

الكمبيوتر المحمول من HP



دليل المستخدم

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

للحصول على المعلومات الأحدث الواردة في هذا الدليل، اتصل بالدعم. للحصول على الدعم داخل الولايات المتحدة، يرجى الرجوع إلى <http://www.hp.com/go/contactHP>. وللحصول على الدعم في كل أرجاء العالم، يرجى زيارة الموقع http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

عند تثبيت أحد منتجات البرامج المثبتة مسبقًا على جهاز الكمبيوتر هذا أو نسخها أو تنزيلها، فأنت بذلك توافق على الالتزام بشروط اتفاقية ترخيص المستخدم (EULA) هذه من HP. أما إن لم تقبل بشروط الترخيص هذه، فسوف يكون الحل الوحيد هو إرجاع المنتج الذي لم يتم استخدامه بالكامل (أجهزة وبرامج) في غضون 14 يومًا لاسترداد المبلغ المدفوع، وذلك وفقًا لسياسة استرداد المبلغ المدفوع الخاصة بالمكان الذي قمت بالشراء منه.

للاطلاع على مزيد من المعلومات أو لطلب استرداد ثمن الكمبيوتر بالكامل، الرجاء الاتصال بنقطة البيع المحلية (البايع).

تُعدّ Bluetooth علامة تجارية خاصة بالشركة المالكة لها وتستخدمها شركة Hewlett-Packard Company بترخيص من هذه الشركة. وتعدّ Intel علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى. تُعدّ AMD علامة تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc بالولايات المتحدة الأمريكية. ويعتبر شعار SD علامة تجارية لمالكه. كما أن Microsoft Windows هما علامتان تجاريتان أمريكيتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation.

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

الإصدار الأول: سبتمبر 2012

رقم جزء المستند: 702226-171

إشعار تحذير بشأن السلامة

تحذير! للتقليل من الإصابات الناجمة عن الحرارة أو الحرارة المفرطة للكمبيوتر، لا تضع الكمبيوتر مباشرة 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. بالإضافة إلى ذلك، لا تسمح لمحول التيار المتناوب بلمس البشرة أو سطح ناعم، مثل الوسائد أو السجاجيد أو الملابس، أثناء التشغيل. ويتفق جهاز الكمبيوتر ومحول التيار المتناوب مع حدود درجة حرارة السطح الذي يحتك به المستخدم والمنصوص عليها في المقاييس العالمية الخاصة بسلامة استخدام تجهيزات تقنية المعلومات (IEC 60950).

جدول المحتويات

١	١	مرحبًا
٢	٢	الحصول على المعلومات
٤	٤	التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك
٤	٤	الجزء العلوي
٤	٤	لوحة اللمس
٤	٤	الأضواء
٧	٧	الأزرار، مكبرات الصوت، قارئ بصمات الأصابع (طرز بعينها)
١٠	١٠	المفاتيح
١١	١١	الجهة الأمامية
١٣	١٣	الجهة اليمنى
١٣	١٣	الجهة اليسرى
١٤	١٤	الشاشة
١٧	١٧	الجهة السفلية
١٨	١٨	التعرف على الأجزاء السفلية للكمبيوتر
١٩	١٩	الاتصال بشبكة
١٩	١٩	الاتصال بشبكة لاسلكية
١٩	١٩	استخدام عناصر التحكم الخاصة باللاسلكية
١٩	١٩	استخدام زر اللاسلكية
١٩	١٩	استخدام عناصر التحكم بنظام التشغيل
٢٠	٢٠	استخدام WLAN
٢٠	٢٠	استخدام موفر خدمات الإنترنت
٢١	٢١	إعداد WLAN
٢١	٢١	تكوين موجة لاسلكية
٢١	٢١	حماية WLAN
٢٢	٢٢	الاتصال بـ WLAN
٢٢	٢٢	استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية
٢٢	٢٢	الاتصال بشبكة سلكية
٢٢	٢٢	التوصيل بشبكة محلية (LAN)
٢٤	٢٤	أجهزة التآشير ولوحة المفاتيح
٢٤	٢٤	استخدام أجهزة التآشير
٢٤	٢٤	تعيين تفضيلات جهاز التآشير
٢٤	٢٤	استخدام لوحة اللمس
٢٥	٢٥	تشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها

٢٥	التنقل
٢٦	التحديد
٢٦	استخدام إيماءات اللمس
٢٧	النقر
٢٧	التمرير
٢٨	التصغير/التكبير
٢٨	استخدام لوحة المفاتيح
٢٨	التعرف على مفاتيح التشغيل السريع
٢٩	استخدام لوحات المفاتيح الرقمية
٣٠	استخدام لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة (طرز دون غيرها)
٣٠	تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة وإيقاف تشغيلها
٣١	تبديل وظائف المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة
٣١	استخدام لوحة المفاتيح الرقمية المدمجة (طرز دون غيرها)
٣١	استخدام لوحة مفاتيح رقمية خارجية اختيارية

٥ الوسائط المتعددة

٣٢	استخدام عناصر التحكم الخاصة بأنشطة الوسائط
٣٢	الصوت
٣٢	ضبط مستوى الصوت
٣٣	فحص وظائف الصوت على جهاز الكمبيوتر
٣٣	كاميرا الويب (طرز مختارة فقط)
٣٤	الفيديو
٣٥	VGA
٣٥	HDMI (طرازات مختارة فقط)
٣٦	تهيئة الصوت لـ HDMI

٦ إدارة الطاقة

٣٧	إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر
٣٧	ضبط خيارات الطاقة
٣٧	استخدام الحالات الموفرة للطاقة
٣٨	بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) وإنهاؤه
٣٨	تمكين وضع الإسبات المهيأ من قبل المستخدم والخروج منه
٣٨	تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه
٣٩	استخدام جهاز قياس البطارية
٣٩	استخدام مؤشر الطاقة وإعدادات الطاقة
٣٩	استخدام طاقة البطارية
٣٩	العثور على معلومات إضافية عن البطارية
٤١	استخدام فحص البطارية
٤١	عرض مقدار شحن البطارية المتبقي
٤١	زيادة وقت إفراغ شحن البطارية
٤١	إدارة مستويات ضعف البطارية

٤١	التعرف على مستويات ضعف البطارية
٤٢	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية
٤٢	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية
٤٢	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة
٤٢	تركيب البطارية أو إزالتها
٤٢	تركيب البطارية
٤٢	إزالة البطارية
٤٣	استخدام برغي التأمين الاختياري
٤٤	المحافظة على طاقة البطارية
٤٤	تخزين البطارية القابلة للاستبدال
٤٥	التخلص من بطارية قابلة للاستبدال
٤٥	استبدال بطارية قابلة للاستبدال
٤٦	استخدام طاقة تيار متناوب خارجي
٤٧	اختبار محول تيار متناوب
٤٧	الرسوم المتبادلة/الرسوم الثنائية (طرز مختارة فقط)
٤٧	استخدام الرسوم المتبادلة (طرز مختارة فقط)
٤٨	استخدام الرسوم الثنائية (طرز مختارة فقط)

٧ الأجهزة والبطاقات الخارجية

٤٩	استخدام بطاقات قارئ بطاقة الوسائط (طرز مختارة فقط)
٤٩	تثبيت بطاقة رقمية
٤٩	إزالة بطاقة رقمية
٥٠	استخدام جهاز USB
٥١	توصيل جهاز USB
٥١	إزالة جهاز USB
٥١	استخدام الأجهزة الخارجية الاختيارية
٥٢	استخدام محركات أقراص خارجية اختيارية

٨ محركات الأقراص

٥٣	التعامل مع محركات الأقراص
٥٣	استخدام محركات الأقراص الثابتة
٥٣	إزالة أو إعادة تركيب غطاء الصيانة
٥٣	إزالة باب الصيانة
٥٤	إعادة تركيب باب الصيانة
٥٥	استبدال محرك الأقراص الثابتة أو ترقيته
٥٥	إزالة محرك الأقراص الثابتة
٥٦	تركيب محرك الأقراص الثابتة
٥٧	تحسين أداء محرك القرص الثابت
٥٧	استخدام Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص)
٥٨	استخدام Disk Cleanup (تنظيف القرص)
٥٨	استخدام HP 3D DriveGuard (طرازات مختارة فقط)

٥٨	التعرف على حالة HP 3D DriveGuard
٥٩	إدارة الطاقة مع محرك أقراص ثابت متوقف مؤقتًا
٥٩	استخدام برنامج HP 3D DriveGuard
٥٩	استخدام محركات أقراص بصرية (طرازات مختارة فقط)
٥٩	التعرف على محرك الأقراص البصرية الذي تم تثبيته
٦٠	إدخال قرص بصري
٦٠	درج تحميل
٦٠	إزالة قرص بصري
٦٠	درج تحميل
٦٠	عند فتح علبة الأقراص بشكل طبيعي
٦١	في حالة فشل فتح علبة الأقراص بشكل طبيعي
٦٣	مشاركة محركات أقراص بصرية

٩ الحماية ٦٤

٦٤	حماية الكمبيوتر
٦٥	استخدام كلمات المرور
٦٥	تعيين كلمات المرور في Windows
٦٥	تعيين كلمات المرور في Computer Setup
٦٦	إدارة كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS
٦٨	إدخال كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS
٦٨	إدارة كلمة مرور DriveLock لـ Computer Setup
٦٩	تعيين كلمة مرور DriveLock
٧٠	إدخال كلمة مرور DriveLock
٧١	تغيير كلمة مرور DriveLock
٧٢	إزالة حماية DriveLock
٧٢	استخدام Computer Setup Automatic DriveLock
٧٢	إدخال كلمة مرور Automatic DriveLock
٧٣	إلغاء حماية Automatic DriveLock
٧٣	استخدام برامج الحماية من الفيروسات
٧٣	استخدام برامج جدار الحماية
٧٤	تثبيت تحديثات الحماية الهامة
٧٤	استخدام HP ProtectTools Security Manager (طرز مختارة فقط)
٧٤	تثبيت كبل حماية اختياري
٧٥	استخدام قارئ بصمة الإصبع (طرازات مختارة فقط)
٧٥	تحديد مكان قارئ بصمة الإصبع

١٠ الصيانة ٧٦

٧٦	إضافة وحدات الذاكرة أو استبدالها
٧٨	تنظيف جهاز الكمبيوتر
٧٨	منتجات التنظيف
٧٩	إجراءات التنظيف

٧٩	تنظيف الشاشة
٧٩	تنظيف الجوانب والغطاء
٧٩	تنظيف لوحتي اللمس والمفاتيح
٨٠	تحديث البرامج وبرامج التشغيل
٨٠	استخدام SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq)

١١ النسخ الاحتياطي والاسترداد

٨١	نسخ معلوماتك احتياطياً
٨٢	إجراء استرداد النظام
٨٢	استخدام أدوات الاسترداد الخاصة بـ Windows
٨٣	استخدام أدوات الاسترداد f11
٨٣	استخدام قرص رقمي DVD الخاص بنظام التشغيل Windows 8 (يتم شراؤه على حدة)
٨٤	استخدام HP Software Setup

١٢ Computer Setup (BIOS) و Advanced System Diagnostics (تشخيصات النظام المتقدمة)

٨٥	استخدام Computer Setup
٨٥	تشغيل Computer Setup (إعداد الكمبيوتر)
٨٥	التنقل في إعداد الكمبيوتر والاختيار منه
٨٦	استعادة إعدادات الشركة المصنعة في Computer Setup
٨٦	تحديث BIOS
٨٦	تحديد إصدار BIOS
٨٧	تنزيل تحديث BIOS
٨٨	استخدام Advanced System Diagnostics

١٣ دعم

٨٩	الاتصال بالدعم
٩٠	الملصقات

١٤ المواصفات

٩١	بطاقة الإدخال
٩١	بيئة التشغيل

الملحق أ السفر مع اصطحاب جهاز الكمبيوتر

الملحق ب استكشاف الأخطاء وإصلاحها

٩٣	موارد حل المشكلات
٩٣	حل المشكلات
٩٣	يتعذر على الكمبيوتر بدء التشغيل
٩٣	شاشة الكمبيوتر فارغة
٩٤	لا تعمل البرامج كما ينبغي

٩٤	الكمبيوتر قيد التشغيل ولا يستجيب
٩٤	توجد سخونة غير معتادة بالكمبيوتر
٩٤	الجهاز الخارجي المتصل بالكمبيوتر لا يعمل
٩٤	اتصال الشبكة اللاسلكية لا يعمل
٩٥	تعذر فتح درج محرك الأقراص الضوئية لإخراج قرص مضغوط أو DVD
٩٥	تعذر التعرف على محرك الأقراص الضوئية
٩٥	عدم تشغيل أحد الأقراص
٩٦	تعذر رؤية فيلم على جهاز عرض خارجي
٩٦	تعذر بدء إجراء النسخ على القرص، أو توقف الإجراء قبل الإتمام

٩٧ الملحق ج التفريغ الكهروستاتيكي

٩٨ الفهرس

ينبغي اتباع الخطوات التالية، بعد إعداد جهاز الكمبيوتر وتسجيله:

- [الاتصال بالإنترنت](#)قم بإعداد الشبكة السلكية أو اللاسلكية حتى تتمكن من الاتصال بالإنترنت. لمزيد من المعلومات انظر [الاتصال بشبكة في صفحة ١٩](#).
 - [تحديث برنامج مكافحة الفيروسات](#)—قم بحماية جهاز الكمبيوتر ضد الأضرار التي تلحقها الفيروسات به. وتعلم أنه يتم تثبيت البرامج مسبقًا على الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات انظر [استخدام برامج الحماية من الفيروسات في صفحة ٧٣](#).
 - [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#)—تعرف على ميزات الكمبيوتر خاصتك. لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى "التعرف على الكمبيوتر" صفحة 4 [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في صفحة ٤](#) وأجهزة التأشير ولوحة المفاتيح [في صفحة ٢٤](#) "أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح" صفحة 25.
 - [العثور على البرنامج المثبتة](#)—الوصول إلى قائمة البرامج المثبتة مسبقًا على جهاز الكمبيوتر.
- من شاشة **Start** (بدء) انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة **All apps** (كل التطبيقات) أسفل يسار الشاشة. لمزيد من التفاصيل حول استخدام البرامج المزود بها الكمبيوتر، راجع إرشادات البرامج الخاصة بالشركة المصنعة والتي قد تتوفر مع البرامج أو على موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة.

الحصول على المعلومات

زود جهاز الكمبيوتر بموارد متعددة لمساعدتك على القيام بمختلف المهام.

الموارد	للحصول على معلومات حول
دليل إرشادات الإعداد	<ul style="list-style-type: none">• كيفية إعداد جهاز الكمبيوتر• تعريف مكونات جهاز الكمبيوتر
دليل أساسيات <i>Windows 8</i>	نظرة عامة حول استخدام نظام التشغيل <i>Windows 8</i> والتجول بين عناصره.
التعليمات والدعم	<ul style="list-style-type: none">• معلومات نظام التشغيل• تحديثات البرامج، وبرامج التشغيل، و BIOS• أدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها• طريقة الوصول إلى الدعم
للوصول إلى "التعليمات والدعم" من شاشة "بدء"، اكتب help ثم حدد "التعليمات والدعم".	
للحصول على الدعم داخل الولايات المتحدة، يرجى الرجوع إلى http://www.hp.com/go/contactHP . وللحصول على الدعم في كل أرجاء العالم، يرجى زيارة الموقع http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	
إشعارات تنظيمية، ووقائية، وبيئية	<ul style="list-style-type: none">• معلومات تنظيمية ووقائية• معلومات حول طريقة التخلص من البطارية
للوصول إلى هذا الدليل يرجى تحديد تطبيق HP Support Assistant (مساعد دعم HP) من شاشة Start (بدء) ومن ثم حدد My computer (جهاز الكمبيوتر) وبعدها User guides (أدلة المستخدم).	
دليل السلامة والراحة	<ul style="list-style-type: none">• الإعداد الصحيح لمحطة العمل والعادات السليمة التي ينبغي اتباعها في العمل، وللمحافظة على السلامة الشخصية، ولاتخاذ وضعية الجلوس الصحية.• معلومات حول الوقاية الميكانيكية والكهربائية.
للوصول إلى هذا الدليل يرجى تحديد تطبيق HP Support Assistant (مساعد دعم HP) من شاشة Start (بدء) ومن ثم حدد My computer (جهاز الكمبيوتر) وبعدها User guides (أدلة المستخدم).	
– أو –	
يمكنك الانتقال إلى http://www.hp.com/ergo	
كاتب أرقام الهاتف في جميع أنحاء العالم	أرقام هاتف الدعم الفني من HP
تم توفير الدليل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.	
الموقع الإلكتروني لـ HP	<ul style="list-style-type: none">• معلومات الدعم• طلب قطع غيار والعثور على تعليمات إضافية• المملحات المتوفرة للجهاز
للحصول على الدعم داخل الولايات المتحدة، يرجى الرجوع إلى http://www.hp.com/go/contactHP . وللحصول على الدعم في كل أرجاء العالم، يرجى زيارة الموقع http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	

معلومات الضمان

الضمان المحدود*

للوصول إلى الضمان:

من شاشة Start (بدء)، اكتب help, ومن ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)**..

- أو -

الانتقال إلى <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

*يمكنك العثور على ضمان HP المتوفر والساري على منتجك ضمن الأدلة الموجودة في الكمبيوتر الخاص بك و/أو في قرص مضغوط/قرص DVD في صندوق الجهاز. في بعض البلدان/المناطق، قد توفر HP ضمان HP المحدود مطبوعاً في الصندوق. وفي بعض البلدان/المناطق التي لا يتوفر فيها الضمان مطبوعاً، يمكنك طلب نسخة مطبوعة من <http://www.hp.com/go/orderdocuments> أو يمكنك المراسلة إلى:

- 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 الهادي: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

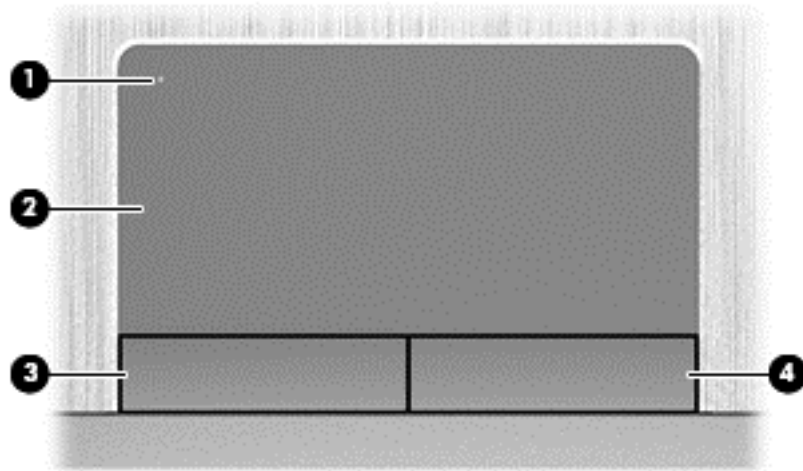
عند طلبك نسخة مطبوعة من وثيقة الضمان، يرجى الإشارة إلى رقم المنتج وفترة الضمان (الموجودة على ملصق الرقم التسلسلي) والاسم وعنوان البريد.

