعايير.

تثبيت تحديثات البرامج

يجب تحديث البرامج بشكل منتظم والتي يوفرها HP، Microsoft Windows وأطراف ثالثة من أجل تصحيح مشاكل الأمان وتحسين أداء البرامج. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر [تحديث البرامج وبرامج التشغيل في صفحة ٥٢](#).

تثبيت تحديثات Windows

قد تصبح التحديثات لنظام التشغيل والبرامج الأخرى متاحة بعد ترك الكمبيوتر المصنع. تقوم Microsoft بإرسال تنبيهات تتعلق بالتحديثات الهامة. لحماية الكمبيوتر من اختراقات الحماية والفيروسات التي تصيب الكمبيوتر، قم بتثبيت جميع التحديثات الهامة من قبل شركة Microsoft بمجرد تلقي أية تنبيهات.

للتأكد من تثبيت كافة التحديثات المتاحة في الكمبيوتر، اتبع هذه التوجيهات:

- قم بتشغيل Windows Update في أقرب وقت ممكن بعد إعداد جهاز الكمبيوتر. من شاشة **Start** (ابدأ)، اكتب **windows update**. انقر فوق **Settings (الإعدادات)**، ثم حدد من الخيارات المعروضة **Windows Update**.
- من ذلك الحين فصاعدًا قم بتشغيل Windows Update شهريًا.
- قم بالحصول على تحديثات لـ Windows وبرنامج أخرى لـ Microsoft، عند صدورها، من موقع الويب لـ Microsoft ومن خلال ارتباط التحديثات في **Help and Support (تعليمات ودعم)**.

تثبيت تحديثات برامج HP والأطراف الأخرى

توصي HP بتحديثك البرامج وبرامج التشغيل دوريًا والتي قد تم تثبيتها أصلاً على الكمبيوتر. لتنزيل أحدث الإصدارات، انتقل إلى <http://www.hp.com/support>. ومن هذا الموقع يمكنك أيضًا التسجيل لتحصل على إعلانات التحديث التلقائية كلما كانت متاحة.

إذا قد ثبت برامج الأطراف الثالثة بعد شرائك الكمبيوتر، فيجب تحديث البرامج دوريًا. توفر شركات البرامج تحديثات البرامج لمنتجاتها بغرض تصحيح مشاكل الحماية المحتملة وتحسين وظيفة البرامج.

تأمين شبكتك اللاسلكية

عند إعدادك الشبكة اللاسلكية مكن دائمًا ميزات الحماية. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر [حماية WLAN في صفحة ١٥](#).

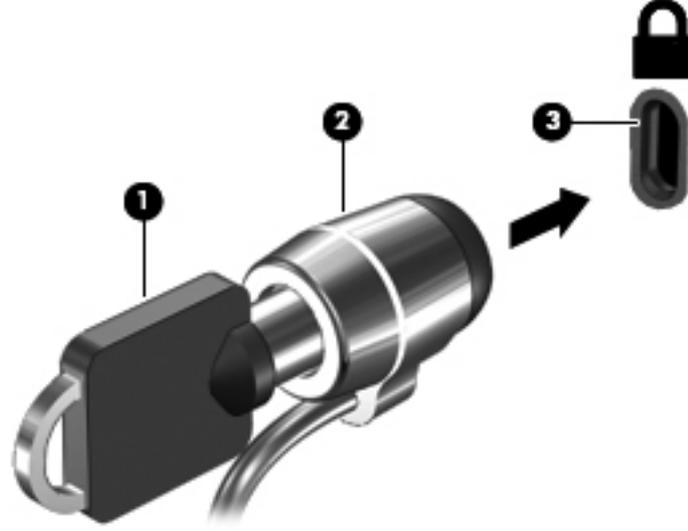
نسخ تطبيقات ومعلومات البرامج احتياطيًا

انسخ برامجك ومعلوماتك احتياطيًا لحمايتها من الضياع المطلق أو التلف المؤبد نتيجة هجمات الفيروسات أو فشل البرامج أو الأجهزة. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر [عمل النسخ الاحتياطي والاستعادة والاسترداد في صفحة ٦١](#).

استخدام قفل كبل حماية اختياري.

تم تصميم أقفال كبلات الحماية والتي يتم شراؤها على حدها لتعمل كحل رادع، ولكنها قد لا تمنع إساءة التعامل مع الكمبيوتر أو سرقة. وإنما يكون قفل كبل الحماية أحد الأساليب العديدة التي يوصى باتخاذها لتمثل حل حماية كاملاً يساعد في تقوية الوقاية من السرقات أكثر ما يمكن. قد تبدو فتحة كبل الحماية الموجودة في الكمبيوتر مختلفة بعض الشيء عن التوضيح الوارد في هذا القسم. لمعرفة موقع قفل كبل الحماية على الكمبيوتر، انظر [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في صفحة ٣](#).

١. لف قفل كبل الحماية حول غرض ثابت غير زائل.
٢. أدخل المفتاح (١) في قفل كبل الحماية (٢).
٣. أدخل قفل كبل الحماية في فتحة كبل الحماية الموجودة في الكمبيوتر (٣)، ثم قم بإقفال قفل كبل الحماية بالمفتاح.



٤. أزل المفتاح واحتفظ به في مكان آمن.

١٠ استخدام Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) (BIOS) و System Diagnostics (تشخيصات النظام)

Setup Utility، أو نظام الدخل والخرج الأساسي (BIOS) يتحكم في الاتصال بين كل من أجهزة الإدخال والإخراج الخاصة بالنظام (مثل محركات الأقراص والشاشة ولوحة المفاتيح والماوس والطابعة). يشمل Setup Utility (BIOS) إعدادات أنواع الأجهزة المثبتة وترتيب بدء تشغيل الكمبيوتر ومقدار ذاكرة النظام والذاكرة الموسعة.

تشغيل Setup Utility (BIOS)

لتشغيل الأداة المساعدة للإعداد (BIOS)، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر أو أعد تشغيله، واضغط بسرعة على **esc**، ثم اضغط على **f10** يتم عرض معلومات حول كيفية التنقل في الأداة المساعدة للإعداد (BIOS) أسفل الشاشة.

ملاحظة: تصرف بحذر شديد عند إجراء التعديلات في الأداة المساعدة للإعداد (BIOS). فقد يحول أي خطأ ارتكبته عند التعديل دون تشغيل جهاز الكمبيوتر كما ينبغي.

تحديث BIOS

قد يتم توفير إصدارات BIOS حديثة على موقع HP على الويب. يتم حزم معظم تحديثات 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 بتثبيت الملف وحل مشكلات تتعلق به.

تحديد إصدار BIOS

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

يمكن عرض معلومات إصدار BIOS (والتي يشار إليها أيضًا بتاريخ ROM و BIOS النظام) ضغطًا على **fn+esc** (إذا كنت في نظام التشغيل Windows بالفعل) أو بواسطة Setup Utility (BIOS).

1. شغل Setup Utility (BIOS).
2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Main** (الرئيسية).
3. لإنهاء الأداة المساعدة للإعداد (BIOS) بدون حفظ التغييرات، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **إنهاء**، وحدد **Exit Discarding Changes** (الإنهاء مع تجاهل التغييرات)، ثم اضغط على **Enter**.

تنبيه: للحد من خطر 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 جهاز الكمبيوتر أو ببداة تشغيل وضع Sleep (السكون).

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

١. من شاشة Start (ابدأ)، حدد تطبيق HP Support Assistant.

٢. حدد التحديثات وعمليات الضبط، ثم حدد التحقق من وجود تحديثات HP الآن.

٣. في منطقة التنزيل، اتبع هذه الخطوات:

أ. حدد تحديث إصدار BIOS الأحدث من الإصدار المركب حاليًا على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. سجل التاريخ أو الاسم أو معرف آخر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات لتحديد مكان التحديث لاحقًا، بعد تنزيله إلى محرك القرص الثابت.

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

إذا كان التحديث أحدث من إصدار BIOS لديك، فسجل مسار المكان الموجود على القرص الثابت الذي تم تنزيل تحديث BIOS عليه. ستحتاج إلى الوصول إلى هذا المسار عندما تكون مستعدًا لتركيب التحديث.

ملاحظة: إذا قمت بتوصيل جهاز الكمبيوتر بشبكة، فقم باستشارة مسؤول الشبكة قبل تركيب أي تحديثات للبرامج، خاصةً تحديثات BIOS النظام.

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

١. من شاشة Start (ابدأ) اكتب file، ثم حدد مستكشف الملفات.

٢. انقر فوق الموقع المحدد على محرك القرص الثابت. عادةً ما يكون الموقع المحدد لمحرك القرص الثابت هو محرك Local Disk (C:). القرص المحلي (C:).

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

٤. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف ذي الامتداد .exe. (على سبيل المثال اسم الملف.exe).

ستبدأ عملية تثبيت BIOS.

٥. أكمل عملية التثبيت بواسطة إتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

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

استخدام System Diagnostics (تشخيصات النظام)

يتيح لك System Diagnostics إجراء اختبارات تشخيصية لتحديد ما إذا كانت أجهزة الكمبيوتر تعمل بشكل صحيح.

لبدء تشغيل System Diagnostics (تشخيصات النظام):

١. قم بتشغيل الكمبيوتر أو أعد تشغيله، واضغط بشكل سريع على **esc**، ثم اضغط على **f2**.

٢. حدد الاختبار التشخيصي المطلوب تشغيله، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

ملاحظة: إذا رغبت في إيقاف الاختبار التشخيصي أثناء تشغيله، فاضغط على **esc**.

١١ عمل النسخ الاحتياطي والاستعادة والاسترداد

يتضمن جهاز الكمبيوتر الخاص بك أدوات يوفرها كل من نظام التشغيل و HP والتي تساعدك على حماية معلوماتك واستردادها عند الضرورة. تساعدك هذه الأدوات في إعادة الكمبيوتر إلى حالة عمل جيدة أو حتى إلى حالة المصنع الأصلية كلها باتباع خطوات عدة.

يقدم هذا الفصل معلومات عن العمليات التالية:

- إنشاء وسائط استرداد ونسخ احتياطي
- عملية استعادة النظام الخاص بك واسترداده

ملاحظة: يقدم هذا الدليل نظرة حول خيارات النسخ الاحتياطي للملفات واستعادتها واستردادها. لمزيد من المعلومات حول الأدوات المتوفرة، انظر **Help and Support** (التعليمات والدعم). من شاشة **Start** (ابدأ)، اكتب **h** ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم).

إنشاء وسائط استرداد ونسخ احتياطي

يعد الاسترداد بعد فشل النظام مثله مثل جودة أحدث نسخ احتياطي قمت به.

١. بعد إعداد جهاز الكمبيوتر بنجاح، قم بإنشاء وسائط استرداد من HP. تقوم هذه الخطوة بإنشاء نسخة احتياطية من قسم الاسترداد من HP على الكمبيوتر. يمكن استخدام النسخة الاحتياطية في إعادة تثبيت نظام التشغيل الأصلي في الحالات التي يتلف فيها محرك الأقراص أو يتم استبداله.

سوف توفر وسائط الاسترداد من HP التي قمت بإنشائها خيارات الاسترداد التالية:

- استرداد النظام—يقوم بإعادة تثبيت نظام التشغيل والبرامج و برامج HP وكذلك برامج التشغيل التي قد تم تثبيتها في المصنع.
- استرداد صورة مصغرة—تقوم بإعادة تثبيت نظام التشغيل وكل برامج التشغيل المتعلقة بالأجهزة والبرامج، ويستثنى من ذلك التطبيقات.
- إعادة الضبط للمصنع—تقوم باستعادة الكمبيوتر إلى الحالة الأصلية الوارد عليها من المصنع وذلك من خلال القيام بحذف كل المعلومات من القرص الثابت وإعادة إنشاء الأقسام. ثم إعادة تثبيت نظام التشغيل والبرامج التي كانت مثبتة من قبل المصنع.

انظر **إنشاء وسائط استرداد من HP في صفحة ٦٢**.

٢. قم بإنشاء نقاط استرداد النظام كلما أضفت أجهزة وبرامج. نقطة استرداد النظام عبارة عن لقطة لمحتويات معينة من محرك القرص الثابت التي تم حفظها بواسطة "استعادة نظام Windows" في وقت معين. تتضمن نقطة استرداد النظام المعلومات التي يتطلبها Windows مثل إعدادات التسجيل. ينشئ Windows نقطة استرداد نظام تلقائيًا أثناء تحديثات Windows وعمليات صيانة أخرى للنظام (مثل تحديثات البرامج أو فحص الأمان أو تشخيصات النظام). باستطاعتك أيضًا إنشاء نقطة استرداد نظام يدويًا في أي وقت. لمزيد من المعلومات والخطوات حول إنشاء نقاط استعادة نظام معين، انظر **Help and Support** (التعليمات والدعم) من شاشة **Start** (ابدأ)، اكتب **h** ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم).