هام: لا تقم بإعادة منتج HP إلى العناوين الواردة أعلاه. للحصول على الدعم داخل الولايات المتحدة، يرجى الرجوع إلى <http://www.hp.com/go/contactHP>. وللحصول على الدعم في كل أرجاء العالم، يرجى زيارة الموقع http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

٢ التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

الجزء العلوي

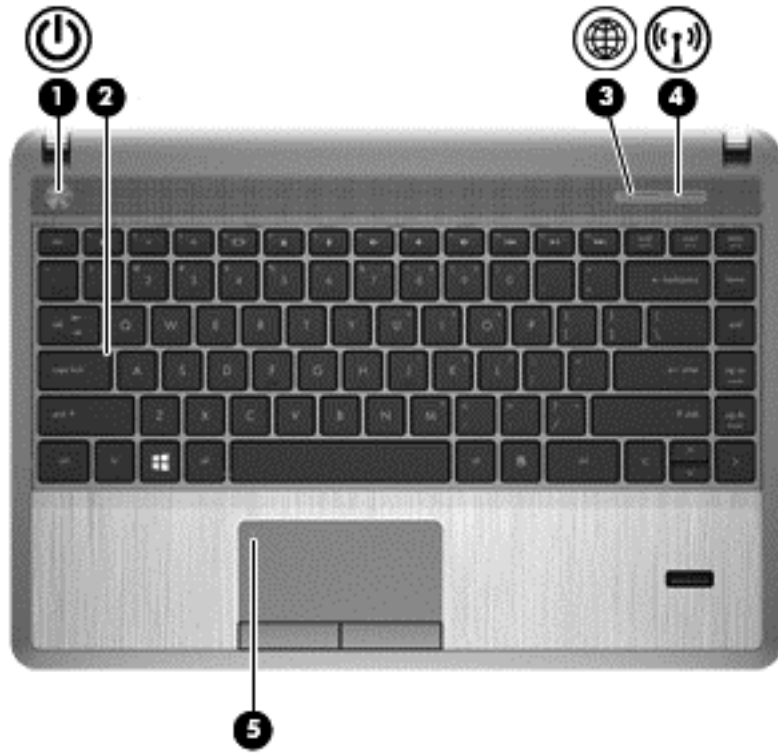
لوحة اللمس



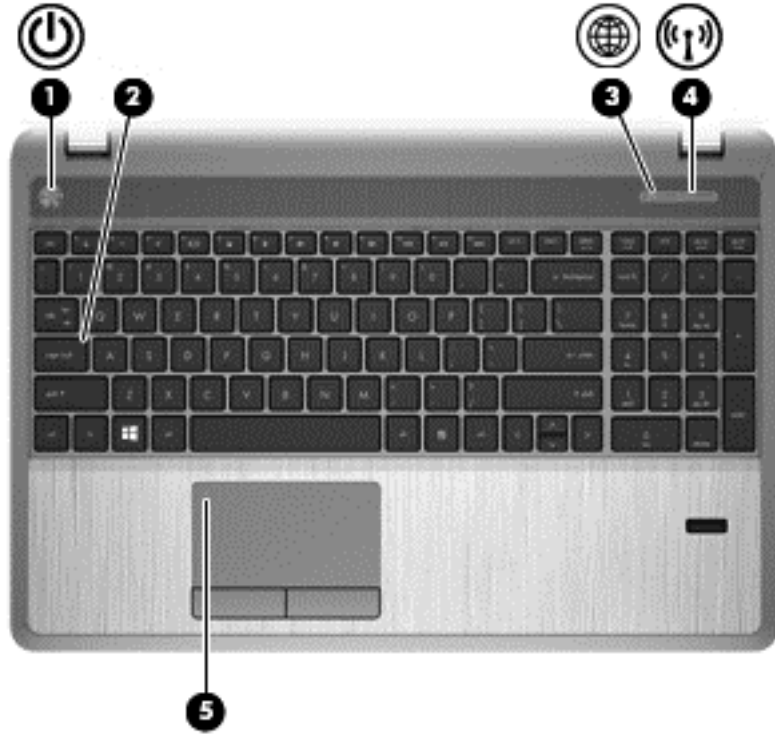
المكون	الوصف
(1)	زر تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس
(2)	منطقة لوحة اللمس
(3)	زر لوحة اللمس الأيسر
(4)	زر لوحة اللمس الأيمن

الأضواء

ملاحظة: راجع الرسم التوضيحي الذي يتناسب بشكل أمثل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



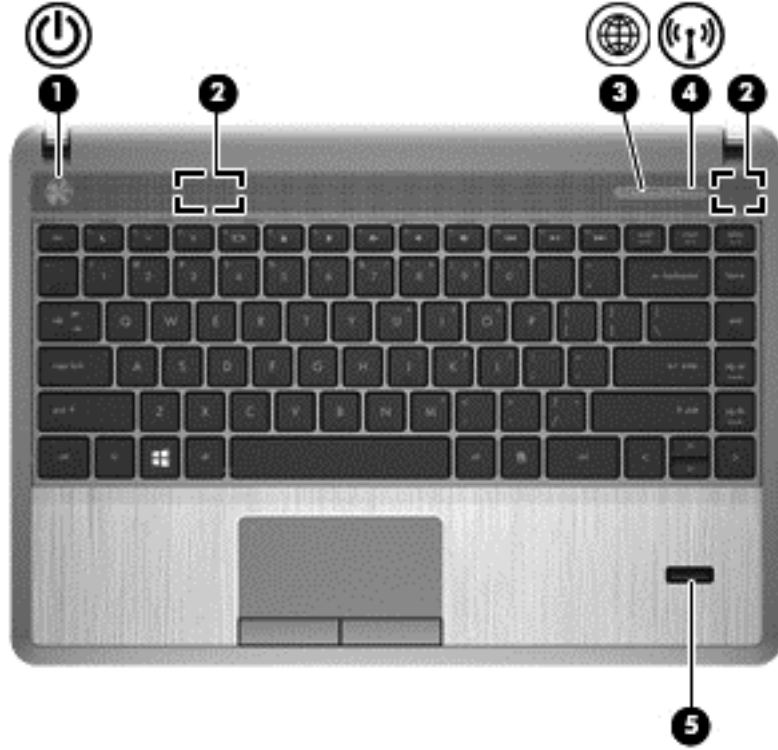
المكون	الوصف
(1)  ضوء الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> • مضاء: جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل. • وامض: جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، أحد أوضاع توفير الطاقة. يقوم جهاز الكمبيوتر خلال ذلك بإيقاف الطاقة عن الشاشة والمكونات الأخرى غير المطلوبة. • مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، وهو أحد أوضاع توفير الطاقة ويستخدم أقل قدر من الطاقة.
(2) ضوء Caps lock	<ul style="list-style-type: none"> • مضاء: جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل.
(3)  ضوء مستعرض الويب	<ul style="list-style-type: none"> • مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، وهو أحد أوضاع توفير الطاقة ويستخدم أقل قدر من الطاقة.
(4)  ضوء اللاسلكية	<ul style="list-style-type: none"> • أبيض: تم تشغيل جهاز لاسلكي مدمج، كجهاز شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN) و/أو جهاز Bluetooth®. • كهرماني: كل الأجهزة اللاسلكية متوقفة عن التشغيل.
(5) ضوء لوحة اللمس	<ul style="list-style-type: none"> • كهرماني: لوحة اللمس متوقفة عن التشغيل. • مطفأ: لوحة اللمس قيد التشغيل.



المكون	الوصف
(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • مضاء: الكمبيوتر قيد التشغيل. • وامض: يوجد الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون). • مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الاسبات)، وهو أحد أوضاع توفير الطاقة ويستخدم أقل قدر من الطاقة.
(2) ضوء Caps lock	<ul style="list-style-type: none"> • مضاء: الكمبيوتر قيد التشغيل. • مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الاسبات)، وهو أحد أوضاع توفير الطاقة ويستخدم أقل قدر من الطاقة.
(3)  ضوء مستعرض الويب	<ul style="list-style-type: none"> • مضاء: الكمبيوتر قيد التشغيل. • مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الاسبات)، وهو أحد أوضاع توفير الطاقة ويستخدم أقل قدر من الطاقة.
(4)  ضوء اللاسلكية	<ul style="list-style-type: none"> • أبيض: تم تشغيل جهاز لاسلكي مدمج، مثل جهاز شبكة الاتصال المحلية (WLAN) اللاسلكية وأو جهاز Bluetooth®. • كهربائي: كافة الأجهزة اللاسلكية متوقفة عن التشغيل.
(5) ضوء لوحة اللمس	<ul style="list-style-type: none"> • كهربائي: لوحة اللمس متوقفة عن التشغيل. • مطفأ: لوحة اللمس قيد التشغيل.

الأزرار، مكبرات الصوت، قارئ بصمات الأصابع (طرز بعينها)

ملاحظة: راجع الرسم التوضيحي الذي يتناسب بشكل أمثل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



المكوّن	الوصف
(1) زر الطاقة	<ul style="list-style-type: none">• عندما يكون جهاز الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل، اضغط على الزر لتشغيله.• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل، اضغط على الزر خفيفاً لبدء تشغيل وضع Sleep (السكون).• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء وضع Sleep (السكون).• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Hibernation (الإسبات)، اضغط على الزر ضغطة خفيفة لإنهاء هذا الوضع. <p>تنبيه: يسفر الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة عن فقدان المعلومات التي لم يتم حفظها.</p> <p>إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعذر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Microsoft® Windows، اضغط على زر الطاقة باستمرار لمدة ٥ ثوانٍ على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.</p> <p>لمعرفة المزيد عن إعدادات الطاقة، من شاشة Start (بدء) اكتب power options. انقر فوق Settings (إعدادات)، ومن ثم حدد Power Options (خيارات الطاقة) من الخيارات المعروضة أو راجع إدارة الطاقة في صفحة ٣٧.</p>
(2) مكبرا الصوت	تصدر الصوت.
(3) زر مستعرض الويب	يفتح مستعرض الويب الافتراضي.

يقوم بتشغيل ميزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها ولكنه لا يقوم بإنشاء اتصال لاسلكي.

زر اللاسلكية

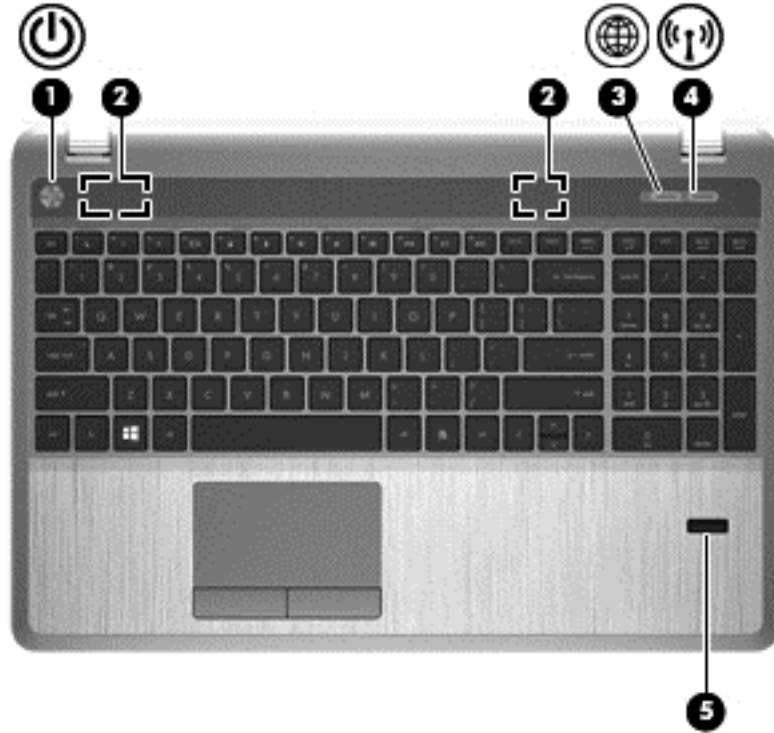


(4)

يتيح تسجيل الدخول إلى Windows بواسطة بصمة الإصبع بدلاً من تسجيل الدخول بكلمة المرور.

قارئ بصمة الإصبع (طرازات مختارة فقط)

(5)



• عندما يكون جهاز الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل، اضغط على الزر لتشغيله.

• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل، اضغط على الزر خفيفاً لبدء تشغيل وضع Sleep (السكون).

• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، اضغط الزر ضغطاً خفيفاً لإنهاء وضع Sleep (السكون).

• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Hibernation (الإسبات)، اضغط على الزر ضغطاً خفيفاً لإنهاء هذا الوضع.

إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعذر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Microsoft® Windows، اضغط على زر الطاقة باستمرار لمدة ٥ ثوانٍ على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

تنبيه: يسفر الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة عن فقدان المعلومات التي لم يتم حفظها.

لمعرفة المزيد عن إعدادات الطاقة، من شاشة Start (بدء) اكتب power options. انقر فوق **Settings (إعدادات)**، ومن ثم حدد **Power Options (خيارات الطاقة)** من الخيارات المعروضة أو راجع [إدارة الطاقة](#) في صفحة ٢٧.

زر الطاقة



(1)

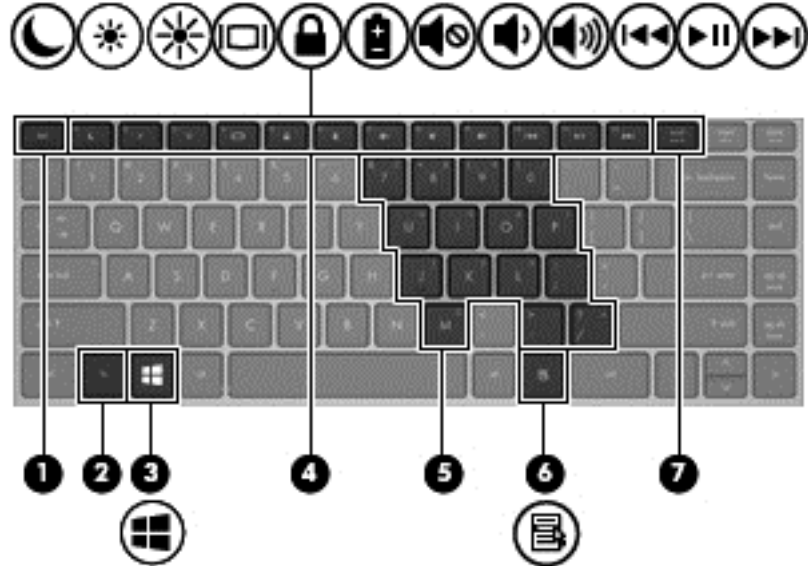
تصدر الصوت.

مكبر الصوت

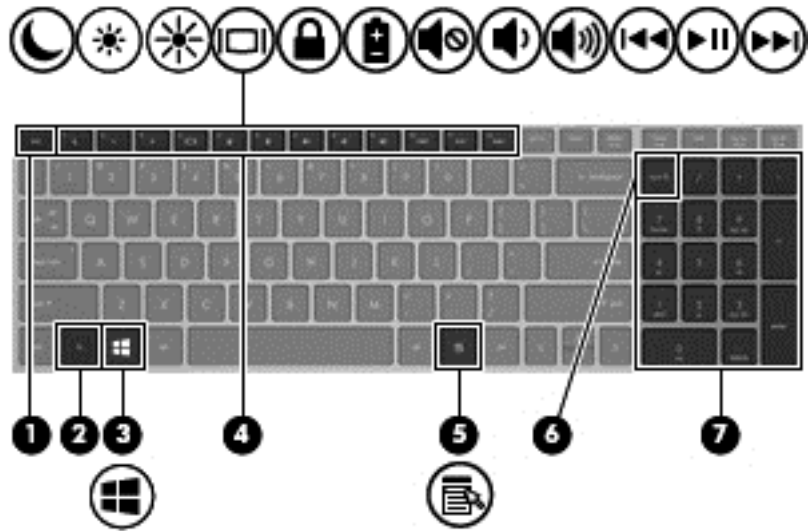
(2)

المكون	الوصف
(3) 	زر مستعرض الويب يفتح مستعرض الويب الافتراضي.
(4) 	زر اللاسلكية يقوم بتشغيل ميزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها ولكنه لا يقوم بإنشاء اتصال لاسلكي.
(5)	قارئ بصمة الإصبع (طرازات مختارة فقط) يتيح تسجيل الدخول إلى Windows بواسطة بصمة الإصبع بدلاً من تسجيل الدخول بكلمة المرور.

ملاحظة: راجع الرسم التوضيحي الذي يتناسب بشكل أمثل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



المكون	الوصف
(1)	مفتاح esc عرض معلومات النظام.
(2)	مفتاح fn ينفذ وظائف النظام متكررة الاستخدام حال الضغط عليه مع أحد مفاتيح الوظائف، مفتاح num lk، أو مفتاح .esc.
(3)	مفتاح شعار Windows يعرض شاشة البدء الخاصة بنظام التشغيل Windows. 
(4)	مفاتيح الوظائف تنفذ وظائف النظام متكررة الاستخدام حال الضغط عليه مع مفتاح .fn.
(5)	لوحة مفاتيح رقمية مضمنة عند تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية، يمكن استخدامها كلوحة مفاتيح رقمية خارجية. ينفذ كل مفتاح من المفاتيح الموجودة بلوحة المفاتيح الرقمية الوظيفة المشار إليها بواسطة الأيقونة الموجودة في الزاوية العلوية اليمنى من المفتاح.
(6)	مفتاح تطبيقات Windows عرض شريط Apps (التطبيقات) 
(7)	مفتاح num lk تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة وإيقاف تشغيلها.





المكون	الوصف
(1)	مفتاح esc عرض معلومات النظام.
(2)	مفتاح fn ينفذ وظائف النظام متكررة الاستخدام حال الضغط عليه مع أحد مفاتيح الوظائف، مفتاح num lk، أو مفتاح esc.
(3)	مفتاح شعار Windows يعرض شاشة البدء الخاصة بنظام التشغيل Windows.
(4)	مفاتيح الوظائف تنفذ وظائف النظام متكررة الاستخدام حال الضغط عليه مع مفتاح fn.
(5)	مفتاح تطبيقات Windows عرض شريط Apps (التطبيقات)
(6)	مفتاح num lk يبدل بين وظائف التمرير والحساب في لوحة مفاتيح الأرقام المضمنة.
(7)	لوحة المفاتيح الرقمية المدمجة ملاحظة: تتم استعادة وظيفة لوحة المفاتيح الرقمية النشطة وقت إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر عند تشغيل جهاز الكمبيوتر مرة أخرى. عند تمكين num lk، يمكن استخدامه كلوحة المفاتيح الرقمية الخارجية.

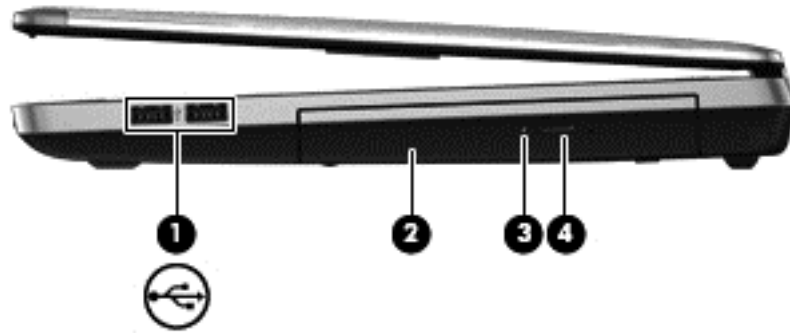
الجهة الأمامية




المكون	الوصف
(1)	ضوء محرك القرص الثابت يومض بلون أبيض: يتم الآن الوصول إلى محرك القرص الثابت. كهرماني: وقف HP 3D DriveGuard محرك القرص الثابت مؤقتاً.

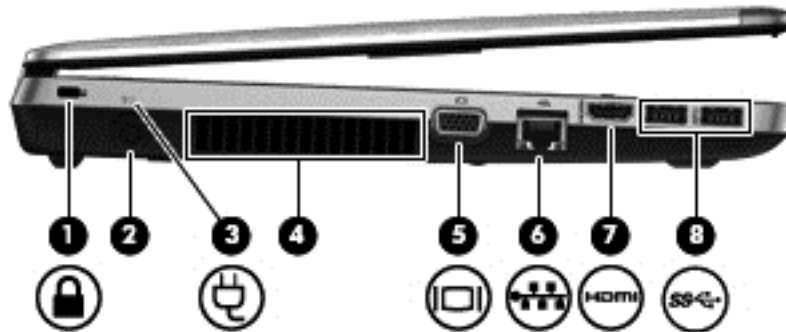
المكوّن	الوصف
(2)	قارئ بطاقات الوسائط تدعم تنسيقات البطاقات الرقمية التالية: <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick Pro • Memory Stick Duo Pro (يتطلب محولاً) • MultiMediaCard (MMC) • MultiMediaCardplus (MMC+) • Secure Digital (SD) Card • Secure Digital High Capacity (SDHC) Card • Secure Digital Extra Capacity (SDXC) Card
(3)	مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)  <p>يصدر صوتاً عند توصيله بمكبرات صوت ستريو اختيارية مزودة بالبطاقة أو سماعات رأس أو سماعات أذن أو سماعات رأس مزودة بميكروفون، أو وصلة صوت التلفزيون.</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. لمزيد من المعلومات حول السلامة، يرجى الرجوع إلى "الإشعارات التنظيمية والبيئية والوقائية". للوصول إلى هذا الدليل يرجى تحديد تطبيق HP Support Assistant (مساعد دعم HP) من شاشة Start (بدء) ومن ثم حدد My computer (جهاز الكمبيوتر) وبعدها User guides (أدلة المستخدم).</p> <p>ملاحظة: يتم تعطيل سماعات الكمبيوتر عند توصيل جهاز ما بالمأخذ.</p>
(4)	مأخذ صوت داخل (ميكروفون)  <p>يتصل بميكروفون سماعة الرأس أو ميكروفون ستريو بنطاق واسع أو بميكروفون أحادي القناة الاختياري الخاص بجهاز الكمبيوتر.</p>

الجهة اليمنى



المكوّن	الوصف
(1) 	منفذاً USB 2.0 توصيل أجهزة USB اختيارية.
(2)	محرك الأقراص البصرية (طرز مختارة فقط). قراءة محركات الأقراص الضوئية والكتابة عليها (طرز مختارة فقط).
(3)	ضوء محرك الأقراص البصرية (طرز مختارة فقط). مضاء: جاري الوصول إلى محرك الأقراص الضوئية. مطفأ: محرك الأقراص الضوئية خامل.
(4)	زر إخراج محرك الأقراص البصرية (طرز مختارة فقط). يقوم بإخراج درج محرك الأقراص البصرية.

الجهة اليسرى

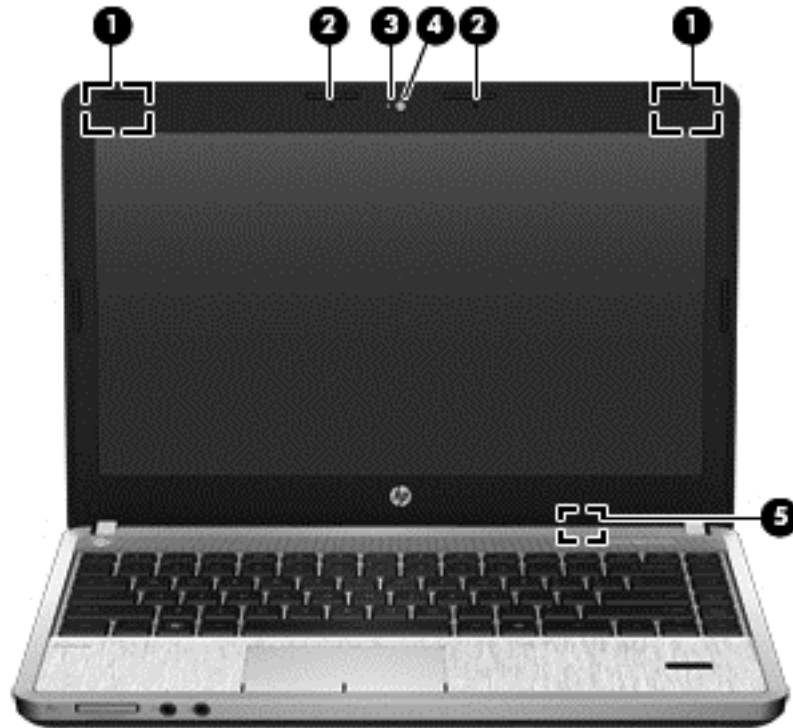


المكوّن	الوصف
(1) 	فتحة كبل الحماية توصل كبل حماية اختياري بالكمبيوتر.
(2) 	موصل الطاقة يوصل محول التيار المتناوب.
(3)	ضوء محول التيار المتناوب/البطارية <ul style="list-style-type: none"> كهرماني: الكمبيوتر متصل بمصدر طاقة خارجي والبطارية مشحونة بنسبة ٠ إلى ٩٠ في المائة. أبيض: الكمبيوتر متصل بمصدر طاقة خارجي والبطارية مشحونة بنسبة ٩٠ إلى ٩٩ في المائة. كهرماني وامض: وصول البطارية التي تعد المصدر الوحيد للطاقة إلى مستوى البطارية الضعيفة. عندما تصل البطارية إلى مستوى يوشك على النفاد، فيومض ضوء البطارية/محول التيار المتناوب بشكل أسرع. مطفأ: البطارية كاملة الشحن.