٣. قم بإنشاء نسخة احتياطية من المعلومات الشخصية كلما أضفت صور وفيديو وموسيقى وملفات شخصية أخرى. يمكن تعيين **File History** (محفوظات الملفات) في Windows؛ لملفات النسخ الاحتياطي من المكتبات و سطح المكتب و جهات الاتصال و المفضلات تلقائيًا وبصفة منتظمة. إذا تم حذف الملفات بشكل غير مقصود من على القرص الثابت ولا يمكن استردادها من سلة المحذوفات، أو إذا تلفت الملفات، ففي هذه الحالة يمكنك استرداد الملفات التي قمت بعمل نسخة احتياطية لها باستخدام **File History** (محفوظات الملفات). استعادة الملفات أمر مفيد في حال اختيارك لإعادة ضبط الكمبيوتر من خلال إعادة تثبيت Windows أو اختيارك لاستعادتها باستخدام **HP Recovery Manager**.

ملاحظة: لم يتم تمكين **File History** (محفوظات الملفات) افتراضيًا، وبالتالي ينبغي عليك تمكينه.

لمزيد من المعلومات والخطوات حول تمكين **File History** (محفوظات الملفات) في Windows، انظر **Help and Support** (التعليمات والدعم) من شاشة **Start** (ابدأ)، اكتب **h** ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم).

إنشاء وسائط استرداد من HP

يوفر لك برنامج HP Recovery Manager وسيلة لإنشاء وسائط استعادة بعد إعداد الكمبيوتر بنجاح. يمكن استخدام وسائط HP Recovery (استرداد HP) للقيام باستعادة النظام في حالة تلف محرك القرص الثابت. يقوم استعادة النظام بإعادة تثبيت نظام التشغيل الأصلي والبرامج التي تم تثبيتها بواسطة المصنع، ثم تكوين إعدادات هذه البرامج. يمكن استخدام وسائط HP Recovery Manager (استرداد HP) أيضًا لتخصيص النظام أو للمساعدة في استبدال محرك الأقراص الثابتة.

- يمكن إنشاء مجموعة واحدة فقط من وسائط استرداد HP. استخدم أدوات الاستعادة هذه بحرص واحتفظ بها في مكان آمن.
- يفحص HP Recovery Manager جهاز الكمبيوتر ويحدد سعة التخزين المطلوبة لمحرك قرص محمول من نوعية USB الفارغ أو عدد أقراص DVD الفارغة المطلوبة.
- لإنشاء أقراص الاسترداد، ينبغي أن يتوفر بجهاز الكمبيوتر محرك قرص ضوئي ذو إمكانية تسجيل DVD، ويجب استخدام أقراص DVD-R، وDVD+R، وDVD-R DL، وDVD+R DL، وDVD+R DL الفارغة عالية الجودة. لا تستخدم الأقراص القابلة لإعادة الكتابة مثل CD ±RW وDVD±RW وأقراص DVD±RW ثنائية الطبقات أو BD-RE (Blu-ray القابلة للكتابة)؛ فهذه الأقراص غير متوافقة مع برنامج HP Recovery Manager. أو بدلاً من ذلك يمكنك استخدام محرك أقراص USB محمول فارغ عالي الجودة.
- في حالة عدم احتواء جهاز الكمبيوتر على محرك أقراص ضوئية ذو إمكانية تسجيل DVD، وتود القيام بإنشاء وسائط استرداد DVD، فيمكنك استخدام محرك أقراص ضوئية خارجي (يتم شراؤه على حدة) لإنشاء أقراص استرداد كما يمكنك الحصول على أقراص استرداد لجهاز الكمبيوتر الخاص بك من موقع HP على الويب. للحصول على الدعم داخل الولايات المتحدة، اذهب إلى <http://welcome.hp.com/> للحصول على الدعم في جميع أنحاء العالم، انتقل إلى http://www.hp.com/go/contactHP/country/us/en/wwwcontact_us.html. في حال استخدام محرك أقراص ضوئي خارجي، يجب توصيله مباشرة بمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر؛ يتعذر توصيل محرك الأقراص بمنفذ USB الموجود بجهاز خارجي مثل لوحة وصل USB.
- تأكد من توصيل جهاز الكمبيوتر بمصدر طاقة من تيار متناوب قبل بدء إنشاء وسائط الاسترداد.
- تستغرق عملية إنشاء هذه الوسائط ساعة أو أكثر. لا تقم بمقاطعة عملية الإنشاء.
- إذا لزم الأمر، يمكنك إنهاء البرنامج قبل الانتهاء من إنشاء أقراص DVD للاسترداد. سوف يقوم HP Recovery Manager بإنهاء نسخ قرص DVD الحالي. في المرة القادمة التي تفتح فيها HP Recovery Manager، ستتم مطالبتك بمتابعة العملية، ويتم نسخ الأقراص المتبقية.

إنشاء وسائط استرداد من HP:

1. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب recovery ثم حدد **HP Recovery Manager**.
 2. حدد **Recovery Media Creation** (إنشاء وسائط استعادة) ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة للمتابعة.
- إذا كنت ترغب دومًا في استرداد النظام، انظر [استرداد النظام باستخدام HP Recovery Manager في صفحة ٦٤](#).

الاسترداد والاستعادة

هناك خيارات متعددة لاسترداد النظام. اختر أفضل طريقة تناسب حالتك ومستوى خبرتك:

- في حال الرغبة في استعادة الملفات والبيانات الشخصية، يمكنك استخدام "محفوزات ملفات Windows" لاستعادة المعلومات من النسخ الاحتياطية التي أنشأتها. لمزيد من المعلومات والخطوات حول استخدام File History (محفوزات الملفات) في Windows؛ انظر **Help and Support** (التعليمات والدعم) من Windows. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب h ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم).
- في حال الرغبة في حل مشكلة من خلال تطبيق أو برنامج تشغيل مثبت مسبقًا، استخدم خيار "إعادة تثبيت الأجهزة والتطبيقات" الخاص بـ HP Recovery Manager لإعادة تثبيت برنامج تشغيل أو تطبيق معين.
- من شاشة Start (ابدأ)، اكتب recovery، وحدد **HP Recovery Manager**، ثم حدد **إعادة تثبيت الأجهزة والتطبيقات**، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة للمتابعة.
- إذا كنت تريد إعادة النظام إلى حالته السابقة بدون فقدان أي بيانات شخصية، فإن الخيار الوحيد هو "استعادة نظام Windows". يتيح لك "إعادة النظام" بالاستعادة دون الحاجة إلى متطلبات "تحديث Windows" أو إعادة التثبيت. ينشئ Windows نقطة استعادة النظام تلقائيًا أثناء تحديثات Windows وعمليات صيانة أخرى للنظام. في حال عدم إنشاء نقطة الاستعادة يدويًا، يمكنك اختيار الاستعادة إلى نقطة سابقة، ثم إنشاؤها تلقائيًا. لمزيد من المعلومات والخطوات حول استخدام Windows System Restore (استعادة النظام من