المكوّن	الوصف
(4)	فتحة التهوية تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.
(5)	منفذ جهاز عرض خارجي يوصل جهاز عرض VGA خارجيًا أو المسلاط.
(6)	مأخذ RJ-45 (شبكة) يوصل كبل الشبكة.
(7)	منفذ HDMI يوصل جهاز الكمبيوتر بجهاز فيديو أو جهاز صوت اختياري، مثل تلفزيون فائق الدقة، أو أي جهاز رقمي أو صوتي متوافق.
(8)	منفذ USB 3.0 يوصلان أجهزة USB اختيارية.

الشاشة

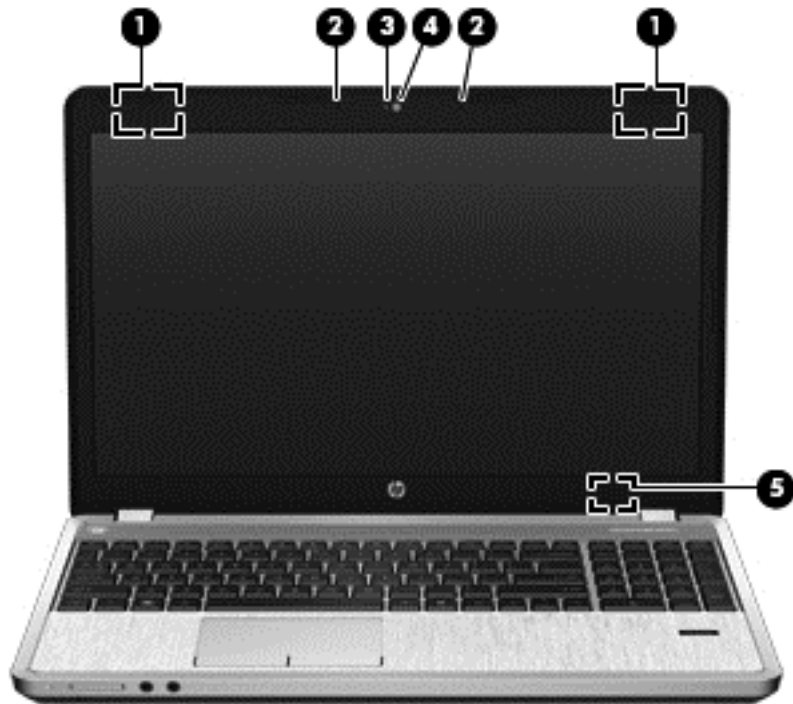
ملاحظة: راجع الرسم التوضيحي الذي يتناسب بشكل أمثل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



المكوّن	الوصف
(1)	هوائيا WLAN* ترسلان الإشارات اللاسلكية وتستقبلانها للاتصال بشبكة محلية لاسلكية (WLAN).
(2)	ميكروفونان داخليان (١ أو ٢ اعتمادًا على الطراز) يسجلان الصوت.
(3)	ضوء كاميرا الويب (طرز مختارة فقط) مضاء: كاميرا الويب قيد الاستخدام.

المكون	الوصف
(4)	كاميرا الويب (طرز مختارة فقط) تسجيل مقاطع الفيديو والتقاط الصور الثابتة. للحصول على معلومات حول استخدام كاميرا الويب، انتقل إلى Help and Support (التعليمات والدعم). من شاشة Start (بدء)، اكتب help ، ومن ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم).. مفتاح الشاشة الداخلي
(5)	مفتاح الشاشة الداخلي يُعمل على إيقاف تشغيل الشاشة أو بدء وضع Sleep (السكون) في حالة إغلاق الشاشة وجهاز الكمبيوتر قيد التشغيل. ملاحظة: ليس مفتاح العرض مرئيًا من خارج الكمبيوتر.

*الهواتف غير مرئية من الجهة الخارجية لجهاز الكمبيوتر. للحصول على إرسال مثالي، احرص على الإبقاء على المناطق المحيطة بالهوائيات خالية من العوائق. للتعرف على الإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع الإشعارات التنظيمية والوقائية والبيئية السارية في بلدك أو منطقتك. للوصول إلى هذا الدليل يرجى تحديد تطبيق **HP Support Assistant** (مساعد دعم HP) من شاشة **Start** (بدء) ومن ثم حدد **My computer** (جهاز الكمبيوتر) وبعدها **User guides** (أدلة المستخدم).

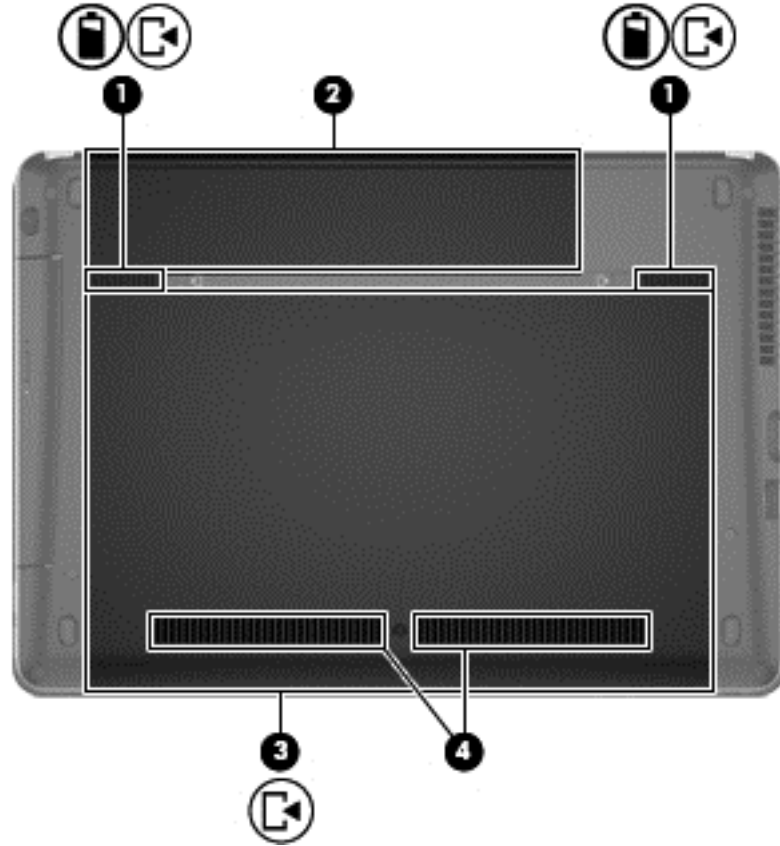




المكون	الوصف
(1)	هوائيا *WLAN ترسلان الإشارات اللاسلكية وتستقبلانها للاتصال بشبكة محلية لاسلكية (WLAN).
(2)	ميكروفونان داخليان (1 أو 2 اعتمادًا على الطراز) يسجلان الصوت.
(3)	ضوء كاميرا الويب (طرز مختارة فقط) مضاء: كاميرا الويب قيد الاستخدام.
(4)	كاميرا الويب (طرز مختارة فقط) تسجيل مقاطع الفيديو والتقاط الصور الثابتة. للحصول على معلومات حول استخدام كاميرا الويب، انتقل إلى Help and Support (التعليمات والدعم). من شاشة Start (بدء)، اكتب help ، ومن ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم).. مفتاح الشاشة الداخلي

المكوّن	الوصف
(5)	مفتاح الشاشة الداخلي
	يعمل على إيقاف تشغيل الشاشة أو بدء وضع Sleep (السكون) في حالة إغلاق الشاشة وجهاز الكمبيوتر قيد التشغيل.
	ملاحظة: ليس مفتاح العرض مرئيًا من خارج الكمبيوتر.
	*الهواتف غير مرئية من الجهة الخارجية لجهاز الكمبيوتر. للحصول على إرسال مثالي، احرص على الإبقاء على المناطق المحيطة بالهواتف خالية من العوائق. للتعرف على الإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع الإشعارات التنظيمية والوقائية والبيئية السارية في بلدك أو منطقتك. للوصول إلى هذا الدليل يرجى تطبيق HP Support Assistant (مساعد دعم HP) من شاشة Start (بدء) ومن ثم حدد My computer (جهاز الكمبيوتر) وبعدها User guides (أدلة المستخدم).

الجهة السفلية

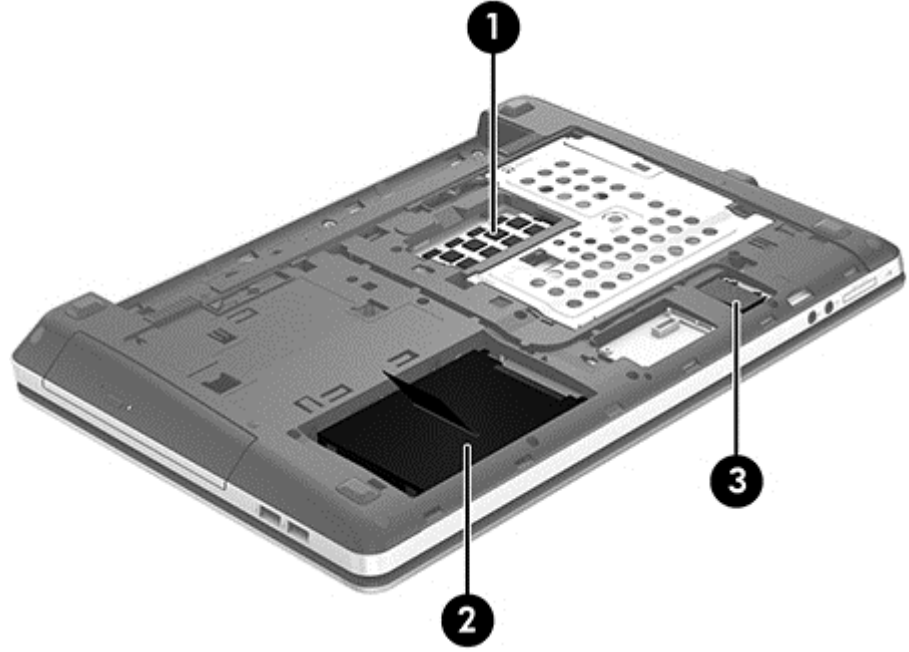
ملاحظة: قد يبدو الكمبيوتر الخاص بك مختلفاً بعض الشيء عن الرسوم التوضيحية الموجودة في هذا القسم.



المكوّن	الموصف
(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • مزلاج تحرير البطارية وباب الصيانة • تحرير البطارية من تجويفها بتحرك مزلاجي التحرير مرة واحدة. • بعد إزالة البطارية من تجويفها، حرر غطاء الصيانة من الكمبيوتر بتحرك مزلاجي التحرير مرة ثانية.
(2) 	<p>حجره البطارية</p> <p>تحوي البطارية</p>
(3) 	<p>باب الصيانة</p> <p>يحمي حجره محرك القرص الثابت ذلك وفتحة وحدة LAN اللاسلكية (WLAN) وفتحات وحدات الذاكرة.</p> <p>تنبيه: لتجنب عدم استجابة النظام، استبدل الوحدة اللاسلكية فقط بأخرى مرخصة للاستخدام في جهاز الكمبيوتر من قبل الوكالة الحكومية التي تنظم الأجهزة اللاسلكية في بلدك أو منطقتك. وإذا استبدلت الوحدة ثم استقبلت رسالة تحذير ينصح بإزالة الوحدة لاستعادة عمل الكمبيوتر ثم الاتصال بالدعم من خلال Help and Support (التعليمات والدعم). من شاشة Start (بدء)، اكتب help، ومن ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم) ..</p>
(4) فتحات التهوية (2)	<p>تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.</p> <p>ملاحظة: تبدأ مروحة جهاز الكمبيوتر في العمل تلقائياً لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية.</p>

التعرف على الأجزاء السفلية للكمبيوتر

ملاحظة: تمت إزالة باب الصيانة في الرسوم التوضيحية التالية.



المكوّن	الوصف
(1)	وحدات الذاكرة
(2)	محرك القرص الثابت
(3)	فتحة وحدة WLAN (طرز مختارة فقط)

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

الاتصال بشبكة لاسلكية

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

- جهاز الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN)—لتوصيل 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 بمحول 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 (33 قدمًا تقريبًا) من بعضها البعض.

للحصول على مزيد من المعلومات حول التقنية اللاسلكية، انظر المعلومات وروابط مواقع الويب الواردة في **Help and Support** (التعليمات والدعم). من شاشة **Start** (بدء)، اكتب h ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم).

استخدام عناصر التحكم الخاصة باللاسلكية

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

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

استخدام زر اللاسلكية

يحتوي جهاز الكمبيوتر على زر اللاسلكية وجهاز لاسلكي واحد أو أكثر وضوء أو ضوءين لللاسلكية، حسب الطراز. تم تمكين كل الأجهزة اللاسلكية الموجودة على الكمبيوتر الخاص بك في المصنع، بحيث يتم تشغيل ضوء اللاسلكية (أبيض) عند تشغيل الكمبيوتر. يشير ضوء اللاسلكية إلى إجمالي حالة الطاقة الخاصة بالأجهزة اللاسلكية لديك وليس حالة الأجهزة الفردية. إذا كان ضوء اللاسلكية أبيض، فعلى الأقل يوجد جهاز لاسلكي واحد قيد التشغيل. إذا كان ضوء اللاسلكية إيقاف تشغيل، كان معنى ذلك أنه تم إيقاف تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية.

ملاحظة: في بعض الطرز، يضيء ضوء اللاسلكية كهرباني عند إيقاف تشغيل كافة 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:

1. من شاشة **Start** (بدء)، اكتب n، ومن ثم حدد **settings** (الإعدادات).
2. اكتب **network and sharing** في صندوق البحث ومن ثم حدد **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).

لمزيد من المعلومات, من شاشة **Start** (بدء) اكتب **h**, ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم).

استخدام WLAN

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

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

- وبشكل 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 موجة لاسلكي، يسمح للعديد من أجهزة الكمبيوتر اللاسلكية واللاسلكية بالمشاركة في الاتصال بالإنترنت وبالطابعة والملفات دون الحاجة إلى أجزاء إضافية من الأجهزة أو البرامج.
- لاستخدام جهاز WLAN بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، يجب عليك التوصيل بالبنية الأساسية الخاصة بـWLAN (المتوفرة من خلال موفر الخدمة أو شبكة اتصال الشركة).

استخدام موفر خدمات الإنترنت

إذا قمت بضبط إعدادات الوصول إلى الإنترنت في منزلك، يجب عليك إنشاء حساب مع أحد موفري خدمات الإنترنت (ISP). وإذا أردت شراء المودم والاشتراك في خدمات الإنترنت يمكنك الاتصال بموفر خدمات إنترنت محلي. واعلم أن موفر خدمات الإنترنت المحلي سيساعدك على ضبط إعدادات المودم وتثبيت كبل الشبكة لتوصيل جهاز التوجيه اللاسلكي بالمودم واختبار خدمة الإنترنت.

ملاحظة: سيمنحك موفر خدمات الإنترنت معرف المستخدم وكلمة المرور لاستخدامهما للوصول إلى الإنترنت. سجّل هذه المعلومات واحتفظ بها في مكان آمن.

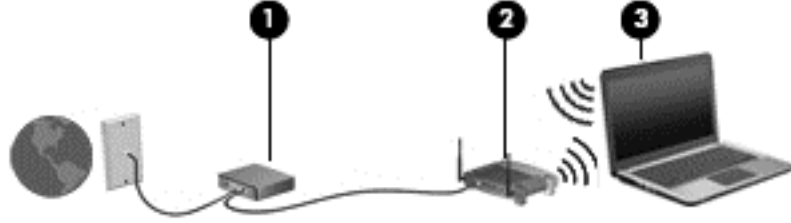
إعداد WLAN

لإعداد WLAN والاتصال بالإنترنت، تحتاج إلى الأجهزة التالية:

- مودم واسع النطاق (إما DSL أو كبل) (1) وخدمة إنترنت عالية السرعة يتم شراؤها من موفر خدمات الإنترنت.
- موجه لاسلكي (2) (يتم شراؤه على حدة)
- جهاز كمبيوتر لاسلكي (3)

ملاحظة: يتضمن بعض المودمات موجهًا لاسلكيًا. اسأل موفر خدمات الإنترنت عن نوع المودم الخاص بك.

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



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

للحصول على تعليمات بخصوص إعداد شبكة WLAN، انظر المعلومات المقدمة بواسطة الشركة المصنعة للموجه الخاص بك أو بواسطة موفر خدمات الإنترنت الخاص بك.

تكوين موجه لاسلكي

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

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

حماية WLAN

عند ضبط إعدادات شبكة الاتصال المحلية (WLAN) أو الاتصال بشبكة WLAN قائمة بالفعل، احرص على تمكين ميزات الحماية لحماية للشبكة الخاصة بك ضد أي وصول غير مسموح به. ولتعلم أن شبكات WLAN المتوفرة في الأماكن العامة (نقاط فعالة) كالمقاهي والمطارات قد لا توفر أي تدابير للحماية. إذا كنت قلقًا حيال حماية جهاز الكمبيوتر في أي من الأماكن العامة أو هذه النقاط الفعالة، احرص على قصر أنشطة الشبكة إلى البريد الإلكتروني غير السري والتصفح الأساسي للإنترنت.

تمر إشارات الراديو اللاسلكية خارج الشبكة فتتمكن أجهزة WLAN أخرى من التقاط الإشارات غير المحمية. اتبع 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، من شاشة Start (بدء) اكتب h، ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم).

الاتصال بـ WLAN

للاتصال بـ WLAN، اتبع هذه الخطوات:

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

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

٢. من سطح المكتب، اضغط على نحو مستمر أو انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة حالة الشبكة الموجود في ناحية الإعلام أقصى يمين شريط المهام.

٣. حدد الـ WLAN الخاص بك من القائمة.

٤. انقر فوق **Connect** (اتصال).

إذا تم تمكين الحماية في شبكة WLAN، فتتم مطالبتك بإدخال رمز الحماية. اكتب الرمز، ثم انقر فوق **OK** (موافق) لإتمام الاتصال.

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

ملاحظة: في حال لم تجد شبكة الاتصال اللاسلكية التي تريد، من سطح المكتب انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة الحالة ومن ثم حدد **Open Network and Sharing Center (فتح الشبكة ومركز المشاركة)**. 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 يدويًا والاتصال بها أو إنشاء اتصال جديد بالشبكة.

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

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

استخدام أجهزة Bluetooth لاسلكية

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

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

تتيح أجهزة Bluetooth الاتصال بطريقة "نظير إلى نظير" والتي تسمح لك بإعداد شبكة خصوصية (PAN) لأجهزة Bluetooth. للحصول على معلومات عن تكوين أجهزة Bluetooth واستخدامها، راجع تعليمات برنامج Bluetooth.

الاتصال بشبكة سلكية

ثمة نوعان من الاتصالات السلكية: الشبكة المحلية (LAN) والاتصال عبر المودم. وفيما يتعلق باتصال الشبكة المحلية فهو يستخدم كابل الشبكة وهو أسرع بكثير من الاتصال عبر المودم والذي يستخدم كبل هاتف. هذا ويباع كلا الكبلين بشكل منفصل.

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

التوصيل بشبكة محلية (LAN)

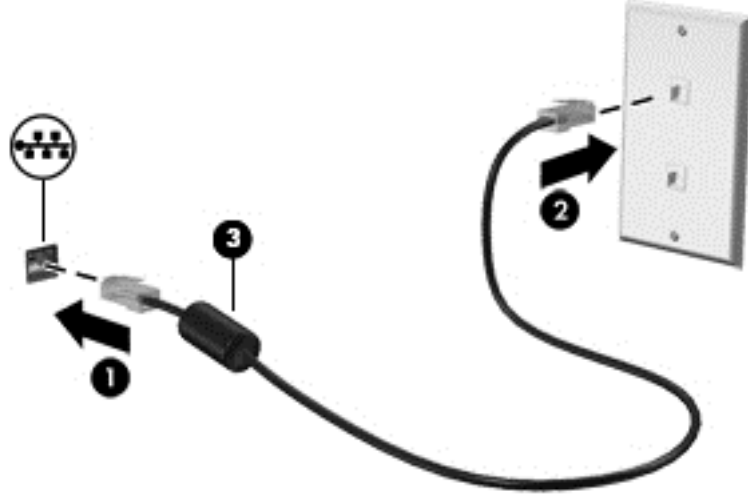
استخدم الاتصال بالشبكة المحلية إذا كنت تريد توصيل جهاز الكمبيوتر مباشرةً بموجه بمنزلك (بدلاً من الاتصال بشكل لاسلكي)، أو إذا كنت تريد الاتصال بشبكة موجودة بالفعل في مكتبك.

يقتضي الاتصال بالشبكة المحلية كبل شبكة RJ-45 مكون من 8 سنون.

لتوصيل كبل الشبكة، اتبع هذه الخطوات:


١. قم بتوصيل كبل الشبكة بمأخذ الشبكة (1) الموجود على جهاز الكمبيوتر.
٢. قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الشبكة بمأخذ الشبكة الموجود بالحائط (2) أو بموجه.

ملاحظة: في حالة احتواء كبل الشبكة على دائرة كبت الضجيج (3) التي تعمل على منع التداخل مع استقبال التلفزيون والراديو، فقم بتوجيه طرف الدائرة الخاصة بالكبل ناحية جهاز الكمبيوتر.



٤ أجهزة التآشير ولوحة المفاتيح

استخدام أجهزة التآشير

 ملاحظة: فضلاً عن أجهزة التآشير المضمنة في الكمبيوتر الخاص بك، يمكنك استخدام ماوس USB خارجي (يتم شراؤه بشكل منفصل) وذلك بتوصيله بأحد منافذ USB الموجودة بالكمبيوتر.

تعيين تفضيلات جهاز التآشير

يمكنك استخدام خصائص الماوس من Windows لتخصيص إعدادات أجهزة التآشير، كتهيئة الأزرار وسرعة النقر وخيارات المؤشر. للوصول إلى خصائص الماوس:

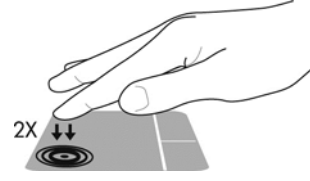
- من شاشة Start (بدء)، اكتب mouse, ومن ثم انقر فوق **settings (الإعدادات)** وبعدها حدد **Mouse (الماوس)**.

استخدام لوحة اللمس

لتحريك المؤشر، عليك بتمرير إصبعك ناحية لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه. استخدم زرّي لوحة اللمس الأيمن والأيسر كما تستخدم الأزرار الموجودة في ماوس خارجي.

تشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها

لإيقاف لوحة اللمس أو تشغيلها، انقر نقرًا مزدوجًا بلطف على زر تشغيل/إيقاف لوحة اللمس.

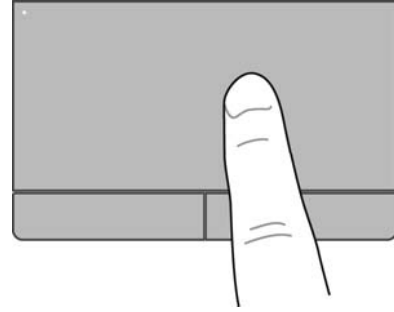


يعرض الجدول التالي رموز لوحة اللمس الظاهرة على الشاشة.

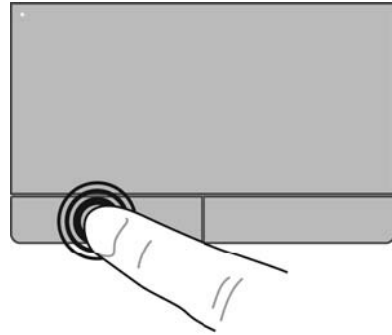
الوصف	الرمز	ضوء لوحة اللمس
يشير إلى إيقاف تشغيل لوحة اللمس.		كهرماني
يشير إلى تشغيل لوحة اللمس.		مطفأ

التنقل

لتحريك المؤشر، عليك بتمرير إصبعك ناحية لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه.



استخدم زري لوحة اللمس الأيمن والأيسر كما تستخدم الأزرار الموجودة في ماوس خارجي.



استخدام إيماءات اللمس

تسمح لك لوحة اللمس بانتقال جهاز التأشير على الشاشة باستخدام الأصابع للتحكم في حركة المؤشر. تدعم لوحة اللمس مجموعة متنوعة من الإيماءات. لاستخدام إيماءات لوحة اللمس، ضع إصبعين على لوحة اللمس في آن واحد.

ملاحظة: بعض إيماءات لوحة اللمس غير معتمدة في كل البرامج.

١. من شاشة Start (بدء)، اكتب mouse, ومن ثم انقر فوق settings (الإعدادات) وبعدها حدد Mouse (الماوس) من قائمة التطبيقات.
٢. انقر فوق علامة التبويب Device Settings (إعدادات الجهاز)، ثم حدد الجهاز في النافذة التي يتم عرضها وبعدها انقر فوق Settings (إعدادات).
٣. انقر فوق أحد الإيماءات لتشغيل العرض التوضيحي.
لإيقاف تشغيل الإيماءات أو تشغيلها:
١. من شاشة Start (بدء)، اكتب mouse, ومن ثم انقر فوق settings (الإعدادات) وبعدها حدد Mouse (الماوس) من قائمة التطبيقات.
٢. انقر فوق علامة التبويب Device Settings (إعدادات الجهاز)، ثم حدد الجهاز في النافذة التي يتم عرضها وبعدها انقر فوق Settings (إعدادات).
٣. حدد خانة الاختيار بجوار الإيماء الذي تريد تشغيله أو إيقاف تشغيله.
٤. انقر فوق Apply (تطبيق) ثم انقر فوق OK (موافق).

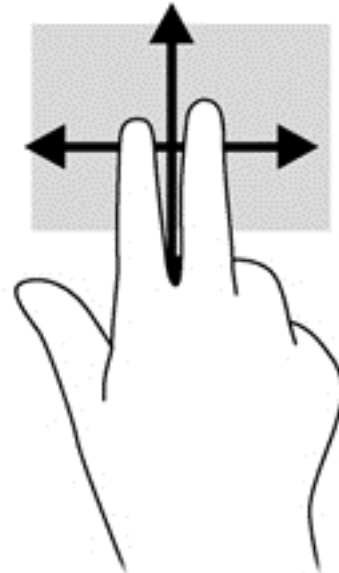
- لتحديد أي العناصر الموجودة على الشاشة، استخدم وظيفة Tap (الدق) بلوحة اللمس.
- انقر بأحد أصابعك على منطقة لوحة اللمس لتحديد ما تريد. وانقر بإصبعك مرتين على أي عنصر لفتحه.

ملاحظة: كما الضغط باستمرار لفتح شاشة التعليمات والتي توفر لك معلومات عن العنصر المحدد.



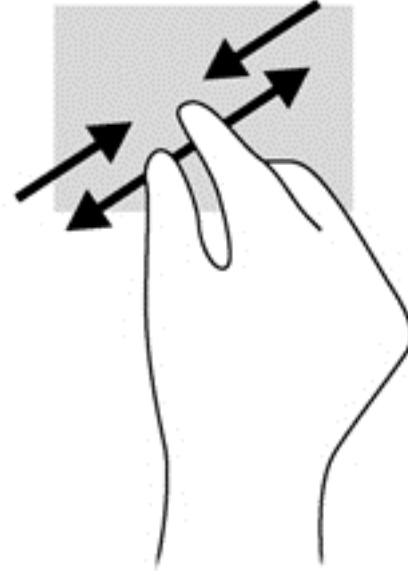
التمرير

- 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 يمينًا أو يسارًا حسب رغبتك.



تتيح لك خاصية التكبير والتصغير تكبير الصور أو النصوص أو تصغيرها.

- يمكنك التكبير بوضع إصبعين من أصابعك على لوحة اللمس ومن ثم المباعدة بينهما.
- ما عن التصغير فيمكنك تفعيل هذه الخاصية بالمباعدة بين إصبعين من أصابعك ومن ثم التقريب بينهما.



استخدام لوحة المفاتيح

التعرف على مفاتيح التشغيل السريع

تجمع مفاتيح التشغيل السريع بين مفتاح **fn** ومفتاح **esc** أو أحد المفاتيح الوظيفية.

لاستخدام أحد مفاتيح التشغيل السريع:

▲ اضغط برفق على المفتاح **fn** ومن ثم اضغط برفق أيضًا على المفتاح الثاني الذي يكون مفتاح التشغيل السريع.

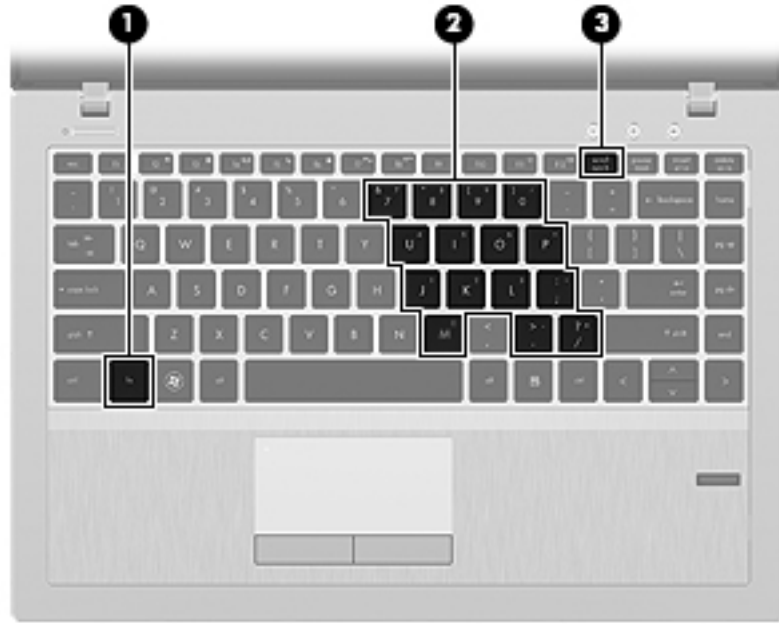
الوصف	تركيبة مفتاح التشغيل السريع
عرض معلومات النظام.	fn+esc
يبدأ Sleep (السكون) والذي يخزن معلوماتك في ذاكرة النظام. كما يتم إيقاف تشغيل الشاشة ومكونات النظام الأخرى ويتم توفير الطاقة لإنهاء وضع السكون، اضغط زر التشغيل لفترة وجيزة. تنبيه: لتقليل مخاطر فقد المعلومات، احفظ العمل الذي نفذته قبل بدء تشغيل وضع Sleep (السكون).	fn+f1 
يخفض درجة سطوع الشاشة.	fn+f2 
يرفع درجة سطوع الشاشة.	fn+f3 
يبدل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلاً بالكمبيوتر، فيؤدي الضغط على fn+f4 إلى تبديل صورة الشاشة من شاشة الكمبيوتر إلى شاشة جهاز عرض لتظهر على كل من الكمبيوتر وجهاز العرض في نفس الوقت. تستقبل معظم أجهزة العرض الخارجية معلومات الفيديو من جهاز الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لبطاقة الفيديو VGA الخارجية. ويمكن أيضًا لمفتاح التشغيل السريع fn+f4 تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من الكمبيوتر.	fn+f4 

الوصف	تركيبة مفتاح التشغيل السريع	
يشغل ميزة الحماية QuickLock. تعمل ميزة QuickLock على حماية معلوماتك عن طريق عرض إطار تسجيل الدخول إلى نظام التشغيل. أثناء عرض إطار "تسجيل الدخول"، يتعدى الوصول إلى الكمبيوتر حتى يتم إدخال كلمة مرور المستخدم الخاصة بـ Windows أو كلمة مرور المسؤول المسؤولة الخاصة بـ Windows.	fn+f5	
ملاحظة: قبل الشروع في استخدام ميزة QuickLock ينبغي لك تعيين كلمة مرور المستخدم الخاصة بنظام تشغيل Windows أو كلمة مرور المسؤول. لمزيد من المعلومات في هذا الشأن راجع Help and Support (التعليمات والدعم). للوصول إلى Help and Support (التعليمات والدعم) من شاشة Start (بدء)، اكتب help ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم).		
عرض معلومات الشحن الخاصة بكل البطاريات التي تم تركيبها. تشير الشاشة إلى البطاريات التي يتم شحنها كما تشير إلى مقدار الشحن المتبقي في كل بطارية من البطاريات.	fn+f6	
يكتف صوت مكبر الصوت أو يستعيده.	fn+f7	
يخفض مستوى صوت مكبر الصوت.	fn+f8	
يزيد مستوى صوت مكبر الصوت.	fn+f9	
يشغل المسار السابق من قرص صوت مضغوط أو القسم السابق من قرص DVD أو BD.	fn+f10	
يشغل قرص صوت مضغوط أو قرص DVD أو BD أو يعلق تشغيله أو يستأنف عمله.	fn+f11	
يشغل المسار التالي من قرص صوت مضغوط أو القسم التالي من قرص DVD أو BD.	fn+f12	

استخدام لوحات المفاتيح الرقمية

يضم جهاز الكمبيوتر الذي بين يديك لوحة مفاتيح رقمية مضمنة أو لوحة مفاتيح رقمية مدمجة كما يدعم الكمبيوتر لوحة مفاتيح رقمية خارجية اختيارية أو لوحة مفاتيح خارجية اختيارية تضم لوحة مفاتيح رقمية.

استخدام لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة (طرز دون غيرها)



المكون	الوصف
(1) مفتاح fn	تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية المدمجة وإيقاف تشغيلها حال الضغط عليه مع المفتاح num lk. ملاحظة: لا تعمل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة أثناء توصيل لوحة مفاتيح رقمية أو لوحة مفاتيح خارجية بجهاز الكمبيوتر.
(2) لوحة مفاتيح رقمية مضمنة	عند تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية، يمكن استخدامها كلوحة مفاتيح رقمية خارجية. ينفذ كل مفتاح من المفاتيح الموجودة بلوحة المفاتيح الرقمية الوظيفة المشار إليها بواسطة الأيقونة الموجودة في الزاوية العلوية اليمنى من المفتاح.
(3) مفتاح num lk	تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة وإيقاف تشغيلها عند الضغط عليه مع المفتاح .fn. ملاحظة: تستعاد وظيفة لوحة المفاتيح الرقمية النشطة وقت إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر عند تشغيل جهاز الكمبيوتر مرة أخرى.

تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة وإيقاف تشغيلها

اضغط على **fn+num lk** لتشغيل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة. واضغط على **fn+num lk** مرة أخرى لإيقاف تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية.

ملاحظة: يتم إيقاف تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة أثناء توصيل لوحة مفاتيح خارجية أو لوحة مفاتيح رقمية بالكمبيوتر.

تبديل وظائف المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة

يمكنك تبديل وظائف المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة مؤقتًا ما بين وظائف لوحة المفاتيح القياسية ووظائف لوحة المفاتيح الرقمية:

- لاستخدام وظيفة التنقل لأحد المفاتيح حال إيقاف تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية، اضغط باستمرار على المفتاح **fn** مع الضغط على المفتاح المطلوب من لوحة المفاتيح الرقمية.
- لاستخدام الوظيفة القياسية لأحد مفاتيح لوحة المفاتيح الرقمية أثناء تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية:
 - اضغط باستمرار على المفتاح **fn** للكتابة بأحرف صغيرة.
 - اضغط باستمرار على **fn+shift** للكتابة بأحرف كبيرة.

استخدام لوحة المفاتيح الرقمية المدمجة (طرز دون غيرها)



الوصف	المكون
التبديل بين وظائف التنقل والوظائف الرقمية الموجودة للوحة المفاتيح الرقمية المدمجة.	(1) مفتاح num lk
ملاحظة: تستعد وظيفة لوحة المفاتيح الرقمية النشطة وقت إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر عند تشغيل جهاز الكمبيوتر مرة أخرى.	
عند تمكين num lk يمكن استخدامه كلوحة مفاتيح رقمية خارجية.	(2) لوحة المفاتيح الرقمية المدمجة

استخدام لوحة مفاتيح رقمية خارجية اختيارية

تختلف وظيفة المفاتيح الموجودة على معظم لوحات المفاتيح الرقمية الخارجية وفقًا لتشغيل **num lock** أو إيقاف تشغيله. (يتم إيقاف تشغيل **num lock** من قبل الشركة المصنعة) على سبيل المثال:

- عندما يكون **num lock** قيد التشغيل، تقوم معظم المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية بكتابة أرقام.
 - عندما يكون **num lock** متوقفًا عن التشغيل، تعمل معظم المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية مثل مفاتيح الأسهم، أو صفحة إلى الأعلى، أو صفحة إلى الأسفل.
- لتشغيل مفتاح **num lock** أو إيقاف تشغيله في لوحة المفاتيح الرقمية الخارجية أثناء عملك:
- ▲ اضغط على المفتاح **num lk** الموجود على لوحة المفاتيح الرقمية الخارجية، وليس الموجود على جهاز الكمبيوتر.

٥ الوسائط المتعددة

وقد يحتوي الكمبيوتر الخاص بك على التالي:

- مكبر صوت (مكبرات صوت) مدمجة
- ميكروفون (ميكروفونات) مدمجة
- كاميرا الويب المضمنة
- برامج وسائط متعدد مثبت مسبقاً
- أزرار أو مفاتيح وسائط متعددة

استخدام عناصر التحكم الخاصة بأنشطة الوسائط

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

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

الصوت

يوفر جهاز الكمبيوتر مجموعة متنوعة من الوظائف الصوتية:

- تشغيل الموسيقى.
- تقوم بتسجيل الصوت.
- تنزيل الموسيقى من الإنترنت.
- إنشاء عروض تقديمية متعددة الوسائط.
- إرسال الصوت والصور ببرامج المراسلة الفورية.
- برامج دفع الراديو.
- إنشاء (نسخ) أقراص صوت مدمجة بواسطة محرك الأقراص الضوئية المثبت (طرز مختارة فقط) أو على محرك أقراص ضوئية خارجي اختياري (يشترى على حدة).

ضبط مستوى الصوت

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

- أزرار مستوى الصوت
- مفاتيح مستوى الصوت السريعة (مفاتيح خاصة يتم الضغط عليها مع المفتاح **fn**).
- مفاتيح مستوى الصوت

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 السلامة والأمان يرجى مراجعة الإشعارات التنظيمية والوقائية والبيئية. للوصول إلى هذا الدليل يرجى تحديد تطبيق **HP Support Assistant (مساعد دعم HP)** من شاشة **Start** (بدء) ومن ثم حدد **My computer** (جهاز الكمبيوتر) وبعدها **User guides (أدلة المستخدم)**.

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

ملاحظة: لمعرفة أي أنواع أزرار التحكم في الصوت يضمها جهاز الكمبيوتر خاصتك، يرجى الرجوع إلى [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في صفحة 4](#).

فحص وظائف الصوت على جهاز الكمبيوتر

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

للتحقق من وظائف الصوت على الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. من شاشة **Start** (بدء) اكتب **control**، ومن ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)** من قائمة التطبيقات.
 2. حدد **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) < Sound (الصوت)**.
- حال فتح نافذة **Sound (الصوت)**، حدد علامة التبويب **Sounds (الأصوات)**. من **Program Events (أحداث البرامج)**، حدد أي صوت تريد كالتصغير أو الإنذار ومن ثم حدد **Test (اختبار)**.

للتحقق من وظائف التسجيل على الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. من شاشة **Start** (بدء) اكتب **sound**، ثم حدد **Sound Recorder (مسجل الصوت)**.
 2. انقر فوق **Start Recording (بدء التسجيل)** وتكلم في الميكروفون. احفظ الملف إلى سطح المكتب.
 3. افتح برنامج وسائط متعددة وشغل الصوت.
- لتأكيد إعدادات الصوت أو تغييرها على الكمبيوتر الخاص بك، يرجى اتباع الخطوات التالية:
1. من شاشة **Start** (بدء) اكتب **control**، ومن ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)** من قائمة التطبيقات.
 2. حدد **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) < Sound (الصوت)**.

كاميرا الويب (طرز مختارة فقط)

تضم بعض أجهزة الكمبيوتر كاميرا ويب مضمنة. وبالإستعانة بالبرامج المثبتة مسبقًا يمكنك استخدام كاميرا الويب لالتقاط صورة أو تسجيل فيديو. كما يمكنك معاينة الصور أو تسجيلات الفيديو وحفظها.

يمكنك البرنامج الخاص بكاميرا الويب من تجربة الميزات التالية:

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

يمكن للمسؤولين تحديد مستوى حماية التعرف على الأوجه من خلال معالج الإعداد لـ **Security Manager** أو من خلال **HP ProtectTools Administrative Console**. للمزيد من المعلومات في هذا الشأن يرجى الرجوع إلى دليل بدء تشغيل **HP ProtectTools** (طرز بعينها) أو تعليمات برنامج التعرف على الأوجه.

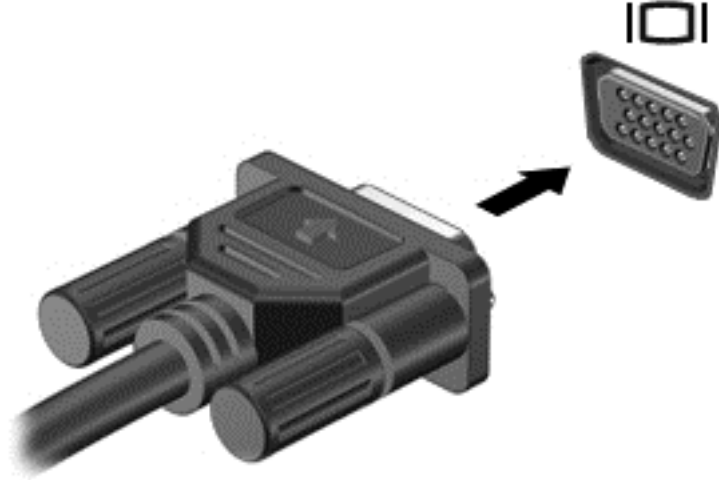
قد يحتوي الكمبيوتر الخاص بك على منفذ واحد أو أكثر من منافذ الفيديو الخارجية التالية:

- VGA
- HDMI (منفذ واجهة متعددة الوسائط رقمية متقدمة)
- منفذ شاشة العرض

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول منافذ الفيديو بجهاز الكمبيوتر خاصتك يرجى الرجوع إلى [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#) في صفحة ٤.

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

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



HDMI (طرازات مختارة فقط)

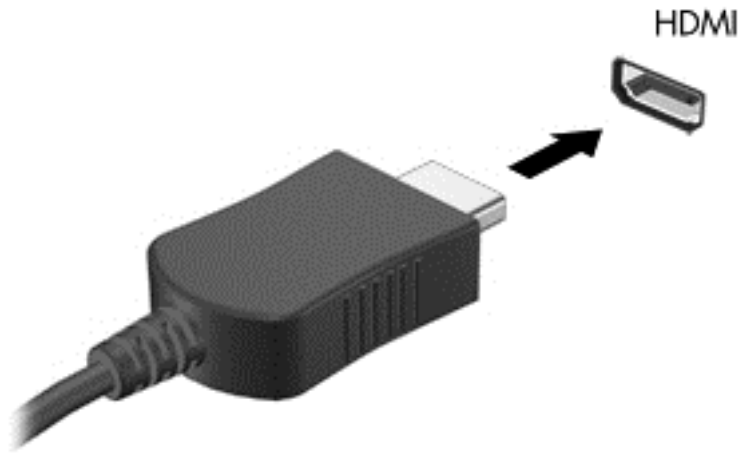
يوصل منفذ HDMI الكمبيوتر بجهاز صوت أو فيديو اختياري، كالتلفاز فائق الدقة أو أي مكون صوتي أو رقمي متوافق.