Help and Support (التعليمات والدعم) من Windows. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب **h** ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

- إذا كنت تريد وسيلة سريعة وسهلة لاستعادة النظام بدون فقدان المعلومات الشخصية أو الإعدادات أو التطبيقات المثبتة مسبقاً على الكمبيوتر أو التي تم شراؤها من "متجر Windows"، استخدم "تحديث Windows". لا يتطلب هذا الخيار إنشاء نسخة احتياطية من البيانات على محرك أقراص آخر. انظر [استخدام "تحديث Windows" للاسترداد السريع والسهل في صفحة ٦٣](#).
- إذا أردت إعادة تعيين جهاز الكمبيوتر على حالته الأصلية، يوفر Windows طريقة سهلة لحذف جميع البيانات والتطبيقات والإعدادات الشخصية ويقوم بإعادة تثبيت Windows.
- لمزيد من المعلومات انظر [إزالة كل شيء وإعادة تثبيت Windows في صفحة ٦٣](#).
- إذا أردت إعادة تعيين الكمبيوتر باستخدام صورة مصغرة، يمكنك اختيار الخيار "استرداد الصورة المصغرة من HP" من قسم الاسترداد من HP (حدد الطرازات فقط) أو وسائط الاسترداد من HP. يقوم "استرداد الصورة المصغرة" بتثبيت برامج التشغيل والأجهزة الداعمة للتطبيقات. وتكون التطبيقات الأخرى الموجودة في الصورة متاحة للتثبيت من خلال الخيار "إعادة تثبيت الأجهزة والتطبيقات" في HP Recovery Manager.
- لمزيد من المعلومات انظر [استرداد النظام باستخدام HP Recovery Manager في صفحة ٦٤](#).
- إذا كنت ترغب في استعادة محتويات وأقسام المصنع الأصلية الخاصة بالكمبيوتر، يمكنك تحديد خيار "استرداد النظام" من وسائط HP Recovery (استرداد HP). لمزيد من المعلومات، انظر [استرداد النظام باستخدام HP Recovery Manager في صفحة ٦٤](#).
- في حال استبدال محرك الأقراص الثابت، يمكنك استخدام خيار "إعادة الضبط للمصنع" الخاص بوسائط HP Recovery (استرداد HP) لاستعادة صورة المصنع على محرك الاستبدال. لمزيد من المعلومات، انظر [استرداد النظام باستخدام HP Recovery Manager في صفحة ٦٤](#).
- إذا كنت ترغب في إزالة قسم الاسترداد لتوفير مساحة على محرك الأقراص الثابت، فإن HP Recovery Manager يوفر لك الخيار "إزالة قسم الاسترداد".
- لمزيد من المعلومات، انظر [إزالة قسم الاسترداد من HP في صفحة ٦٥](#).

استخدام "تحديث Windows" للاسترداد السريع والسهل

إذا كان الكمبيوتر خاصتك لا يعمل بشكل سليم وتحتاج إلى استعادة ثبات النظام، فإن خيار "تحديث Windows" يتيح لك إمكانية بدء التحديث ويحافظ في الوقت نفسه على العناصر المهمة بالنسبة لك.

هام: تعمل عملية التحديث على إزالة جميع تطبيقات التقليدية غير المثبتة أساساً على النظام في المصنع.

ملاحظة: سيتم حفظ قائمة التطبيقات التقليدية التي تمت إزالتها أثناء عملية التحديث، وبالتالي يمكنك رؤية ما قد تحتاج إلى إعادة تثبيته سريعاً. انظر Help and Support (التعليمات والدعم) للاطلاع على التعليمات الخاصة بإعادة تثبيت التطبيقات التقليدية. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب **h** ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

ملاحظة: قد يطلب منك الإذن أو كلمة المرور خاصتك عند استخدام عملية التحديث. انظر Help and Support (التعليمات والدعم) الخاصة بنظام Windows لمعرفة المزيد من المعلومات. من شاشة Start (ابدأ)، اكتب **h** ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

لبدء التحديث، اتبع ما يلي:

١. في شاشة Start (ابدأ) حرك المؤشر إلى الجانب العلوي أو السفلي في أقصى يمين الشاشة لعرض الرموز.
٢. انقر فوق **Settings (الإعدادات)**.
٣. انقر فوق **تغيير إعدادات الكمبيوتر** الموجودة في الجزء الأيمن السفلي من الشاشة، ثم حدد **عام** من شاشة إعدادات جهاز الكمبيوتر.
٤. في تحديث الكمبيوتر دون التأثير على الملفات، حدد **بدء التشغيل** ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

إزالة كل شيء وإعادة تثبيت Windows

قد ترغب أحياناً في إجراء إعادة تهيئة مفصلة لجهاز الكمبيوتر خاصتك، أو ترغب في إزالة المعلومات الشخصية قبل توزيع جهاز الكمبيوتر أو إعادة استخدامه. تقدم العملية المذكورة في هذا القسم طريقة سريعة وسهلة لإرجاع جهاز الكمبيوتر إلى حالته الأصلية. حيث يعمل هذا الخيار على إزالة كل البيانات الشخصية والتطبيقات والإعدادات من جهاز الكمبيوتر خاصتك وإعادة تثبيت Windows.

هام: هذا الخيار لا يقوم بعمل نسخ احتياطية من المعلومات التي تخصك. لذا عليك نسخ كل معلوماتك الشخصية التي ترغب في الاحتفاظ بها احتياطيًا قبل استخدام هذا الخيار.

يمكنك بدء هذا الخيار باستخدام المفتاح **f11** أو من شاشة **Start** (ابدأ).

لاستخدام المفتاح **f11**:

1. اضغط على **F11** والكمبيوتر في وضع التمهيد.

— أو —

اضغط مع الاستمرار على مفتاح **F11** أثناء الضغط على زر **power** (الطاقة).