ملاحظة: حتى تتمكن من إرسال إشارات الفيديو أو الصوت من خلال منفذ HDMI، فأنت بحاجة إلى كبل HDMI (يتم شراؤه بشكل منفصل).

يمكن توصيل جهاز HDMI واحد بمنفذ HDMI الموجود في الكمبيوتر. ويمكن عرض المعلومات الظاهرة على شاشة الكمبيوتر على جهاز HDMI في آن واحد.

لتوصيل جهاز فيديو أو جهاز صوت بمنفذ HDMI:

١. وصل أحد أطراف كبل HDMI بمنفذ HDMI الموجود بجهاز الكمبيوتر.



٢. وصل الطرف الآخر للكبل بجهاز الفيديو ثم راجع إرشادات الشركة المصنعة للجهاز لمزيد من المعلومات في هذا الشأن.

تهيئة الصوت لـ HDMI

لتهيئة الصوت الخاص بـ HDMI، وصل جهاز الفيديو أو الصوت، كجهاز تلفزيون فائق الدقة، بمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر قبل كل شيء. ومن ثم قم بتهيئة جهاز تشغيل الصوت الافتراضي كما يلي:

١. من سطح المكتب، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة **Speakers (مكبرات الصوت)** الموجودة في ناحية الإعلام أقصى يمين شريط المهام، ثم انقر فوق **Playback devices (أجهزة التشغيل)**.
٢. من علامة التبويب **Playback (تشغيل)**، انقر فوق **Digital Output (الإخراج الرقمي)** أو **Digital Output Device (HDMI)** (جهاز الإخراج الرقمي (HDMI)).
٣. انقر فوق **Set Default (ضبط كافتراضي)**، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

لإعادة الصوت إلى مكبرات صوت الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

١. من سطح المكتب، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة **Speakers (مكبرات الصوت)** الموجودة في ناحية الإعلام أقصى يمين شريط المهام، ثم انقر فوق **Playback devices (أجهزة التشغيل)**.
٢. في علامة التبويب **Playback (تشغيل)**، انقر فوق **Speakers (مكبرات الصوت)**.
٣. انقر فوق **Set Default (ضبط كافتراضي)**، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٦ إدارة الطاقة

ملاحظة: قد يضم جهاز الكمبيوتر زر طاقة أو مفتاح طاقة. ويستخدم المصطلح "زر الطاقة" بين صفحات هذا الدليل للإشارة إلى كلا النوعين.

إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر

تنبيه: يتم فقدان المعلومات التي لم يتم حفظها عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

إن أمر "إيقاف التشغيل" من شأنه إغلاق كل البرامج المفتوحة، بما في ذلك نظام التشغيل ومن ثم إيقاف تشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر. أو وقف تشغيل الكمبيوتر في أي من الحالات التالية:

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

رغم أنه يمكنك إيقاف تشغيل الكمبيوتر مستخدماً زر الطاقة، فإن الإجراء الموصى به هو استخدام أمر إيقاف التشغيل في Windows:

ملاحظة: إذا كان جهاز الكمبيوتر في حالة Sleep (السكون) أو Hibernation (الإسبات)، يجب أن تقوم أولاً بإنهاء أي من الحالتين قبل إيقاف التشغيل بالضغط على زر الطاقة برفق.

1. احفظ عملك وأغلق كافة البرامج المفتوحة.
2. من شاشة Start (بدء) حرك المؤشر إلى الجانب الأيمن للشاشة.
3. حال فتح قائمة الأيقونات، انقر فوق Settings (إعدادات) ثم انقر فوق أيقونة الطاقة وبعدها انقر فوق Shut Down (إيقاف التشغيل).

إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة ولم يعد باستطاعتك استخدام إجراءات إيقاف التشغيل سالفة الذكر، حاول استخدام إجراءات الحالات الطارئة هذه وفق التسلسل الموضح:

- اضغط **ctrl+alt+delete**, ثم انقر فوق أيقونة الطاقة، ومن ثم حدد Shut Down (إيقاف التشغيل).
- اضغط على زر الطاقة باستمرار لمدة 5 ثوانٍ على الأقل.
- افصل الكمبيوتر عن مصدر الطاقة الخارجي.
- أزل البطارية. يرجى مراجعة تركيب البطارية أو إزالتها في صفحة ٤٢.

ضبط خيارات الطاقة

استخدام الحالات الموفرة للطاقة

يمكن الوضع Sleep (سكون) في المصنع.

وعند بدء تشغيل وضع السكون، تومض أضواء الطاقة ويتم مسح الشاشة. ويحفظ ما أجرته من عمل في الذاكرة.

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

ملاحظة: حال ضبط جهاز الكمبيوتر على وضع Sleep (السكون) لا يمكنك بدء أي نوع من أنواع الاتصالات الشبكية أو تنفيذ أي من وظائف الكمبيوتر.

بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) وإنهائه

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

- اضغط برفق على زر الطاقة.
- أغلق الشاشة.
- من شاشة Start (بدء) حرك المؤشر إلى الجانب الأيمن للشاشة. حال فتح قائمة الأيقونات، انقر فوق Settings (إعدادات) ثم انقر فوق أيقونة الطاقة وبعدها انقر فوق Sleep (سكون).

لإنهاء وضع "السكون":

- اضغط برفق على زر الطاقة.
- إذا كانت الشاشة مغلقة، افتح الشاشة.
- اضغط على أي من مفاتيح لوحة المفاتيح.
- انقر فوق لوحة اللمس أو حرك إصبعك عليها.

حال خروج جهاز الكمبيوتر من وضع Sleep (السكون)، تضاء أنوار الطاقة وينتهي الكمبيوتر إلى الشاشة التي توقفت لديها.

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 الإسبات المهيأ من قبل المستخدم والخروج منه

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

1. من شاشة Start (بدء)، اكتب control، ثم حدد Control Panel (لوحة التحكم).
2. انقر فوق Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) ومن ثم انقر فوق Power Options (خيارات الطاقة).
3. في الجزء الأيسر، انقر فوق Choose what the power button does (اختيار ما يقوم به زر الطاقة).
4. انقر فوق Change Settings that are currently unavailable (تغيير الإعدادات غير المتوفرة حالياً).
5. في ناحية When I press the power button (عند الضغط على زر الطاقة)، حدد Hibernate (إسبات).
6. انقر فوق Save changes (حفظ التغييرات).

لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات)، اضغط على زر الطاقة لفترة وجيزة. تضاء أنوار الطاقة وينتهي الكمبيوتر إلى الشاشة التي توقفت لديها.

ملاحظة: وفي حالة قيامك بضبط كلمة مرور لتتم المطالبة بها عند وضع التنبيه، ينبغي لك إدخال كلمة مرور Windows قبل أن يعود عمالك إلى الشاشة.

تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه

لضبط الكمبيوتر على طلب كلمة مرور عند إنهاء الكمبيوتر وضع Sleep (السكون) أو وضع Hibernation (الإسبات)، اتبع هذه الخطوات:

1. من شاشة Start (بدء)، اكتب control، ثم حدد Control Panel (لوحة التحكم).
2. انقر فوق Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) ومن ثم انقر فوق Power Options (خيارات الطاقة).
3. في الجزء الأيمن، انقر فوق Require a password on wakeup (طلب كلمة مرور عند التنبيه).
4. انقر فوق Change Settings that are currently unavailable (تغيير الإعدادات غير المتوفرة حالياً).

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

ملاحظة: إذا كنت بحاجة إلى إنشاء كلمة مرور لحساب مستخدم أو تغيير كلمة المرور الحالية لحساب المستخدم، فانقر فوق **Create or change your user account password** (إنشاء كلمة مرور لحساب المستخدم أو تغييرها)، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة. أما إن لم تكن بحاجة إلى إنشاء كلمة مرور لحساب المستخدم أو تغييرها، فانقل إلى الخطوة 6.

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

استخدام جهاز قياس البطارية

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

- لعرض معدل شحن البطارية المتبقي ومخطط الطاقة الحالي، حرك المؤشر فوق أيقونة مؤشر الطاقة.
 - للوصول إلى "خيارات الطاقة"، أو لتغيير مخطط الطاقة، انقر فوق رمز جهاز قياس البطارية وحدد عنصراً من القائمة.
- تُشير الرموز المختلفة لجهاز قياس الطاقة إلى تشغيل الكمبيوتر سواء على طاقة البطارية أو على طاقة خارجية. ويعرض الرمز كذلك رسالة إذا أوشكت طاقة البطارية على النفاد.

استخدام مؤشر الطاقة وإعدادات الطاقة

يقع مؤشر الطاقة على سطح المكتب بنظام التشغيل Windows. يتيح لك هذا المؤشر الوصول السريع إلى إعدادات الطاقة وعرض معدل الشحن المتبقي.

- لعرض معدل شحن البطارية المتبقي ومخطط الطاقة الحالي، حرك المؤشر فوق أيقونة مؤشر الطاقة.
- للوصول إلى Power Options (خيارات الطاقة)، أو لتغيير مخطط الطاقة، انقر فوق أيقونة مؤشر الطاقة وحدد عنصراً من القائمة. ومن شاشة Start يمكنك كتابة control ومن ثم تحديد **Control Panel > Hardware and Sound > Power Options** (لوحة التحكم) < (الأجهزة والصوت) < (خيارات الطاقة).

تُشير أيقونات مؤشرات الطاقة المختلفة إلى كون جهاز الكمبيوتر يعمل بطاقة البطارية أم بطاقة خارجية. كما تعرض هذه الأيقونات رسائل في حال انخفاض شحنة البطارية أو وصولها إلى مستوى ضعيف للغاية.

استخدام طاقة البطارية

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

يشغل جهاز الكمبيوتر بقوة البطارية متى كان غير موصل بمصدر تيار خارجي. يختلف عمر بطارية الكمبيوتر حسب إعدادات إدارة الطاقة والبرامج المشغلة وسطوح الشاشة والأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر وغيرها من العوامل. إن ترك البطارية في جهاز الكمبيوتر أثناء توصيله بتيار متردد من شأنه شحن البطارية وحماية ما أنجزت من عمل في حال انقطاع التيار الكهربائي. في حال احتواء جهاز الكمبيوتر على بطارية مشحونة مع تشغيله باستخدام طاقة تيار متردد خارجي، ينتقل جهاز الكمبيوتر تلقائياً إلى طاقة البطارية إذا ما تم فصل محول التيار المتردد أو انقطاع التيار.

ملاحظة: عند فصلك طاقة التيار المتردد، يقل سطوع الشاشة تلقائياً للحفاظ على عمر البطارية. يمكن لبعض من طرز الكمبيوتر دون غيرها التبدل بين أوضاع الرسوم لإطالة عمر البطارية. لمزيد من المعلومات، انظر [الرسوم المتبادلة/الرسوم الثنائية \(طرز مختارة فقط\)](#) في صفحة ٤٧.

العثور على معلومات إضافية عن البطارية

يوفر "التعليمات والدعم" الأدوات والمعلومات التالية حول البطارية:

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


للوصول إلى "معلومات البطارية":

▲ من شاشة **Start** (بدء)، اكتب `help`, ومن ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم)..

استخدام فحص البطارية

يوفر Help and Support (التعليمات والدعم) معلومات عن حالة البطارية المثبتة في الكمبيوتر.
لتشغيل "فحوصات البطارية":

١. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بجهاز الكمبيوتر.

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

٢. من شاشة Start (بدء)، اكتب control، ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)**. انقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ومن ثم انقر فوق **Power Options (خيارات الطاقة)**.

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

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

عرض مقدار شحن البطارية المتبقي

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

زيادة وقت إفراغ شحن البطارية

تختلف فترة نفاذ شحن البطارية باختلاف الميزات المستخدمة أثناء العمل على طاقة البطارية. تقل مدة إفراغ البطارية القصوى تدريجيًا، إذ تنخفض سعة تخزين البطارية تدريجيًا بشكل طبيعي.

تلميحات حول تزويد وقت إفراغ شحن البطارية:

- قم بتقليل سطوع الشاشة.
- أزل البطارية من الكمبيوتر حال عدم استخدامها أو شحنها، في حال احتواء الكمبيوتر على بطارية قابلة للاستبدال.
- خزن البطارية في مكان بارد وجاف.
- حدد إعداد **Power saver (موفر الطاقة)** من **Power Options (خيارات الطاقة)**.

إدارة مستويات ضعف البطارية

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

من شاشة Start (بدء)، اكتب control، ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)**. انقر فوق **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)** ومن ثم انقر فوق **Power Options (خيارات الطاقة)**.


التعرف على مستويات ضعف البطارية

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

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

- أو -

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

 ملاحظة: للحصول على مزيد من المعلومات حول مؤشرات الطاقة انظر [استخدام جهاز قياس البطارية في صفحة ٣٩](#).

في حال ضبط الكمبيوتر على وضع Sleep (السكون)، يبقى على هذه الحالة لفترة وجيزة، ومن ثم يتوقف عن التشغيل ويفقد أي بيانات لم يتم حفظها.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية

▲ قم بتوصيل أحد الأجهزة التالية:

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

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة

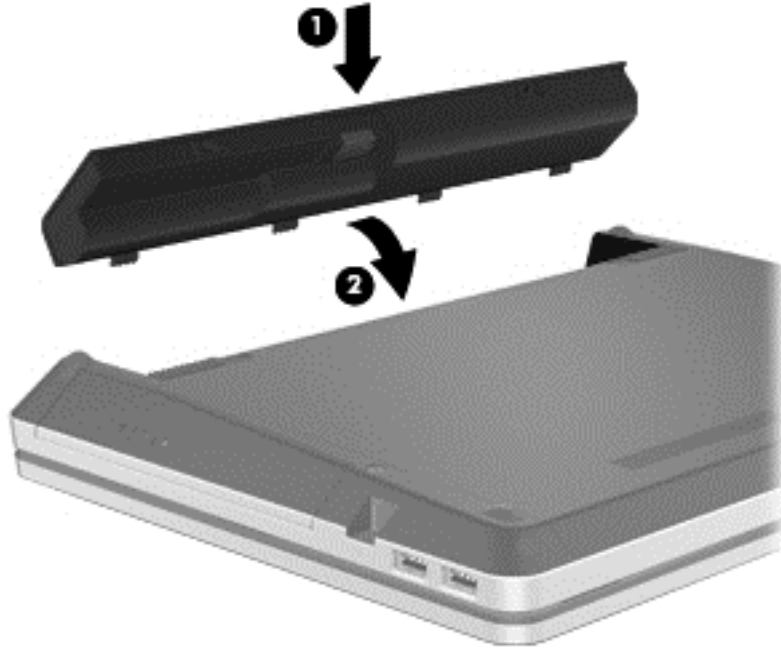
لعلاج ضعف شحن البطارية حال عدم توفر مصدر للطاقة، احفظ عملك ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر.

تركيب البطارية أو إزالتها

تركيب البطارية

لتركيب البطارية:

1. اقلب الكمبيوتر رأساً على عقب على سطح مستو، على نحو تكون معه حجرة البطارية موجهة تجاهك.
 2. أدخل البطارية (1) إلى حجرة البطارية إلى أن تستقر في مكانها.
- مزلاج تحرير البطارية (2) يعمل على إحكام البطارية في مكانها تلقائياً.



إزالة البطارية

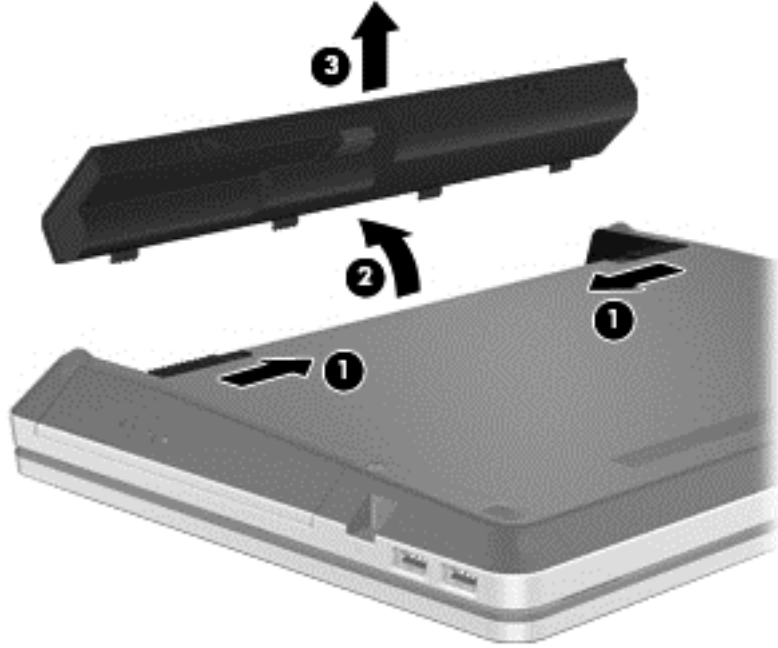
لإزالة البطارية:

تنبيه: إن إزالة البطارية في حال كونها مصدر الطاقة الوحيد لجهاز الكمبيوتر من شأنها أن تسفر عن فقدان البيانات. تجنبًا لضياع أي بيانات أو معلومات، احرص على حفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل Windows قبل إزالة البطارية.

1. اقلب الكمبيوتر رأسًا على عقب على سطح مستو، على نحو تكون معه حجرة البطارية موجهة تجاهك.
2. ادفع مزلاجي تحرير البطارية (1) لتحرير البطارية.

ملاحظة: يمكنك تحريك مزلاجي تحرير البطارية في نفس الوقت أو يمكنك تحريكهما واحدًا تلو الآخر.

3. قم بامالة البطارية لأعلى (2) وأخرجها (3) من الكمبيوتر.



استخدام برغي التأمين الاختياري

ملاحظة: قد يبدو الكمبيوتر الخاص بك مختلفًا بعض الشيء عن الرسوم التوضيحية الموجودة في هذا القسم.

استخدم برغي التأمين الاختياري لتأمين باب الصيانة الموجود أسفل الكمبيوتر. وعند عدم استخدامه يمكنك تخزين برغي التأمين داخل حجرة البطارية.

لاستخدام برغي التأمين:

1. أزل البطارية (راجع إزالة البطارية في صفحة ٤٢).

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

٢. أزل برغي التأمين من داخل حجرة البطارية (1) وأولجه (2) لتأمين باب الصيانة في مكانه.



المحافظة على طاقة البطارية

- من شاشة Start (بدء)، اكتب control، ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)**. انقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ومن ثم انقر فوق **Power Options (خيارات الطاقة)**.
- حدد إعدادات الاستخدام المنخفض للطاقة من خلال "خيارات الطاقة" في الإطار "لوحة التحكم".
- أوقف تشغيل الاتصالات اللاسلكية واتصالات LAN وقم بإنهاء تطبيقات المودم في حالة عدم استخدامك لها.
- افصل الأجهزة الخارجية غير المتصلة بمصدر طاقة خارجي والتي لا يتم استخدامها.
- قم بإيقاف أي بطاقات وسائط خارجية لا تستخدمها أو قم بتعطيلها أو إخراجها.
- تقليل سطوع الشاشة.
- قبل الابتعاد عن الجهاز ومغادرة ما تنجز من عمل، قم بتشغيل وضع Sleep (السكون) أو أوقف تشغيل الكمبيوتر.

تخزين البطارية القابلة للاستبدال

تنبيه: للتقليل من مخاطر إتلاف البطارية، لا تعرّضها لدرجات حرارة عالية لفترات طويلة.

في حال إبقاء الجهاز دون استخدام مع فصله عن الطاقة الخارجية لمدة تزيد عن الأسبوعين، ننصح لك إخراج البطارية القابلة للاستبدال وتخزينها على حدة.

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

ملاحظة: يجب فحص البطارية المخزنة كل 6 أشهر. وإذا كانت سعتها أقل من ٥٠ في المائة، أعد شحنها قبل إعادتها إلى التخزين.

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

التخلص من بطارية قابلة للاستبدال

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

للتخلص من البطارية على نحو سليم راجع الإشعارات التنظيمية والوقائية والبيئية. للوصول إلى هذا الدليل يرجى تحديد تطبيق **HP Support Assistant** (مساعد دعم HP) من شاشة Start (بدء) ومن ثم حدد **My computer** (جهاز الكمبيوتر) وبعدها **User guides** (أدلة المستخدم).

استبدال بطارية قابلة للاستبدال

يخطر رمز "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.

استخدام طاقة تيار متناوب خارجي

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

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

ملاحظة: لمزيد من المعلومات بشأن التوصيل بطاقة التيار المتردد، راجع ملصق إرشادات الإعداد المتوفر ضمن مكونات صندوق الكمبيوتر.

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

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

- عند شحن بطارية أو معايرتها
- عند تثبيت برامج النظام أو تعديلها
- عند كتابة معلومات على قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD (طرازات مختارة فقط)
- عند تشغيل "أداة إلغاء تجزئة القرص"
- عند إجراء النسخ الاحتياطي أو الاستعادة

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

- يبدأ شحن البطارية.
- في حالة تشغيل جهاز الكمبيوتر، يتغير شكل رمز جهاز قياس البطارية في ناحية الإعلام.

عند فصل مصدر طاقة التيار المتناوب، تحدث الأحداث التالية:

- يتم تحويل جهاز الكمبيوتر إلى طاقة البطارية.
- يقل سطوع الشاشة تلقائياً للحفاظ على عمر البطارية.

اختبار محول تيار متناوب

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

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

لاختبار محول التيار المتناوب:

ملاحظة: تنطبق الإرشادات التالية على أجهزة الكمبيوتر التي تحتوي على بطاريات يمكن استبدالها من قبل المستخدم.

1. أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
 2. أخرج البطارية من جهاز الكمبيوتر.
 3. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بجهاز الكمبيوتر، ثم قم بتوصيله بأخذ تيار متناوب.
 4. قم بتشغيل الكمبيوتر.
- في حال إضاءة أنوار الطاقة فتلك دلالة على أن محول التيار المتردد يعمل بطريقة صحيحة.
 - في حال ما إن كانت أضواء الطاقة لا تزال مطفأة، فتلك دلالة على تلف محول التيار المتردد وضرورة استبداله.
- يمكنكم الاتصال بالدعم للحصول على معلومات بشأن استبدال مهابئ التيار المتناوب.

الرسوم المتبادلة/الرسوم الثنائية (طرز مختارة فقط)

رُودت طرز بعينها من أجهزة الكمبيوتر برسوم متبادلة أو رسوم ثنائية.

- رسوم متبادلة — بدعم جهاز الكمبيوتر AMD™ و Intel. إذا تضمن جهاز الكمبيوتر خاصتك رسوم AMD المتبادلة المتحركة، فهو لا يدعم سوى الرسوم المتبادلة.
- رسوم ثنائية — بدعم AMD فقط. إذا تضمن جهاز الكمبيوتر خاصتك رسوم AMD Radeon الثنائية، فهو لا يدعم سوى الرسوم الثنائية.

ملاحظة: لا يمكن تفعيل الرسوم الثنائية إلا بتطبيقات تظهر ملء الشاشة وتستخدم الإصدار 10 أو 11 من DirectX.

ملاحظة: لتحديد ما إذا كان جهاز الكمبيوتر خاصتك يدعم الرسوم المتبادلة أو الرسوم الثنائية، انظر تكوين معالج الرسوم للكمبيوتر المحمول خاصتك. تدعم وحدات المعالجة المركزية (CPUs) Intel HR لـ (APUs) لسلسلة AMD Trinity الرسوم المتبادلة. تدعم وحدات المعالجة المسرعة (APUs) لسلسلة AMD Trinity: A6 و A8 و A10 الرسوم الثنائية. لا تدعم وحدات المعالجة المسرعة (APUs) لسلسلة AMD Trinity A4 الرسوم الثنائية.

توفر كل من الرسوم المتبادلة والرسوم الثنائية وضعين لمعالجة الرسومات:

- وضع الأداء — يشغل التطبيق بالأداء الأمثل.
- وضع توفير الطاقة — يحفظ عمر البطارية.

إدارة إعدادات رسوم AMD:

1. يمكنك فتح Catalyst Control Center بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب، ومن ثم حدد **Configure Switchable Graphics** (تكوين الرسوم المتبادلة).
2. انقر فوق علامة التبويب **Power** (الطاقة)، ثم حدد **Switchable Graphics** (الرسوم المتبادلة).

استخدام الرسوم المتبادلة (طرز مختارة فقط)

تسمح لك الرسوم المتبادلة بالتبديل بين وضع الأداء ووضع توفير الطاقة. لا تتوفر الرسوم المتبادلة إلا مع أنظمة التشغيل Windows 7 Professional أو Windows 7 Home Premium و Windows 7 Home Basic دون غيرها من أنظمة التشغيل.

لإدارة إعدادات الرسوم المتبادلة:

١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب, ثم حدد **Configure Switchable Graphics** (تكوين الرسوم المتبادلة).

٢. انقر فوق علامة التبويب **Power** (الطاقة), ثم حدد **Switchable Graphics** (الرسوم المتبادلة).

تخصص الرسوم المتبادلة تطبيقات فردية إلى وضع الأداء أو وضع توفير الطاقة, وفقاً لمتطلبات الطاقة. كما يمكنك تعديل الإعدادات الخاصة بتطبيق فردي يدوياً بتحديد التطبيق ضمن القائمة المنسدلة **Recent Applications** (تطبيقات حديثة), أو بالنقر فوق **Browse** (استعراض), أسفل **Other Applications** (تطبيقات أخرى). يمكنك التبديل بين وضع الأداء ووضع توفير الطاقة.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات في هذا الشأن، راجع تعليمات برامج الرسوم المتبادلة.

استخدام الرسوم الثنائية (طرز مختارة فقط)

في حال تزويد نظامك بالرسوم الثنائية (وحدتان إضافيتان لمعالجة الرسوم (GPUs) أو أكثر من ذلك), يمكنك تمكين الرسوم المتبادلة AMD Radeon لزيادة معدل الطاقة والأداء للتطبيقات التي تظهر ملء الشاشة والتي تستخدم DirectX الإصدار 10 أو 11. لمزيد من المعلومات عن DirectX, انظر <http://www.microsoft.com/directx>.

ملاحظة: لا تدعم أنظمة الرسوم الثنائية سوى التحديد التلقائي وفقاً لمتطلبات الطاقة (مخطط حيوي) هذا وتعيين تلقائياً وضع الأداء أو وضع توفير الطاقة للتطبيقات الفردية. ومع ذلك, يمكنك تعديل الإعدادات الخاصة بتطبيق معين يدوياً.

لتمكين الرسومات المتبادلة لـ AMD Radeon أو تعطيلها, حدد خانة الاختيار في قسم الرسومات المتبادلة لـ AMD Radeon أو الغ التحديد, ضمن علامة التبويب **Performance** (الأداء) من **Catalyst Control Center**.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات في هذا الشأن راجع تعليمات برامج ADM.

٧ الأجهزة والبطاقات الخارجية

استخدام بطاقات قارئ بطاقة الوسائط (طرز مختارة فقط)

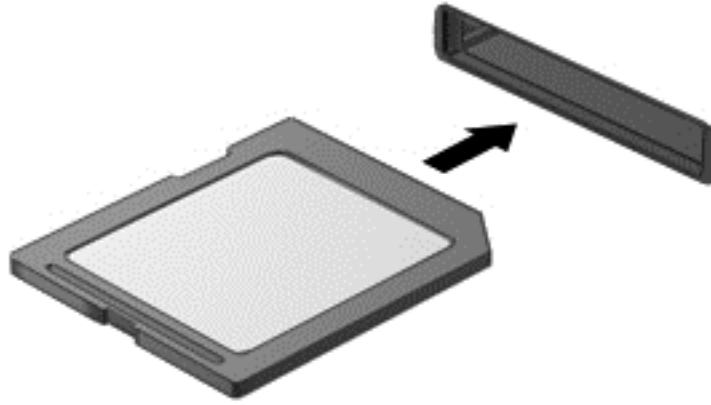
تتيح البطاقات الرقمية الاختيارية التخزين الآمن للبيانات ومشاركتها براحة. تُستخدم هذه البطاقات عادة مع الكاميرات المجهزة بوسائط رقمية والأجهزة المحمولة على اليد PDAS كما تُستخدم مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى.

لاختيار تنسيقات البطاقات الرقمية التي يدعمها الكمبيوتر، [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في صفحة ٤](#).

تثبيت بطاقة رقمية

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

١. أمسك البطاقة بحيث يكون الملصق متجهًا لأعلى، وتكون الموصلات باتجاه الكمبيوتر.
٢. أدخل البطاقة في قارئ بطاقات الوسائط، ثم اضغط البطاقة نحو الداخل إلى أن تستقر بإحكام.



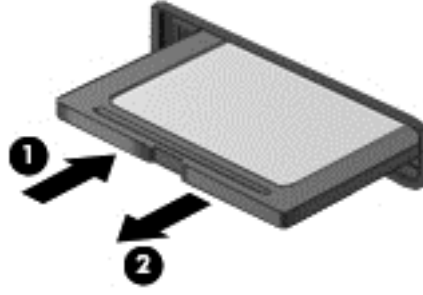
ستسمع صوت عند اكتشاف الجهاز، وقد يتم عرض قائمة من الخيارات.

إزالة بطاقة رقمية

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

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

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



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

استخدام جهاز USB

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

قد تتطلب بعض أجهزة USB برامج داعمة إضافية والتي عادة ما تكون مرفقة بالجهاز. للحصول على مزيد من المعلومات حول البرنامج الخاص بهذه الميزة، انظر إرشادات الشركة المصنعة. قد تتوفر هذه الإرشادات مع البرنامج أو على قرص أو في موقع ويب الشركة المصنعة.

يتضمن جهاز الكمبيوتر علي الأقل 4 منافذ USB، وهي تدعم وحدات USB 1.0 أو USB 1.1 و USB 2.0 و USB 3.0. هذا وقد يضم جهاز الكمبيوتر خاصتك منفذا لشحن USB بما يوفر الطاقة لأي جهاز خارجي. يوفر جهاز الإرساء الاختياري أو لوحة توصيل USB منافذ USB إضافية يمكن استخدامها مع الكمبيوتر.

توصيل جهاز USB

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

▲ صل كبل USB الخاص بالجهاز بمنفذ USB.

ملاحظة: 📝 قد يختلف الرسم التوضيحي أدناه بعض الشيء عن جهاز الكمبيوتر خاصتك.



ستسمع صوتًا عند اكتشاف الجهاز.

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

إزالة جهاز USB

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

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

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

استخدام الأجهزة الخارجية الاختيارية

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

لتوصيل جهاز خارجي بالكمبيوتر:

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

1. واصل الجهاز بجهاز الكمبيوتر.
 2. في حالة قيامك بتوصيل جهاز مزود بالطاقة، قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالجهاز بمأخذ تيار متناوب أرضي.
 3. شغل الجهاز.
- لفصل جهاز خارجي غير مزود بالطاقة، أوقف تشغيل الجهاز ثم افصله عن الكمبيوتر. لفصل جهاز خارجي مزود بالطاقة، أوقف تشغيل الجهاز ثم افصله عن الكمبيوتر ثم افصل سلك طاقة التيار المتردد.

استخدام محركات أقراص خارجية اختيارية

تتيح لك المحركات الخارجية القابلة للإزالة الكثير والكثير من خيارات التخزين والوصول إلى المعلومات. يمكن إضافة محرك أقراص من نوع USB وذلك بتوصيل محرك الأقراص بمنفذ USB موجود على جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب توصيل محركات الأقراص الضوئية من نوعية USB الخارجية من HP بمنفذ USB مزود بالطاقة بالكمبيوتر.

تتضمن محركات الأقراص من نوعية USB الأنواع التالية:

- محرك أقراص بسعة ١.٤٤ ميغابايت
- وحدة محرك القرص الثابت
- محرك أقراص بصرية خارجية (قرص مضغوط، وقرص DVD رقمي، و Blu-ray)
- جهاز MultiBay

٨ محركات الأقراص

التعامل مع محركات الأقراص

⚠ تنبيه: إن محركات الأقراص من مكونات جهاز الكمبيوتر القابلة للكسر والتي يجب التعامل معها بعناية. ويرجى مراجعة التنبيهات التالية قبل التعامل مع محركات الأقراص. هذا وقد تم إدراج المزيد من التنبيهات مع الإجراءات ذات الصلة.

يرجى الانتباه لهذه الاحتياطات:

- قبل نقل كمبيوتر متصل بمحرك أقراص ثابت خارجي، ابدأ وضع السكون" وانتظر حتى يتم محو الشاشة، أو افصل محرك الأقراص الثابت الخارجي بالطريقة الصحيحة.
- قبل التعامل مع محرك القرص، قم بإفراغ الكهرباء الاستاتيكية بلامسة السطح المعدني غير المطلي من محرك القرص.
- لا تلمس سنون الموصلات الموجودة على محرك قرص قابل للإخراج أو على جهاز الكمبيوتر.
- أمسك محرك القرص بحذر؛ ولا تسقطه أو تضع عليه أشياء.
- قبل إزالة محرك الأقراص أو إدخاله، أوقف تشغيل الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل، أو في وضع Sleep (السكون) عليك تشغيل الكمبيوتر، ثم إيقاف تشغيله من خلال نظام التشغيل.
- لا تدفع محرك القرص داخل حجرة القرص المخصصة له بعنف.
- لا تستخدم لوحة المفاتيح أو تنقل الكمبيوتر أثناء الكتابة إلى محرك الأقراص البصرية وذلك نظرًا لتأثير عملية الكتابة بأي نوع من الاهتزازات.
- عندما تكون البطارية مصدر الطاقة الوحيد، عليك التأكد من كونها مشحونة بشكل كافي قبل الكتابة إلى وسيطة.
- تجنّب تعريض محرك القرص لدرجات حرارة أو رطوبة عالية جدًا أو منخفضة جدًا.
- تجنّب سكب أي سوائل على محرك القرص. لا تقم برش محرك القرص بمنتجات التنظيف.
- أخرج الوسيطة من محرك القرص قبل إخراج محرك القرص من حجرتة، أو قبل السفر باصطحاب محرك القرص، أو شحنه أو تخزينه.
- في حالة ضرورة إرسال محرك القرص بالبريد، قم بوضعه في غلاف بريدي ذي فقاعات بلاستيكية أو في غلاف واقى آخر مناسب واكتب على الحزمة عبارة "FRAGILE" (قابل للكسر).
- تجنب تعريض محرك الأقراص إلى أي مجال مغناطيسي. ومن بين أجهزة السلامة التي تضم مجالات مغناطيسية أجهزة الكشف في المطارات وعصي الكشف. أما فيما يتعلق بالأحزمة النقالة وأجهزة السلامة المشابهة المستخدمة في المطارات لفحص الأمتعة المحمولة فهي تستخدم أشعة X بدلاً من الأشعة المغناطيسية فلا تلحق الضرر بمحركات الأقراص.

استخدام محركات الأقراص الثابتة

⚠ تنبيه: لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام:

- احفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر قبل إضافة وحدات الذاكرة أو محرك الأقراص الثابتة أو تغييرها.
- إذا لم تكن متأكدًا من ضبط جهاز الكمبيوتر على وضع إيقاف التشغيل، شغل الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيله من خلال نظام التشغيل.

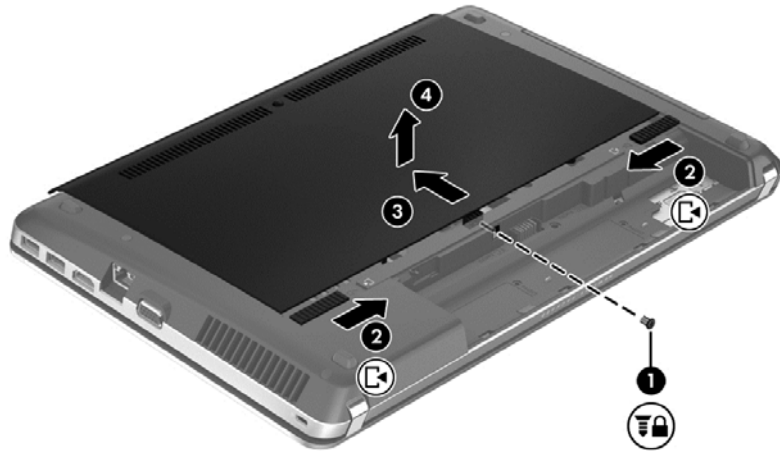
إزالة أو إعادة تركيب غطاء الصيانة

إزالة باب الصيانة

أزل باب الصيانة للوصول إلى فتحات وحدة الذاكرة ومحرك القرص الثابت وملصق المعلومات التنظيمية والمكونات الأخرى.

لإزالة باب الصيانة:

١. احفظ عملك وأوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
 ٢. افصل محول التيار المتناوب والأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
 ٣. اقلب جهاز الكمبيوتر وذلك على سطح مستو.
 ٤. أزل البطارية (راجع إزالة البطارية في صفحة ٤٢).
 ٥. موجهاً حجرة البطارية نحوك أزل برغي التأمين (1) في حال استخدامهما (راجع).
 ٦. حرك مزلاجي تحرير باب الصيانة (2) لتحرير باب الصيانة.
-
- ملاحظة:** يمكنك تحريك مزلاجي تحرير باب الصيانة في نفس الوقت أو يمكنك تحريكهما واحدًا واحدًا.
٧. اسحب باب الصيانة نحو مقدمة الكمبيوتر (3) ثم ارفعه (4) لإزالة باب الصيانة.

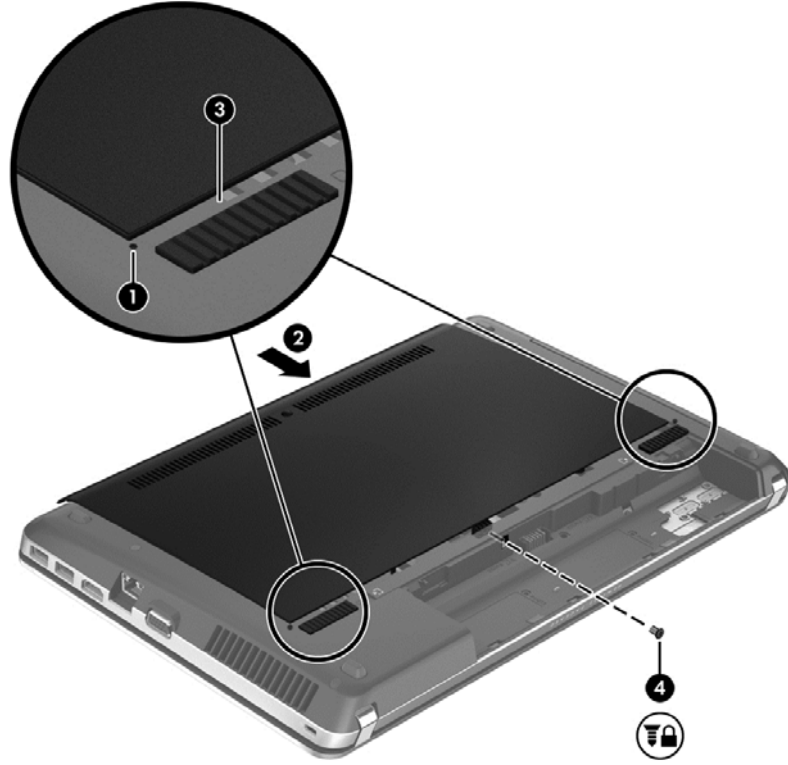


إعادة تركيب باب الصيانة

- استبدل باب الصيانة بعد الوصول إلى فتحات وحدة الذاكرة ومحرك القرص الثابت وملصق المعلومات التنظيمية والمكونات الأخرى.
- لإعادة تركيب باب الصيانة:
١. أمل باب الصيانة للأسفل من أجل مقابلة اللسانين الموجودين على باب الصيانة مع المزلاجين الموجودة على جهاز الكمبيوتر (1)، ثم أزلق الباب لإغلاقه (2).

ملاحظة: يغلق مزلاج التحرير باب الصيانة تلقائيًا في مكانه (3).

٢. أعد تركيب برغي التأمين (4) إن رغبت في ذلك (راجع).



٣. أعد تركيب البطارية (راجع تركيب البطارية في صفحة ٤٢).

٤. اقلب الجانب الأيمن للكمبيوتر للأعلى ثم أعد توصيل مصدر طاقة التيار المتناوب الخارجي والأجهزة الخارجية بالكمبيوتر.

٥. شغل جهاز الكمبيوتر.

استبدال محرك الأقراص الثابتة أو ترقيته

تنبيه: لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام:

أوقف تشغيل الكمبيوتر قبل إزالة محرك الأقراص الثابتة من حركته. لا تقم بإزالة محرك الأقراص الثابتة أثناء في حال كون الكمبيوتر على وضع التشغيل أو وضع السكون.

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

إزالة محرك الأقراص الثابتة

لإزالة محرك الأقراص الثابت:

١. احفظ عملك وأوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

٢. افصل محول التيار المتناوب والأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.

٣. اقلب جهاز الكمبيوتر وذلك على سطح مستو.

٤. أزل البطارية (راجع إزالة البطارية في صفحة ٤٢).

٥. أزل برغي التأمين عند استخدامهما (راجع).

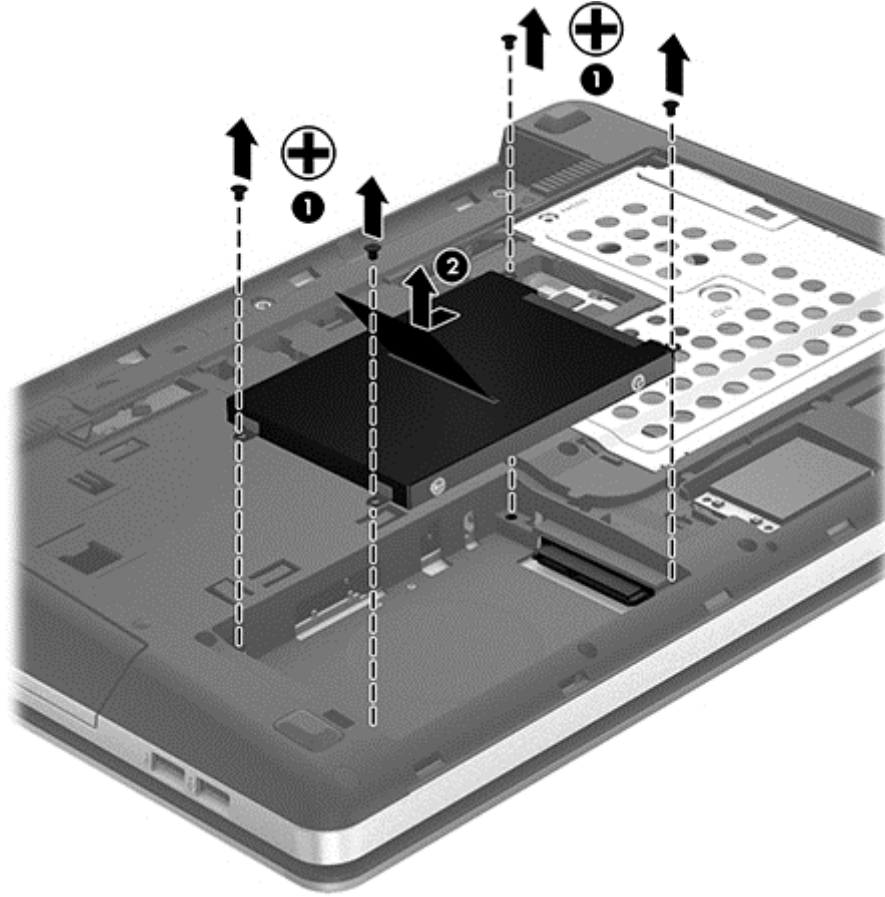
٦. قم بإزالة غطاء الصيانة (راجع [إزالة أو إعادة تركيب غطاء الصيانة في صفحة ٥٣](#)).