2. حدد **استكشاف الأخطاء وإصلاحها** من قائمة خيارات التمهيد.

3. حدد **إعادة ضبط الكمبيوتر** واتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

لاستخدام شاشة **Start** (ابدأ):

1. في شاشة **Start** (ابدأ) حرك المؤشر إلى الجانب العلوي أو السفلي في أقصى يمين الشاشة لعرض الرموز.

2. انقر فوق **Settings** (الإعدادات).

3. انقر فوق **تغيير إعدادات الكمبيوتر** الموجودة في الجزء الأيمن السفلي من الشاشة، ثم حدد **عام** من شاشة إعدادات جهاز الكمبيوتر.

4. في إزالة كل شيء وإعادة تثبيت **Windows**، حدد **بدء التشغيل** ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

استرداد النظام باستخدام HP Recovery Manager

يتيح لك برنامج **HP Recovery Manager** إمكانية استرداد جهاز الكمبيوتر لحالة المصنع الأصلية الخاصة به. يمكنك الاختيار من بين خيارات الاسترداد التالية، باستخدام وسائط الاسترداد من **HP** التي قمت بإنشائها:

- استرداد النظام—يقوم بإعادة تثبيت نظام التشغيل ثم تهيئة إعدادات البرامج التي قد تم تثبيتها في المصنع.
 - استرداد صورة مصغرة—تقوم بإعادة تثبيت نظام التشغيل وكل برامج التشغيل المتعلقة بالأجهزة والبرامج، ويستثنى من ذلك التطبيقات.
 - إعادة الضبط للمصنع—تقوم باستعادة الكمبيوتر إلى الحالة الأصلية الوارد عليها من المصنع وذلك من خلال القيام بحذف كل المعلومات من القرص الثابت وإعادة إنشاء الأقسام. ثم إعادة تثبيت نظام التشغيل والبرامج التي كانت مثبتة من قبل المصنع.
- ينصح لك قسم الاسترداد من **HP** (طرز محددة فقط) **Minimized Image Recovery** (استرداد الصورة المصغرة).

ما يجب أن تعرفه

- يقوم برنامج **HP Recovery Manager** باسترداد البرنامج الذي قد تم تثبيته في المصنع فقط. يجب عليك إما تنزيل البرامج التي لم يتم تزويد جهاز الكمبيوتر هذا بها عبر موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة أو إعادة تركيبها من على الوسائط المتوفرة من قبل الشركة المصنعة.
- يجب استخدام استرداد النظام من خلال **HP Recovery Manager** كمحاولة أخيرة لتصحيح مشاكل جهاز الكمبيوتر.
- يجب أن يتم استخدام وسائط الاسترداد من **HP** في حالة فشل محرك القرص الثابت.
- لاستخدام خيار "إعادة الضبط للمصنع" أو "استرداد النظام"، ينبغي استخدام وسائط الاسترداد من **HP**.
- إذا لم تعمل وسائط الاسترداد من **HP**، يمكنك الحصول على وسائط الاسترداد الخاصة بالنظام من موقع **HP** على الويب. للحصول على الدعم داخل الولايات المتحدة، اذهب إلى <http://www.hp.com/go/contactHP>. للحصول على الدعم في جميع أنحاء العالم، انتقل إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

هام: لا يوفر لك برنامج **HP Recovery Manager** نسخ احتياطية من البيانات الشخصية تلقائيًا. لذا عليك نسخ كل بياناتك الشخصية التي ترغب في الاحتفاظ بها احتياطيًا قبل بدء عملية الاسترداد.

استخدام قسم الاسترداد من HP لاسترداد صورة مصغرة (طرز محددة فقط)

يتيح لك قسم **HP Recovery** (طرز محددة فقط) استرداد صورة مصغرة دون الحاجة إلى أقراص الاسترداد أو محرك أقراص **USB** المحمول للاستعادة. ولا يمكن استخدام هذا النوع من الاسترداد إلا إذا كان محرك القرص الثابت لا يزال يعمل.

لبداء تشغيل برنامج HP Recovery Manager من قسم الاسترداد من HP:

1. اضغط على **F11** والكمبيوتر في وضع التمهيد.
– أو –
اضغط مع الاستمرار على مفتاح **F11** أثناء الضغط على زر **power** (الطاقة).
2. حدد **استكشاف الأخطاء وإصلاحها** من قائمة خيارات التمهيد.
3. حدد **HP Recovery Manager** واتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

استخدام وسائط الاسترداد من HP للاسترداد

يمكنك استخدام وسائط الاسترداد من HP لاسترداد النظام الأصلي. ويمكن استخدام هذه الطريقة إذا كان النظام خاصتك لا يحتوي على قسم الاسترداد من HP أو إذا كان محرك الأقراص الثابت لا يعمل على نحو سليم.

1. قم بإنشاء نسخة احتياطية لكل الملفات الشخصية إن أمكن.
2. أدخل قرص الاسترداد الأول من HP الذي قمت بإنشائه في محرك الأقراص الضوئية الموجود في الكمبيوتر أو محرك أقراص ضوئية خارجي اختياري، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.
– أو –

أدخل محرك أقراص USB المحمول للاسترداد من HP الذي قمت بإنشائه في منفذ USB الموجود في الكمبيوتر، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: إذا لم يقم جهاز الكمبيوتر بإعادة التشغيل من خلال HP Recovery Manager تلقائيًا، فيجب تغيير ترتيب التمهيد الخاص بجهاز الكمبيوتر. انظر [تغيير ترتيب تمهيد جهاز الكمبيوتر في صفحة ٦٥](#).

3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

تغيير ترتيب تمهيد جهاز الكمبيوتر

في حال عدم إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر في HP Recovery Manager، يمكنك تغيير ترتيب تمهيد الجهاز، وهو عبارة عن ترتيب الأجهزة المدرجة في BIOS حيث يبحث جهاز الكمبيوتر عن معلومات بدء التشغيل. يمكنك تغيير التحديد الخاص بمحرك الأقراص الضوئية أو محرك أقراص USB المحمول.

لتغيير ترتيب التمهيد، اتبع الخطوات التالية:

1. أدخل وسائط الاسترداد من HP التي قمت بإنشائها.
2. أعد تشغيل الكمبيوتر.
3. اضغط مع الاستمرار على **esc** أثناء إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر، ثم اضغط **f9** للحصول على خيارات التمهيد.
4. حدد محرك الأقراص الضوئية أو محرك أقراص USB المحمول الذي تريد التمهيد منه.
5. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إزالة قسم الاسترداد من HP

يتيح لك برنامج HP Recovery Manager إمكانية إزالة قسم الاسترداد من HP لتوفير مساحة على القرص الثابت.