ملاحظة: ستجد إرشادات إزالة محرك القرص الثابت مطبوعة على باب الصيانة.

٧. أزل براغي محرك الأقراص الثابت الأربعة (1) من محرك القرص الثابت.

٨. اسحب اللسان الموجود على محرك القرص الثابت (2) نحو جانب الكمبيوتر وذلك لفصل محرك القرص الثابت من الموصل، ثم ارفع محرك القرص الثابت خارج حجرته.

ملاحظة: قد يكون محرك القرص الثابت مغلفًا بتعليب بلاستيكي. فبعد إزالة محرك القرص الثابت من جهاز الكمبيوتر، يجب عليك إزالة الغلاف البلاستيكي للوصول إلى محرك القرص الثابت نفسه.



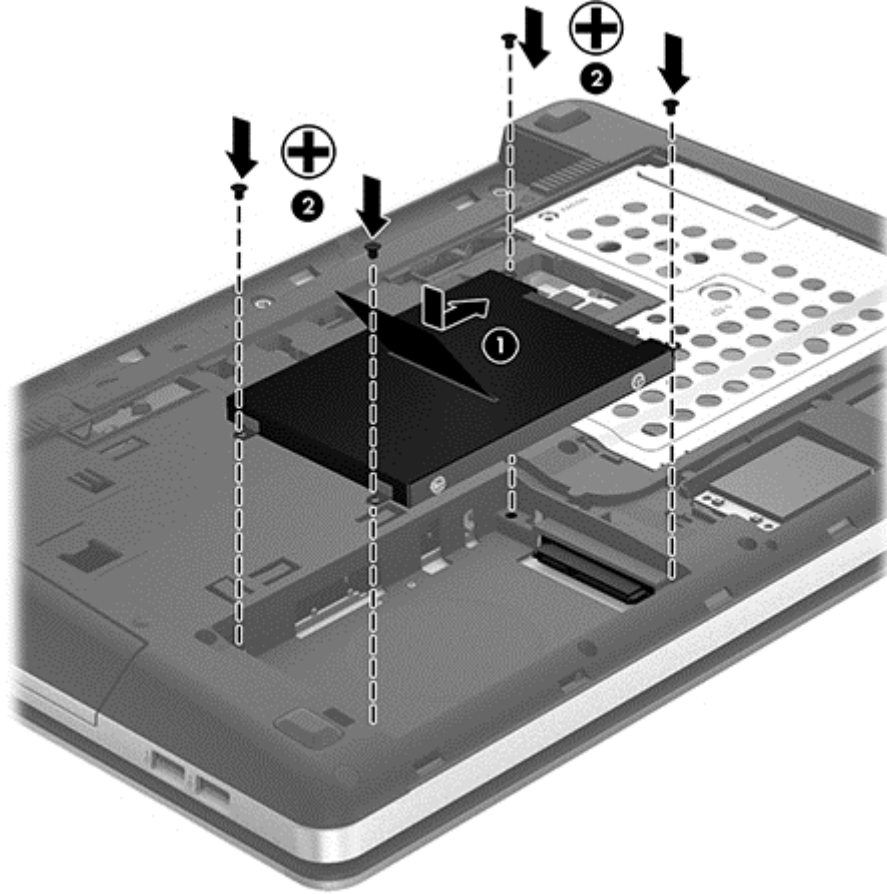
تركيب محرك الأقراص الثابتة

لتنصيب محرك الأقراص الثابت:

١. أدخل محرك القرص الثابت إلى الحجرة الخاصة به.

٢. اسحب اللسان البلاستيكي الموجود على محرك القرص الثابت (1) نحو وسط الكمبيوتر لتوصيل محرك القرص الثابت بالموصل.

٣. أعد تركيب براغي محرك القرص الثابت الأربعة (2).



٤. أعد تركيب غطاء الصيانة، انظر [إزالة أو إعادة تركيب غطاء الصيانة في صفحة ٥٣](#).
٥. أعد تركيب برغي التأمين إن رغبت في ذلك (راجع).
٦. أعد تركيب البطارية (راجع [تركيب البطارية في صفحة ٤٢](#)).
٧. اقلب الكمبيوتر ويمينه للأعلى ثم أعد توصيل الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية بالكمبيوتر.
٨. شغل جهاز الكمبيوتر.

تحسين أداء محرك القرص الثابت

استخدام Disk Defragmenter (أداة إلغاء تجزئة القرص)

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

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

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

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

لتشغيل Disk Defragmenter (أداة تجزئة القرص):

1. واصل الكمبيوتر بطاقة التيار المتناوب.
 2. من شاشة Start (بدء)، اكتب disk، ومن ثم انقر فوق Settings (الإعدادات) وبعدها حدد Defragment and optimize your drives (إلغاء التجزئة وتحسين كفاءة الأقراص).
 3. اتبع التعليمات 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 Disk Cleanup (تنظيف القرص) بإجراء بحث على محرك القرص الثابت عن الملفات غير الضرورية التي يمكنك حذفها بأمان لتحرير مساحة على القرص ومساعدة جهاز الكمبيوتر على التشغيل بفاعلية أكبر.

لتشغيل Disk Cleanup (تنظيف القرص):

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

استخدام HP 3D DriveGuard (طرازات مختارة فقط)

يقوم HP 3D DriveGuard بحماية محرك الأقراص الثابت بواسطة إيقاف المحرك وتوقف طلبات البيانات في إحدى الحالات الآتية:

- قيامك بإسقاط الكمبيوتر.
 - قيامك بنقل الكمبيوتر مع الإبقاء على الشاشة مغلقة أثناء تشغيله بطاقة البطارية.
- بعد وقت قصير من نهاية أحد هذه الأحداث، يقوم HP 3D DriveGuard بإعادة محرك القرص الثابت إلى وضع التشغيل الطبيعي.

ملاحظة: نظرًا لعدم اختواء محركات الأقراص الصلبة (SSD) على مكونات متحركة، لا يكون HP 3D DriveGuard ضروريًا.

ملاحظة: تتم حماية محركات الأقراص الثابتة الموجودة في حجرة محرك القرص الثابت الرئيسي أو في حجرة محرك القرص الثابت الثانوي بواسطة HP 3D DriveGuard. لا تتم حماية محركات الأقراص الثابتة في أجهزة الإرساء الاختياري أو التي تم توصيلها بمنافذ USB من قبل HP 3D DriveGuard.

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

التعرف على حالة HP 3D DriveGuard

يتغير لون ضوء محرك الأقراص الثابتة الموجود في الكمبيوتر ليشير إلى إيقاف محرك الأقراص الموجود في حجرة محرك القرص الثابت الرئيسية أو محرك الأقراص الموجود في حجرة محرك القرص الثابت الثانوي (طرز مختارة فقط). لمعرفة ما إذا كانت محركات الأقراص محمية أو ما إذا كان إحداها معلقًا، استخدم الأيقونة الموجودة في منطقة الإعلام أقصى يمين شريط المهام:

- في حالة تمكين البرنامج، تظهر علامة اختيار خضراء على رمز محرك القرص الثابت.
 - في حالة تعطيل البرنامج، تظهر علامة X حمراء على رمز محرك القرص الثابت.
 - في حالة إيقاف محركات الأقراص، تظهر علامة قمر أصفر على رمز محرك القرص الثابت.
- في حالة عدم تمكين الرمز الموجود في منطقة الإعلام، اتبع هذه الخطوات لتمكينه:

1. من شاشة Start (بدء)، اكتب control، ثم حدد Control Panel (لوحة التحكم).
2. حدد Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) < SoundHP 3D DriveGuard.

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

٣. من السطر **Icon in system tray** (الرمز في علبة النظام)، انقر فوق **Show** (إظهار).

٤. انقر فوق **OK** (موافق).

إدارة الطاقة مع محرك أقراص ثابت متوقف مؤقتًا

إذا قام HP 3D DriveGuard بإيقاف محرك الأقراص، فستلاحظ السلوك التالي للكمبيوتر:

- سيتعذر إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
 - لن يبدأ جهاز الكمبيوتر وضع **Sleep** (السكون)، إلا كما هو موضح في الملاحظة التالية.
 - لن يقوم الكمبيوتر بتنشيط تنبيهات البطارية التي تم تعيينها في علامة التبويب "تنبيهات" الموجودة في "خيارات الطاقة".
- قبل نقل الكمبيوتر، تنصح HP بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو بدء تشغيل وضع **Sleep** (السكون).

استخدام برنامج HP 3D DriveGuard

يمكنك برنامج HP 3D DriveGuard من تأدية المهام التالية:

- تمكين HP 3D DriveGuard وتعطيله.

ملاحظة: استنادًا لامتيازات المستخدم التي تتمتع بها، قد يتعذر عليك تمكين HP 3D DriveGuard أو تعطيله. يمكن تغيير الامتيازات للمستخدمين غير "المسؤولين" بواسطة أعضاء مجموعة "المسؤولين".

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

لفتح البرامج وتغيير الإعدادات، اتبع الخطوات التالية:

١. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يسار شريط المهام.

- أو -

انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز الموجود في ناحية الإعلام، ثم حدد **Settings** (إعدادات).

٢. انقر فوق الزر المناسب لتغيير الإعدادات.

٣. انقر فوق **OK** (موافق).

استخدام محركات أقراص بصرية (طرازات مختارة فقط)

تشمل محركات الأقراص البصرية ما يلي:

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

التعرف على محرك الأقراص البصرية الذي تم تثبيته

▲ من شاشة **Start** (بدء)، اكتب `windows explorer`، ومن ثم انقر فوق **Windows Explorer** (مستكشف النظام) وبعدها حدد **Computer** (جهاز الكمبيوتر).

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

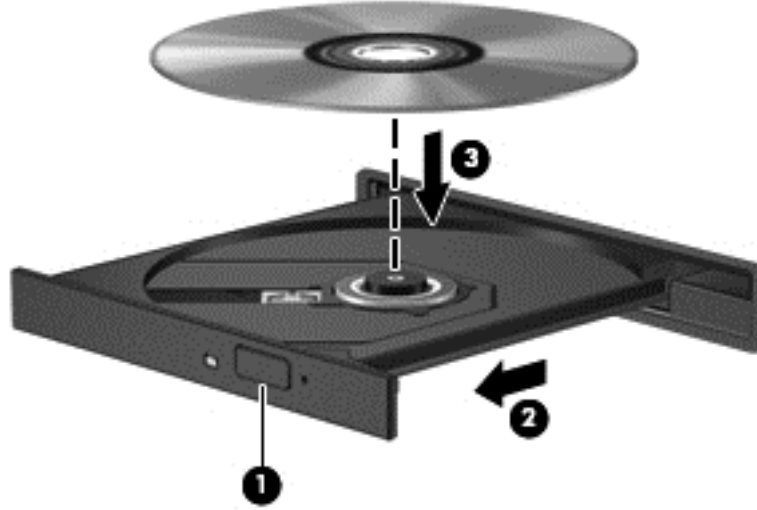
إدخال قرص بصري

درج تحميل

١. قم بتشغيل الكمبيوتر.
٢. اضغط على زر التحرير (1) الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص من أجل تحرير درج القرص.
٣. قم بسحب الدرج (2).
٤. أمسك القرص من الحواف لتجنب لمس الأسطح المستوية، ووضِع القرص فوق محور دوران الدرج، مع مراعاة وضع السطح الموجود به الملصق لأعلى.

ملاحظة: إذا لم يكن بالإمكان الوصول إلى الدرج بشكل كامل، فعليك إمالة القرص بحرص لوضعه على محور الدوران.

٥. اضغط بلطف على القرص (3) لأسفل فوق محور دوران الدرج حتى يستقر القرص في مكانه.



٦. أغلق علبة الأقراص.

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

إزالة قرص بصري

درج تحميل

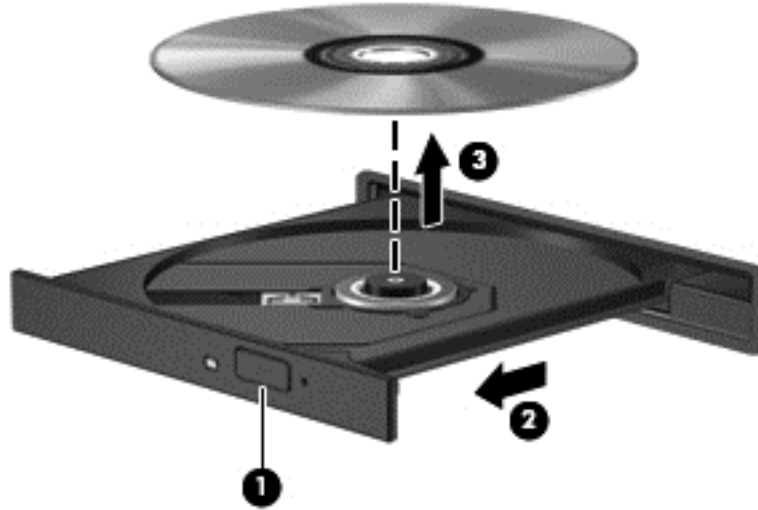
توجد طريقتان لإزالة القرص، وفقًا لما إذا كانت علبة الأقراص مفتوحة بشكل طبيعي أم لا.

عند فتح علبة الأقراص بشكل طبيعي

١. اضغط زر التحرير (1) الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص لفك علبة الأقراص، ثم قم بسحبها للخارج برفق (2) حتى تتوقف.

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

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



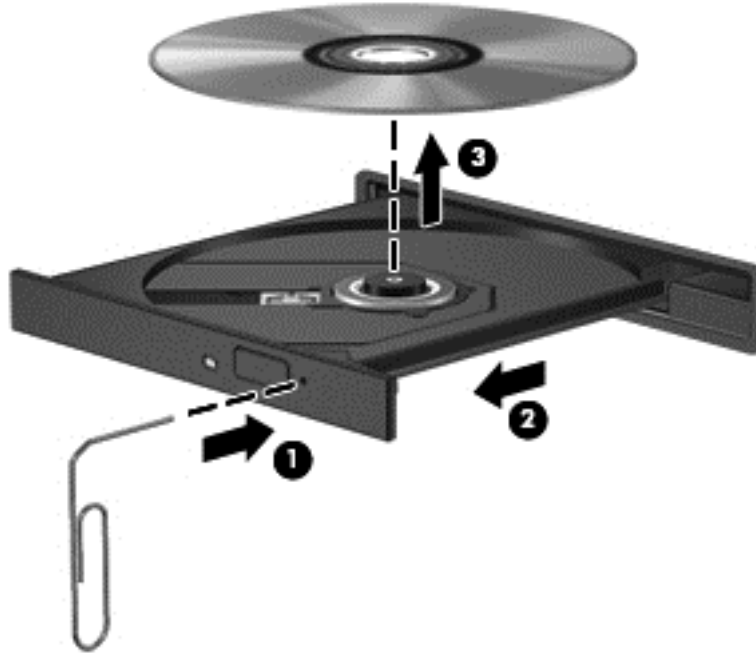
٣. أغلق علبة الأقراص وضع القرص في حافظة واقية.

في حالة فشل فتح علبة الأقراص بشكل طبيعي

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

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

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



٤. أغلق علبة الأقراص وضع القرص في حافظة واقية.

مشاركة محركات أقراص بصرية

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

ملاحظة: يجب ضبط إعدادات الشبكة لمشاركة محركات الأقراص الضوئية؛ لمزيد من المعلومات حول إعداد الشبكة راجع [الاتصال بشبكة](#) في صفحة ١٩.

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

لمشاركة أحد الأقراص الضوئية من جهاز الكمبيوتر مع القرص الضوئي الذي تنوي مشاركته على الشبكة:

١. من شاشة Start (بدء)، اكتب windows explorer، ومن ثم انقر فوق **Windows Explorer** (مستكشف النظام) وبعدها حدد **Computer** (جهاز الكمبيوتر).
٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص البصرية الذي ترغب في مشاركته، وانقر فوق **Properties** (خصائص).
٣. انقر فوق علامة التبويب **Sharing** (مشاركة)، ثم انقر فوق **Advanced Sharing** (مشاركة متقدمة).
٤. حدد خانة الاختيار **Share this folder** (مشاركة هذا المجلد).
٥. اكتب اسماً لمحرك الأقراص الضوئية في مربع النص **Share name** (اسم المشاركة).
٦. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).
٧. لعرض محرك الأقراص الضوئي الذي قمت بمشاركته، من شاشة Start (بدء) اكتب network (الشبكة) ثم حدد **Settings** (إعدادات) وبعدها حدد ما تريد من الخيارات المعروضة.

حماية الكمبيوتر

يمكن لميزات الحماية القياسية المزودة من قبل نظام التشغيل Windows و Setup utility (BIOS) غير المتعلقة بـ Windows حماية الإعدادات الشخصية والبيانات الخاصة بك من أي مخاطر.

ملاحظة: تم تصميم حلول الحماية لتعمل كحلول رادعة. ولكن هذه الحلول الرادعة قد لا تمنع إساءة التعامل مع الجهاز أو سرقة.

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

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

ملاحظة: يدعم جهاز الكمبيوتر الخاص بك Computrace، خدمة تعقب واستعادة تستند إلى الحماية المباشرة المتوفرة في مناطق مختارة. في حالة تعرض الكمبيوتر إلى السرقة، يمكن لـ Computrace تعقب الكمبيوتر إذا قام المستخدم غير المصرح له بالاتصال بالإنترنت. و لتتمكن من استخدام Computrace لا بد وأن تقوم بشراء البرنامج والاشتراك في الخدمة. للمزيد من المعلومات حول طلب برنامج Computrace، انتقل إلى موقع الويب لـ HP على <http://www.hpshopping.com>.

ملاحظة: في حال تثبيت كاميرا ويب بجهاز الكمبيوتر أو اتصالها به وفي حال تثبيت برنامج "التعرف على الأوجه"، يمكنك تحديد مستوى حماية التعرف على الأوجه للجمع بين سهولة الاستخدام وصعوبة اختراق الجهاز. لمزيد من المعلومات أنظر دليل بدء تشغيل HP ProtectTools أو تعليمات برنامج التعرف على الأوجه.

المخاطرة التي يتعرض لها الكمبيوتر.	ميزة الحماية
الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر	إدارة الحماية لـ HP ProtectTools فضلاً عن كلمة المرور والبطاقة الذكية و/أو قارئ بصمات الأصابع
الوصول غير المصرح به لـ Computer Setup (f10)	كلمة مرور مسؤول BIOS في Computer Setup *
الوصول غير المصرح به إلى محتويات القرص الثابت	كلمة مرور DriveLock في Computer Setup *
بدء التشغيل غير المصرح به من محرك أقراص بصرية، أو محرك أقراص مرنة، أو محول شبكة داخلي	ميزة خيارات التمهيد في Computer Setup *
الوصول غير المصرح به إلى حساب مستخدم Windows	HP ProtectTools Security Manager
الوصول غير المصرح به إلى البيانات	<ul style="list-style-type: none"> برنامج جدار الحماية تحديثات Windows HP ProtectTools لـ Drive Encryption
الوصول غير المصرح به إلى إعدادات Computer Setup ومعلومات تعريف النظام الأخرى	كلمة مرور مسؤول BIOS في Computer Setup *
الإزالة غير المصرح بها لجهاز الكمبيوتر	فتحة كبل الحماية (تستخدم مع كبل حماية اختياري)

*يعتبر Computer Setup أداة مساعدة تم تثبيتها مسبقاً وتستند إلى ROM، حيث يمكن استخدامها حتى في حالة عدم عمل نظام التشغيل أو عدم تحميله. يمكنك استخدام إما جهاز تأشير (لوحة اللمس أو عصا التأشير أو ماوس USB) أو لوحة المفاتيح للتنقل أو إجراء التحديدات في Computer Setup.

استخدام كلمات المرور

كلمة المرور هي مجموعة من الأحرف التي تختارها لحماية المعلومات الخاصة بجهاز الكمبيوتر. ويمكن تعيين عدة أنواع من كلمات المرور، استناداً إلى الطريقة التي ترغب في استخدامها للتحكم في الوصول إلى المعلومات. كما يمكن إعداد كلمات المرور في Windows أو في الأداة المساعدة Computer Setup غير التابعة لـ Windows والتي تم تثبيتها في الكمبيوتر مسبقاً.

- يتم تعيين كلمات المرور الخاصة بالإعدادات و DriveLock، في Computer Setup وتتم إدارتها بواسطة BIOS الخاص بالنظام.
 - يمكن تمكين كلمة مرور الحماية المضمنة، وهي كلمة مرور إدارة الحماية لـ HP ProtectTools، أثناء ضبط إعدادات الكمبيوتر لتوفير حماية كلمة المرور لـ BIOS بالإضافة إلى وظائف HP ProtectTools العادية. تستخدم كلمة مرور الحماية المضمنة مع رقاقة الحماية المضمنة الاختيارية.
 - يتم تعيين كلمات مرور Windows في نظام التشغيل Windows فقط.
 - في حالة نسيانك لكلمة مرور مسؤول BIOS التي تم تعيينها في Computer Setup، يمكنك استخدام HP SpareKey للوصول إلى الأداة المساعدة.
 - في حالة نسيانك كلاً من كلمة مرور مستخدم DriveLock وكلمة المرور الأساسية لـ DriveLock التي تم تعيينها في Computer Setup، يتم تأمين محرك القرص الثابت المحمي بكلمات المرور بشكل دائم ولا يمكن استخدامه بعد ذلك.
- يمكنك استخدام نفس كلمة المرور لميزة Computer Setup وميزة حماية Windows. كما يمكنك أيضاً استخدام نفس كلمة المرور لأكثر من ميزة من ميزات Computer Setup.