هام: تعني عملية إزالة قسم الاسترداد من HP أنه لم يعد بإمكانك استخدام "تحديث Windows" أو خيار "إزالة كل شيء وإعادة تثبيت Windows". قم بإنشاء وسائط الاسترداد من HP قبل إزالة قسم الاسترداد لضمان إتاحة خيارات الاسترداد لك؛ انظر [إنشاء وسائط استرداد من HP في صفحة ٦٢](#).

اتبع الخطوات التالية لإزالة قسم الاسترداد من HP:

1. من شاشة **Start** (أبدأ)، اكتب **recovery** ثم حدد **HP Recovery Manager**.
2. حدد **إزالة قسم الاسترداد** ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة للمتابعة.

طاقة الإدخال

قد تكون المعلومات المذكورة في هذا القسم حول الطاقة مفيدة إذا كنت تخطط لاصطحاب الكمبيوتر معك أثناء السفر.

يعمل جهاز الكمبيوتر بطاقة التيار المستمر، التي يمكن الحصول عليها من مصدر طاقة تيار متناوب أو تيار مستمر. يجب تقدير مصدر طاقة التيار المتناوب ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٥٠-٦٠ هرتز. على الرغم من أنه يمكن تزويد جهاز الكمبيوتر بالطاقة من مصدر مستقل للتيار المستمر، إلا أنه يجب ألا يتم تزويد جهاز الكمبيوتر بالطاقة إلا من محول للتيار المتناوب أو بمصدر طاقة التيار المستمر الذي يتم توفيره والموافقة عليه من قبل شركة HP للاستخدام مع جهاز الكمبيوتر.

يمكن الكمبيوتر من التشغيل بطاقة التيار المستمر ضمن المواصفات التالية. فولتية التشغيل ومتغيرات التيار حسب النظام.

طاقة الإدخال	التصنيف
فولتية التشغيل وتيار التشغيل	١٨,٥ فولت تيار مستمر @ ٣,٥ أمبير - ٦٥ وات
قابس طاقة التيار المستمر من مصدر خارجي لـ HP	



ملاحظة: تم تصميم هذا المنتج لأنظمة طاقة تكنولوجيا المعلومات في النرويج مع فولتية مرحلية لا تتجاوز ٢٤٠ فولت rms.

ملاحظة: يمكن العثور على فولتية تشغيل الكمبيوتر وتياره في ملصق المعلومات التنظيمية للنظام.

بيئة التشغيل

العامل	النظام المتري	الولايات المتحدة
درجة الحرارة		
التشغيل	٥ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية	٤١ درجة فهرنهايت إلى ٩٥ درجة فهرنهايت
عدم التشغيل	من ٢٠- درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية	من ٤- درجة فهرنهايت إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت
الرطوبة النسبية (عدم التكثيف)		
التشغيل	من ١٠% إلى ٩٠%	من ١٠% إلى ٩٠%
عدم التشغيل	من ٥% إلى ٩٥%	من ٥% إلى ٩٥%
الحد الأقصى للارتفاع (بدون ضغط)		
التشغيل	١٥- م إلى ٣٠٤٨ م	من ٥٠- قدم إلى ١٠,٠٠٠ قدم
عدم التشغيل	١٥- م إلى ١٢,١٩٢ م	من ٥٠- قدم إلى ٤٠,٠٠٠ قدم

١٣ التفريغ الكهروستاتيكي

تفريغ الشحنة الإلكترونية استاتيكية عبارة عن تحرير الكهرباء الاستاتيكية عند تلامس جسمين أحدهما الآخر—على سبيل المثال، الصدمة التي تشعر بها عند مشبك على البساط ثم لمسك مقبض الباب الحديدي.

قد يؤدي إفراغ الكهرباء الاستاتيكية من الموصلات الكهروستاتيكية الأخرى أو الأصابع إلى تلف المكونات الإلكترونية. لتجنب إلحاق الضرر بالكمبيوتر، أو محرك الأقراص أو فقدان المعلومات، يجب أن تأخذ بعين الاعتبار هذه التدابير:

- في حالة إرشادك إلى فصل الكمبيوتر عند إتباع إرشادات الإزالة أو التثبيت ، قم بفصله بعد التوصيل الأرضي على نحو صحيح وقبل إزالة الغطاء.
 - ضع المكونات داخل الحاويات الواقية من الكهرباء الاستاتيكية الخاصة بها حتى يحين وقت تثبيتها.
 - تجنب لمس السنون والرقائق المعدنية الرصاصية والدوائر. ولا تمسك المكونات الإلكترونية إلا في أضيق الحدود.
 - استخدام أدوات غير ممغنطة.
 - قبل معالجة المكونات، قم بإفراغ الكهرباء الاستاتيكية بلامسة سطح معدني غير مطلي للمكون.
 - إذا قمت بإزالة المكون، ضعه في الحاوية الواقية من الكهرباء الاستاتيكية الخاصة به.
- إذا احتجت إلى المزيد من المعلومات حول الكهرباء الاستاتيكية أو إلى المساعدة على إزالة المكونات أو تركيبها، فاتصل بالدعم.

- الرموز/الأعداد**
- ٢-النقر بالإصبع ٢٧
- B**
- Beats Audio ٣٢، ٢٠
- BIOS
- تحديث ٥٩
- تحديد النسخة ٥٩
- تنزيل التحديثات ٦٠
- H**
- HDMI
- تكوين الصوت ٢٢
- HP 3D DriveGuard ٥٠
- HP Recovery Manager ٦٤
- بدء تشغيل ٦٥
- تصحيح مشكلات التمهيد ٦٥
- P**
- power meter (قياس البطارية) ٣٤
- W**
- Windows
- File History (محفوظات الملفات) ٦١، ٦٢
- إعادة تثبيت ٦٣
- إعادة تعيين ٦٣
- استعادة الملفات ٦٢
- تحديث ٦٣
- خيار إزالة كل شيء وإعادة التثبيت ٦٣
- نسخ احتياطي ٦١
- نقطة استعادة النظام ٦٣، ٦١
- أ**
- أجهزة USB
- إخراج ٤١
- الوصف ٤٠
- توصيل ٤٠
- أجهزة اختيارية خارجية، استخدام ٤١
- أجهزة الأمن بالمطار ٤٦
- أجهزة خارجية ٤١
- أجهزة فائقة الدقة، توصيل ٢١
- أدوات التحكم الخاصة باللاسلكية
- زر ١٣
- نظام التشغيل ١٣
- أزرار
- الطاقة ٩
- تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس ٧
- لوحة اللمس اليسرى ٧
- لوحة اللمس اليمنى ٧
- مستعرض الويب ٩
- أضواء
- caps lock ٨
- الاتصال اللاسلكي ٨
- الطاقة ٨
- كاميرا ويب ١٨، ٦
- كتم الصوت ٨
- لوحة اللمس ٨، ٧
- محرك الأقراص الثابت ٥
- أضواء الطاقة، التعرف على ٨
- أفضل الممارسات ١
- أمان، لاسلكية ١٥
- أمور مرحة للقيام بها ١
- إزالة كل شيء وإعادة تثبيت Windows ٦٣
- إعادة تعيين
- الخطوات ٦٣
- الكمبيوتر ٦٣
- إعادة تعيين كمبيوتر ٦٣
- إعداد WLAN ١٥
- إعداد اتصال إنترنت ١٥
- إعداد الحماية بكلمة مرور عند الاستيقاظ ٣٤
- إيقاف التشغيل ٣٩
- إيقاف تشغيل الكمبيوتر ٣٩
- إيماءات السحب من الحواف ٢٨
- السحب من الحافة العليا ٢٨
- سحب من الحافة اليمنى ٢٨
- إيماءات لوحة اللمس ٢٨، ٢٧
- التصغير ٢٦
- الضغط ٢٥
- النقر ٢٧
- تدوير ٢٦
- تمرير ٢٥
- حافة-إيماءات السحب ٢٩
- زوم ٢٦
- إيماءة التصغير بلوحة اللمس ٢٦
- إيماءة التكبير بلوحة اللمس ٢٦
- إيماءة التمرير بلوحة اللمس ٢٥
- اتصال شبكة محلية لاسلكية عمومية ١٦
- استخدام قياس البطارية ٣٤
- استخدام كلمات المرور ٥٥
- استخدام مصدر تيار متناوب خارجي ٣٨
- استرداد ٦٣
- HP Recovery Manager ٦٤
- أقراص ٦٢، ٦٥
- استخدام وسائط استرداد من HP ٦٢
- الأقراص المدعومة ٦٢
- النظام ٦٤
- بدء تشغيل ٦٥
- محرك أقراص USB المحمول ٦٥
- وسائط ٦٥
- استرداد النظام ٦٤
- استرداد النظام الأصلي ٦٤
- استرداد صورة مصغرة ٦٤
- اسم المنتج ورقمه، جهاز الكمبيوتر ١٢
- الأقراص المدعومة
- استرداد ٦٢
- الاتصال بـ WLAN (الشبكة المحلية اللاسلكية) ١٦
- الاتصال بشبكة WLAN خاصة بشركة ١٦
- الاستعادة
- File History (محفوظات الملفات) في
- Windows ٦٢
- التعرف على منافذ USB 3.0 ٥
- التفريغ الكهروستاتيكي ٦٧
- الجانب السفلي ١٢
- الرقم التسلسلي ١٢
- السحب من الحافة اليسرى ٢٩
- السفر مع اصطحاب الكمبيوتر ١٢
- السفر والكمبيوتر ٥٣
- الطاقة
- بطارية ٣٥
- محافظة على ٣٦
- العناية بالكمبيوتر ٥٢
- المعلومات التنظيمية
- ملصقات شهادات الأجهزة اللاسلكية ١٢
- ملصق المعلومات التنظيمية ١٢
- المكونات
- الجانب السفلي ١١
- الجزء العلوي ٧
- الشاشة ٦
- جانب أيمن ٤
- الملفات المحذوفة
- الاستعادة ٦٢

ب

برامج حماية الاتصال بالإنترنت، الاستخدام ٥٦

برنامج

Disk Cleanup (تنظيف القرص) ٥٠
Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة

القرص) ٥٠

برنامج Disk Cleanup (تنظيف القرص) ٥٠

برنامج Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص) ٥٠

برنامج جدار الحماية ٥٧

برنامج مكافحة الفيروسات، استخدام ٥٧
بطارية

المحافظة على الطاقة ٣٦

بطاقة رقمية

إدخال ٤١

بيئة التشغيل ٦٦

ت

تنصيب

تحديثات هامة ٥٧

قفل كبل الحماية الاختياري ٥٨

تحديث ٦٣

الكمبيوتر ٦٣

تحديثات Windows، تنصيب ٥٧

تحديثات البرامج، تنصيب ٥٧

تحديثات برامج HP والأطراف الأخرى،

تنصيب ٥٧

ترتيب التمهيد

تغيير HP Recovery Manager ٦٥

تكوين الصوت لـ HDMI ٢٢

تنظيف الكمبيوتر ٥٢

ج

جهاز Bluetooth ١٣

جهاز Bluetooth ١٦

جهاز WLAN ١٢

جهاز WLAN (الحجرة المتعددة الأغراض)

١٤

ح

حجرة البطارية ١١

ر

رقم تسلسلي، جهاز الكمبيوتر ١٢

ز

زر Beats Audio السريع ٢٠

زر power (الطاقة)، التعرف على ٩

زر اللاسلكية ١٣

زر تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس ٧

زر مستعرض الويب ٩

ش

شبكة لاسلكية (WLAN)

اتصال شبكة محلية لاسلكية عمومية ١٦

استخدام ١٤

الأجهزة المطلوبة ١٥

الأمان ١٥

الاتصال بشبكة WLAN خاصة بشركة

١٦

النطاق الوظيفي ١٦

توصيل ١٦

شبكة لاسلكية، تأمين ٥٧

شحن جهاز الكمبيوتر ٥٣

ص

صورة مصغرة

إنشاء ٦٤

صيانة

Disk Cleanup (تنظيف القرص) ٥٠

Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة

القرص) ٥٠

ض

ضوء caps lock، التعرف على ٨

ضوء الاتصال اللاسلكي ١٣، ٨

ضوء كاميرا الويب، التعرف على ١٨، ٦

ضوء كاميرا الويب المدمجة، التعرف على ٦،

١٨

ضوء كتم الصوت، التعرف على ٨

ضوء لوحة اللمس ٨، ٧

ضوء محرك الأقراص الثابت ٥

ط

طاقة الإدخال ٦٦

طاقة البطارية ٣٥

ع

عدم استجابة النظام ٣٩

غ

غطاء الصيانة

إخراج ٤٧

التعرف على ١١

ف

فتحات

الوسائط الرقمية ٤

كبل الحماية ٥

فتحات التهوية، التعرف على ٥

فتحة SIM ١١

فتحة الوسائط الرقمية، التعرف على ٤

فتحة تهوية، التعرف على ١١

فتحة كبل الحماية، التعرف على ٥

فحص وظائف الصوت ٢٠

فيديو ٢٠

ق

قرص ضوئي

إخراج ٤٤

إدخال ٤٣

قسم الاسترداد ٦٤

إزالة ٦٥

قسم الاسترداد من HP ٦٥

إزالة ٦٥

استرداد ٦٤

قفل كبل الحماية، تثبيت ٥٨

ك

كاميرا الويب، التعرف على ١٨، ٦

كاميرا ويب ١٩

كبل USB، توصيل ٤١

كبلات

USB ٤١

كلمات المرور

(BIOS) Setup Utility ٥٦

Windows ٥٦

كلمات مرور خاصة بـ Windows ٥٦

كلمات مرور في (BIOS) Setup Utility

٥٦

ل

لوحات توصيل ٤٠

لوحات توصيل USB ٤٠

لوحة التحكم في Beats Audio ٢٠

لوحة اللمس

أزرار ٧

لوحة اللمس، استخدام ٢٤

لوحة المفاتيح والماوس

استخدام لوحة المفاتيح والماوس ٢٩

م

ماوس، خارجي

ضبط التفضيلات ٢٤

محافظة على، الطاقة ٣٦

محذوفات

الكمبيوتر ٦٣

محرك الأقراص الثابت

إخراج ٤٧

تركيب ٤٨

نقطة استعادة النظام	الشبكة ٤	محرك القرص الثابت
إنشاء ٦١	خرج الصوت (سماعة الرأس) ٤	٥٠ HP 3D DriveGuard
الاستعادة ٦٣	دخل الصوت (ميكروفون) ٤	محول التيار المتناوب ٥
هـ	مقاييس خرج الصوت (سماعة الرأس) ٤	مزلاج، تحرير غطاء البطارية/الصيانة ١١
هوائي WLAN، التعرف على ٦	مقبس الشبكة (RJ-45)، التعرف على ٤	مزلاج تحرير غطاء البطارية/الصيانة ١١
هوائي WWAN، التعرف على ٦	مقبس دخل الصوت (ميكروفون) ٤	محول التيار المتناوب ٥
هوائيان لاسلكيان، التعرف على ٦	مكبرات الصوت، التعرف على ٣، ١٩	مصدر تيار متناوب خارجي، استخدام ٣٨
	مكونات	معلومات عن البطارية، العثور على ٣٦
و	الجانب الأيسر ٤	مفاتيح
وحدة الذاكرة	ملصق Bluetooth ١٢	١٠ esc
إدخالها ٥١	ملصق WLAN ١٢	١٠ fn
إزالة ٥١	ملصقات	استخدام المفاتيح ٣٠
استبدال ٥٠	Bluetooth ١٢	استخدام مفاتيح الإجراءات ٣٠
وسائط استرداد	الخدمة ١٢	الإجراء ١٠
إنشاء ٦٢	الرقم التسلسلي ١٢	تطبيقات Windows ١٠
الإنشاء باستخدام HP Recovery Manager ٦٢	شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية WLAN ١٢	شعار Windows ١٠
وسائط استرداد من HP	شهادة الأجهزة اللاسلكية ١٢	مفاتيح الإجراءات
إنشاء ٦٢	معلومات تنظيمية ١٢	التعرف على ١٠
استرداد ٦٥	ملصقات الخدمة	مفاتيح الإجراءات
وسائط قابلة للقراءة ٣٣	تحديد موقع ١٢	Help and Support (التعليمات
وسائط قابلة للكتابة عليها ٣٣	ملصق شهادة الأجهزة اللاسلكية ١٢	والدعم) ٣٠
وسائط محرك الأقراص ٣٣	منافذ	الاتصال اللاسلكي ٣١
وصول البطارية إلى مستوى منخفض للغاية ٣٧	HDMI ٢١، ١٩، ٥	التشغيل والإيقاف المؤقت والاستئناف ٣٠
وضع Sleep (السكون) ٣٣	USB ١٩، ٤	المسار أو المقطع التالي ٣٠
إنهاء ٣٣	USB 3.0 ١٩، ٥	المسار أو المقطع السابق ٣٠
بدء تشغيل ٣٣	VGA ٢١	تبدیل صورة الشاشة ٣٠
وظائف الصوت، فحص ٢٠	جهاز عرض خارجي ٢١، ٤	تقليل سطوع الشاشة ٣٠
	منافذ USB، التعرف على ١٩، ٤	خفض الصوت ٣٠
	منطقة لوحة اللمس، التعرف على ٧	رفع الصوت ٣٠
	منفذ HDMI، التعرف على ٥	زيادة سطوع الشاشة ٣٠
	منفذ HDMI، التعرف على ١٩	كتم الصوت ٣١
	منفذ HDMI، التوصيل ٢١	مفاتيح الاختصار
	منفذ USB 3.0، التعرف على ١٩	مفاتيح اختصار Windows 8 ٣١
	منفذ VGA، التوصيل ٢١	مفاتيح التشغيل السريع
	منفذ جهاز عرض خارجي ٢١	إعدادات تحسين الصوت ٣٢
	منفذ شاشة خارجية ٤	الاستخدام ٣١
	منفذ شاشة خارجية، التعرف على ١٨	الوصف ٣١
	موصل، طاقة ٥	عرض معلومات النظام ٣٢
	موصل الطاقة، التعرف على ٥	مفاتيح التشغيل السريع، التعرف على ٣١
	ميكروفونات داخلية، التعرف على ١٨، ٦	مفتاح esc، التعرف على ١٠
		مفتاح fn، التعرف على ١٠، ٣١
ن		مفتاح الشاشة الداخلي، التعرف على ٦
نسخ احتياطي		مفتاح تشغيل سريع خاص بمعلومات النظام ٣٢
ملفات شخصية ٦١		مفتاح تشغيل سريع يختص بإعدادات تحسين الصوت ٣٢
نسخ احتياطية ٦١		مفتاح تطبيقات Windows، التعرف على ١٠
نسخ برامج ومعلومات احتياطياً ٥٨		مفتاح شعار Windows، التعرف على ١٠
		مقاييس
		شبكة RJ-45 ٤