استخدم التلميحات التالية لإنشاء كلمات المرور وحفظها:

- عند إنشاء كلمات المرور، اتبع المتطلبات التي تم تعيينها بواسطة البرنامج.
 - اكتب كلمات المرور الخاصة بك وقم بحفظها في مكان آمن بعيداً عن جهاز الكمبيوتر.
 - لا تقم بتخزين كلمات المرور في ملف على جهاز الكمبيوتر.
- تسرد الجداول التالية كلمات المرور شائعة الاستخدام في Windows وبواسطة مسؤول BIOS، وتوضح وظائفها.

تعيين كلمات المرور في Windows

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور المسؤول*	تحمي من الوصول إلى حساب مسؤول Windows.
كلمة مرور المستخدم*	تحمي من الوصول إلى حساب مستخدم Windows.
*للحصول على معلومات حول إعداد كلمة مرور مسؤول Windows أو كلمة مرور مستخدم Windows، من شاشة Start (بدء) اكتب help ومن ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم).	ملاحظة: لا يمكن استخدام كلمة المرور هذه للوصول إلى محتويات Computer Setup.

تعيين كلمات المرور في Computer Setup

كلمة المرور	الوظيفة
كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS*	تحمي من الوصول إلى Computer Setup.
كلمة المرور الأساسية لـ DriveLock*	تحمي من الوصول إلى محرك القرص الثابت الداخلي المحمي بواسطة DriveLock. كما تستخدم كذلك لإلغاء حماية DriveLock. تم تعيين كلمة المرور هذه ضمن "كلمات مرور DriveLock" أثناء عملية التمكين.
كلمة المرور المستخدم لـ DriveLock*	تحمي من الوصول إلى محرك القرص الثابت الداخلي المحمي بواسطة DriveLock، وتم تعيينها ضمن "كلمات مرور DriveLock" أثناء عملية التمكين.

كلمة المرور	الوظيفة
جهاز الحماية المضمن الخاص بـ TPM (طرز مختارة فقط)	متاح / مخفي
	<ul style="list-style-type: none"> • في حال تحديد كلمة مرور المسؤول يمكنك اختيار Available (متاح). • وفي حال اختيارك Hidden (مخفي) فلن يظهر جهاز TPM في نظام التشغيل.
حالة TPM (طرز مختارة فقط)	تمكين / تعطيل
	<ul style="list-style-type: none"> • في حال عدم تحديد كلمة مرور المسؤول أو في حال ضبط TPM Security Device (جهاز أمان TPM) على Hidden (مخفي) يكون هذا الخيار مخفياً أيضاً. • وتعكس هذه القيمة حالة TPM الفعلية الحالية. وستكون هذه الحالة ممكنة أو معطلة حسب إعداد Embedded Security State (حالة الأمان المضمنة).
Embedded Security State (حالة الأمان المضمنة) (طرز مختارة فقط)	عدم وجود إجراء/تعطيل/تمكين
	<ul style="list-style-type: none"> • في حال عدم تحديد كلمة مرور المسؤول أو في حال ضبط TPM Security Device (جهاز أمان TPM) على Hidden (مخفي) يكون هذا الخيار مخفياً أيضاً. • يمكنك تمكين وظيفة TPM أو تعطيلها. • في المرة التالية التي يعاد فيها تشغيل الكمبيوتر بعد إعداد وظيفة TPM، تضبط هذه القيمة على No Operation (لا إجراء).
TPM Set to Factory Defaults (إعدادات TPM على إعدادات المصنع) (طرز مختارة فقط)	لا/نعم
	<ul style="list-style-type: none"> • في حال عدم تحديد كلمة مرور المسؤول أو في حال ضبط TPM Security Device (جهاز أمان TPM) على Hidden (مخفي) يكون هذا الخيار مخفياً أيضاً. • إذا تم ضبط Embedded Security State (حالة الأمان المضمنة) على Enabled (تمكين) اختر Yes (نعم) لإعادة TPM إلى إعدادات المصنع ثم اضغط f10 للحفظ والخروج. وستعرض رسالة التأكيد Clear the TPM (محو TPM). اضغط f1 لإعادة ضبط TPM أو f2 لإلغاء العملية.

*ملاحظة على التفاصيل بخصوص كل من كلمات المرور هذه، راجع المواضيع الآتية.

إدارة كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS

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

إعداد كلمة مرور مسؤول BIOS

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر أو أعد تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.
2. اضغط على **f10** لدخول **Computer Setup**.
3. استخدم جهاز تأسير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (الحماية) < **Setup BIOS Administrator Password** (إعداد كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS)، ثم اضغط على **enter**.
4. عند المطالبة، اكتب كلمة المرور.
5. عند المطالبة، اكتب كلمة مرور جديدة مرة أخرى للتأكيد.
6. لحفظ التغييرات التي أجريتها ولإنهاء انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

- أو -

استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) < **Save Changes and Exit** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.
فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

تغيير كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر أو أعد تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.
2. اضغط على **f10** لدخول **Computer Setup**.
3. استخدم جهاز تآشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (الحماية) < **Change Password** (تغيير كلمة المرور)، ثم اضغط على **enter**.
4. عند المطالبة، اكتب كلمة المرور الحالية الخاصة بك.
5. عند المطالبة، اكتب كلمة مرور جديدة خاصة بك مرة أخرى للتأكيد.
6. لحفظ التغييرات التي أجريتها ولإنهاء انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- أو -

استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) < **Save Changes and Exit** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.
فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

حذف كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر أو أعد تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.
2. اضغط على **f10** لدخول **Computer Setup**.
3. استخدم جهاز تآشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (الحماية) < **Change Password** (تغيير كلمة المرور)، ثم اضغط على **enter**.
4. عند المطالبة، اكتب كلمة المرور الحالية الخاصة بك.
5. عند مطالبة كلمة مرور جديدة، اترك الحقل فارغاً، ثم اضغط على **enter**.
6. اقرأ التحذير. للمتابعة، حدد **YES** (نعم).
7. عند المطالبة بكتابة كلمة مرور جديدة مرة أخرى، اترك الحقل فارغاً، ثم اضغط على **enter**.
8. لحفظ التغييرات التي أجريتها ولإنهاء انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- أو -

استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) < **Save Changes and Exit** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.
فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

إدخال كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS

في المطالبة **BIOS administrator password** (كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS)، اكتب كلمة المرور الخاصة بك (باستخدام نفس المفاتيح التي قمت باستخدامها لتعيين كلمة المرور)، ثم اضغط على **enter**. بعد إجراء ثلاث محاولات فاشلة لإدخال كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS، يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر والمحاولة مرة أخرى.

إدارة كلمة مرور DriveLock لـ Computer Setup

تنبيه: لتجنب جعل القرص الثابت المحمي بواسطة DriveLock من أن يصبح غير قابل للاستخدام بشكل دائم، قم بتسجيل كلمة مرور المستخدم الخاصة بـ DriveLock وكلمة المرور الأساسية الخاصة بـ DriveLock في مكان آمن بعيداً عن جهاز الكمبيوتر. في حالة نسيان كلمتي مرور DriveLock، سيتم تأمين القرص الثابت بشكل دائم ولا يمكن استخدامه بعد ذلك.

تقوم حماية DriveLock بمنع الوصول غير المصرح به إلى محتويات محرك القرص الثابت. يمكن تطبيق DriveLock فقط على محرك (محركات) الأقراص الثابت الداخلي من جهاز الكمبيوتر. بعد تطبيق حماية DriveLock على محرك الأقراص، يجب إدخال كلمة مرور للوصول إلى محرك الأقراص. يجب إدخال محرك الأقراص في جهاز الكمبيوتر، وليس في منفذ جهاز مشابه متقدم ليتم الوصول إليه بواسطة كلمات مرور DriveLock.

لتطبيق حماية DriveLock على محرك أقراص ثابت داخلي، يجب تعيين كلمة مرور المستخدم وكلمة المرور الأساسية في Computer Setup. لاحظ الاعتبارات التالية حول استخدام حماية DriveLock:

- بعد تطبيق حماية DriveLock على محرك القرص الثابت، يمكن فقط الوصول إليه بواسطة إدخال إما كلمة مرور المستخدم أو كلمة المرور الأساسية.
- يجب أن يكون مالك كلمة مرور المستخدم هو المستخدم اليومي لمحرك القرص الثابت المحمي. ويمكن أن يكون مالك كلمة المرور الأساسية إما مسؤول النظام أو المستخدم اليومي.
- يمكن أن تكون كلمة مرور المستخدم وكلمة المرور الأساسية متطابقتين.
- يمكنك حذف كلمة مرور المستخدم أو كلمة المرور الأساسية فقط بواسطة إزالة حماية DriveLock من على محرك الأقراص. يمكن إزالة حماية DriveLock من على محرك الأقراص فقط باستخدام كلمة المرور الأساسية.

تعيين كلمة مرور DriveLock

للوصول إلى كلمة مرور DriveLock في Computer Setup، اتبع هذه الخطوات:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC للقيام ببدء التشغيل) أسفل الشاشة.
٢. اضغط على **f10** لدخول Computer Setup.
٣. استخدم جهاز التأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (السلامة) **< DriveLock**، ثم اضغط **enter** (إدخال).
٤. انقر فوق **(Set DriveLock Password (global** (تعيين كلمة مرور DriveLock) (عام).
٥. استخدم جهاز التأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد القرص الثابت الذي ترغب في حمايته، ثم اضغط على **enter** (إدخال).
٦. عند المطالبة بذلك، اكتب كلمة مرور أساسية، ثم اضغط على **enter**.
٧. عند المطالبة بذلك، اكتب كلمة المرور الأساسية ثانية للتأكيد، ثم اضغط على **enter**.
٨. عند المطالبة بذلك، اكتب كلمة مرور المستخدم، ثم اضغط على **enter**.
٩. عند المطالبة بذلك، اكتب كلمة المرور للمستخدم ثانية للتأكيد، ثم اضغط على **enter**.
١٠. للتأكيد على حماية DriveLock على محرك الأقراص الذي قمت بتعيينه، اكتب DriveLock في حقل التأكيد، ثم اضغط على المفتاح **enter**.

ملاحظة: يعتبر تأكيد DriveLock حساساً لحالة الأحرف.

١١. لحفظ التغييرات التي أجريتها وللإنهاء انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

- أو -

- ثم استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) **< Save Changes and Exit** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**. فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

إدخال كلمة مرور DriveLock

تأكد من إدخال القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر (وليس في جهاز الإرساء الاختياري أو الحجرة المتعددة الأغراض MultiBay الخارجية).
في الموجه **DriveLock Password** (كلمة مرور DriveLock)، اكتب كلمة مرور المستخدم أو كلمة المرور الأساسية (باستخدام نفس نوع المفاتيح الذي استخدمته لتعيين كلمة المرور)، ثم اضغط **enter** (إدخال).
بعد محاولتين غير صحيحتين لإدخال كلمة المرور، يجب إيقاف تشغيل الكمبيوتر وإعادة المحاولة.

تغيير كلمة مرور DriveLock

لتغيير كلمة مرور DriveLock في Computer Setup، اتبع هذه الخطوات:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC للقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.
٢. اضغط على **f10** لدخول Computer Setup.
٣. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Security** (السلامة) **< DriveLock**، ثم اضغط **enter** (إدخال).
٤. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Set DriveLock Password** (تعيين كلمة مرور DriveLock)، ثم اضغط **enter** (إدخال).
٥. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد محرك أقراص ثابت داخلي، ثم اضغط على مفتاح **enter**.
٦. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Change Password** (تغيير كلمة السر).
٧. عند المطالبة بذلك، اكتب كلمة المرور الحالية، ثم اضغط على **enter**.
٨. عند المطالبة بذلك، اكتب كلمة مرور جديدة، ثم اضغط على **enter**.
٩. عند المطالبة بذلك، اكتب كلمة المرور الجديدة ثانية للتأكيد، ثم اضغط على **enter**.
١٠. لحفظ التغييرات التي أجريتها وللاإنهاء انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- أو -
ثم استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) **< Save Changes and Exit** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.
فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

إزالة حماية DriveLock

لإلغاء حماية DriveLock في Computer Setup، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بتشغيل الكمبيوتر، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC للقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.
 2. اضغط على **f10** لدخول Computer Setup.
 3. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Security (السلامة) < DriveLock**، ثم اضغط **enter** (إدخال).
 4. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Set DriveLock Password** (تعيين كلمة مرور DriveLock)، ثم اضغط **enter** (إدخال).
 5. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد محرك أقراص ثابت داخلي، ثم اضغط على مفتاح **enter**.
 6. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Disable protection** (تعطيل الحماية).
 7. اكتب كلمة المرور الأساسية الخاصة بك، ثم اضغط على **enter**.
 8. لحفظ التغييرات التي أجريتها ولإنهاء انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- أو -
- استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **File (ملف) < Save Changes and Exit** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.
فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

استخدام Computer Setup Automatic DriveLock

في بيئات المستخدمين المتعددين، يمكنك تعيين كلمة مرور Automatic DriveLock. عند تمكين كلمة مرور Automatic DriveLock، سيتم إنشاء كلمة مرور مستخدم عشوائي وكلمة مرور DriveLock أساسية لك. وعندما يقوم أي مستخدم بتمرير بيانات اعتماد كلمة المرور، سيتم استخدام نفس كلمة مرور المستخدم العشوائي وكلمة مرور DriveLock الأساسية لإلغاء تأمين محرك الأقراص.

ملاحظة: يجب أن يكون لديك كلمة مرور مسؤول BIOS قبل أن يكون بإمكانك الوصول إلى ميزات Automatic DriveLock.

إدخال كلمة مرور Automatic DriveLock

لتمكين كلمة مرور Automatic DriveLock في Computer Setup، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC للقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.
 2. اضغط على **f10** لدخول Computer Setup.
 3. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Security (حماية) < Automatic DriveLock**، ثم اضغط على **enter**.
 4. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد محرك أقراص ثابت داخلي، ثم اضغط على مفتاح **enter**.
 5. اقرأ التحذير. للمتابعة، حدد **YES** (نعم).
 6. لحفظ التغييرات التي أجريتها ولإنهاء انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- أو -
- استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **File (ملف) < Save Changes and Exit** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.

إلغاء حماية Automatic DriveLock

لإلغاء حماية DriveLock في Computer Setup، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC للقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.
 2. اضغط على **f10** لدخول Computer Setup.
 3. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Security (حماية) < Automatic DriveLock**، ثم اضغط على **enter**.
 4. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد محرك أقراص ثابت داخلي، ثم اضغط على مفتاح **enter**.
 5. استخدم جهاز تأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **Disable protection** (تعطيل الحماية).
 6. لحفظ التغييرات التي أجريتها ولإلغائها انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- أو -
- استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **File (ملف) < Save Changes and Exit** (حفظ التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter**.

استخدام برامج الحماية من الفيروسات

عند استخدامك الكمبيوتر للوصول إلى البريد الإلكتروني، أو الشبكة، أو الإنترنت فمن المحتمل أن تعرضه لفيروسات الكمبيوتر. يمكن أن تقوم فيروسات الكمبيوتر بتعطيل نظام التشغيل، أو البرامج، أو الأدوات المساعدة، أو تتسبب في قيامها بتنفيذ وظائفها بطريقة غير عادية. يمكن لبرامج مكافحة الفيروسات اكتشاف معظم الفيروسات، والقضاء عليها، وفي معظم الحالات، يمكنها إصلاح أي تلف ممكن أن تتسبب فيه الفيروسات. لتوفير حماية مستمرة ضد الفيروسات التي يتم اكتشافها حديثًا، ينبغي تحديث برنامج مكافحة الفيروسات بشكل منتظم. من الممكن أن يكون قد تم تثبيت برنامج مكافحة فيروسات على جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق ويمكن أن يتضمن عرضًا تجريبيًا. يوصى بشدة أن تقوم بترقية العرض التجريبي أو شراء برنامج مكافحة الفيروسات الذي تختاره لحماية جهاز الكمبيوتر لديك بشكل كامل. لمزيد من المعلومات حول فيروسات الكمبيوتر، من شاشة **Start** (بدء)، اكتب **help**، ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم) من قائمة التطبيقات.

استخدام برامج جدار الحماية

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

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

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

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



ملاحظة:

وفي بعض الحالات يمكن لجدار الحماية حظر الوصول إلى ألعاب الإنترنت، والتدخل مع الطابعة أو ملف مشارك على الشبكة، أو حظر مرفقات بريد إلكتروني مصرح به. لحل هذه المشكلة مؤقتًا، قم بتعطيل جدار الحماية، وقم بإجراء المهمة التي تود القيام بها، ثم قم بإعادة تمكين جدار الحماية. لحل هذه المشكلة بشكل دائم، قم بإعادة تكوين جدار الحماية.

تثبيت تحديثات الحماية الهامة

تنبيه: ترسل Microsoft® تنبيهات فيما يتعلق بالتحديثات الهامة. لحماية جهاز الكمبيوتر من التعرض لاختراقات الأمان وفيروسات الكمبيوتر، ثبت جميع التحديثات الهامة الصادرة عن شركة Microsoft بمجرد تلقي أية تنبيهات.

قد تصبح التحديثات لنظام التشغيل والبرامج الأخرى متاحة بعد خروج الكمبيوتر من الشركة المصنعة. للتأكد من تثبيت جميع التحديثات المتاحة على جهاز الكمبيوتر، انتبه إلى هذه الإرشادات:

- تشغيل Windows Update في أسرع وقت ممكن بعد القيام بإعداد الكمبيوتر الخاص بك.
- تشغيل Windows Update شهريًا.
- احرص على اقتناء تحديثات نظام التشغيل Windows وغير من برامج Microsoft، عند صدورها، من موقع الويب لـ Microsoft ومن خلال رابط التحديثات في Help and Support (تعليمات ودعم). للوصول إلى Help and Support (التعليمات والدعم) من شاشة Start (بدء)، اكتب help ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم).

استخدام HP ProtectTools Security Manager (طرز مختارة فقط)

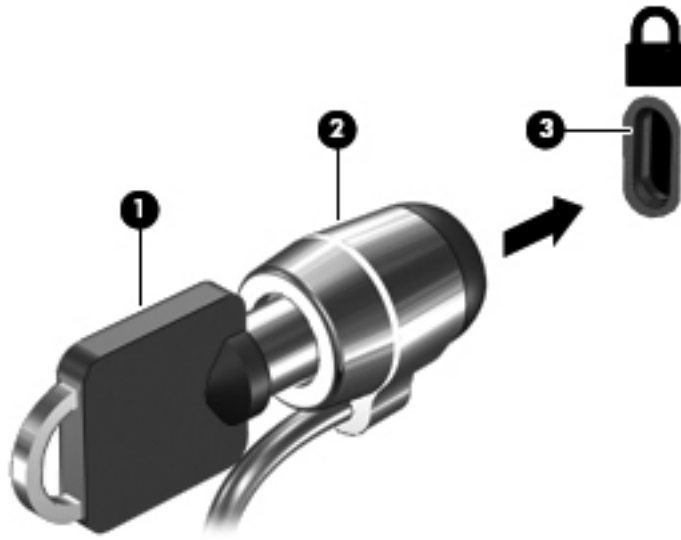
في أجهزة دون غيرها من أجهزة الكمبيوتر، يثبت برنامج HP ProtectTools Security Manager مسبقًا. يمكن الوصول إلى هذا البرنامج من خلال Control Panel (لوحة التحكم) من نظام التشغيل Windows. ويوفر هذا البرنامج ميزات حماية تساعد على الحماية من الوصول غير المصرح به إلى جهاز الكمبيوتر، وشبكات الاتصال، والبيانات الهامة. لمزيد من المعلومات، انظر تعليمات برنامج HP ProtectTools.

تثبيت كبل حماية اختياري

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

ملاحظة: قد تبدو فتحة كابل الحماية الموجودة في الكمبيوتر خاصتك مختلفة بعض الشيء عن تلك الموضحة في الرسم الوارد في هذا القسم. ولمعرفة موقع فتحة كبل الحماية على جهاز الكمبيوتر خاصتك راجع التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في صفحة ٤.

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



استخدام قارئ بصمة الإصبع (طرازات مختارة فقط)

تتوفر قراء بصمات الأصابع المدمجة في طرز مختارة من أجهزة الكمبيوتر دون غيرها. ولاستخدام قارئ بصمات الأصابع، يجب أن تقوم بإعداد حساب المستخدم وكلمة المرور الخاصين بالكمبيوتر. ويتيح لك هذا الحساب تسجيل الدخول إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك بتمرير الإصبع المحدد. كما يمكنك استخدام قارئ بصمات الأصابع لتعبئة حقول كلمات المرور في مواقع الويب والبرامج الأخرى التي تتطلب تسجيل الدخول. لمزيد من المعلومات ولمعرفة الإرشادات ذات الصلة يرجى الرجوع إلى تعليمات قارئ بصمات الأصابع.

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

تحديد مكان قارئ بصمة الإصبع

يُعد قارئ بصمة الإصبع مستشعراً معدنياً صغيراً يتواجد في الأماكن التالية على جهاز الكمبيوتر الخاص بك:

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

بناءً على طراز الكمبيوتر، يمكن توجيه قارئ بصمة الإصبع بشكل أفقي أو عمودي. يقتضي الاتجاهان كلاهما تحريك إصبعك باتجاه عمودي على المستشعر المعدني. ولمعرفة موقع فتحة قارئ البصمات على موقعك يرجى الرجوع إلى [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في صفحة ٤](#).

إضافة وحدات الذاكرة أو استبدالها

للكمبيوتر حجيرة مخصصة لوحدة الذاكرة. ويمكن ترقية سعة الكمبيوتر بواسطة إضافة وحدة ذاكرة إلى فتحة توسيع وحدة الذاكرة الفارغة، أو بواسطة ترقية وحدة الذاكرة الموجودة بالفعل بفتحة 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.

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 "السكون".

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

ملاحظة: ✎ لاستخدام تكوين ثنائي القناة في حالة إضافة وحدة ذاكرة ثانية، تأكد من تطابق وحدتي الذاكرة.

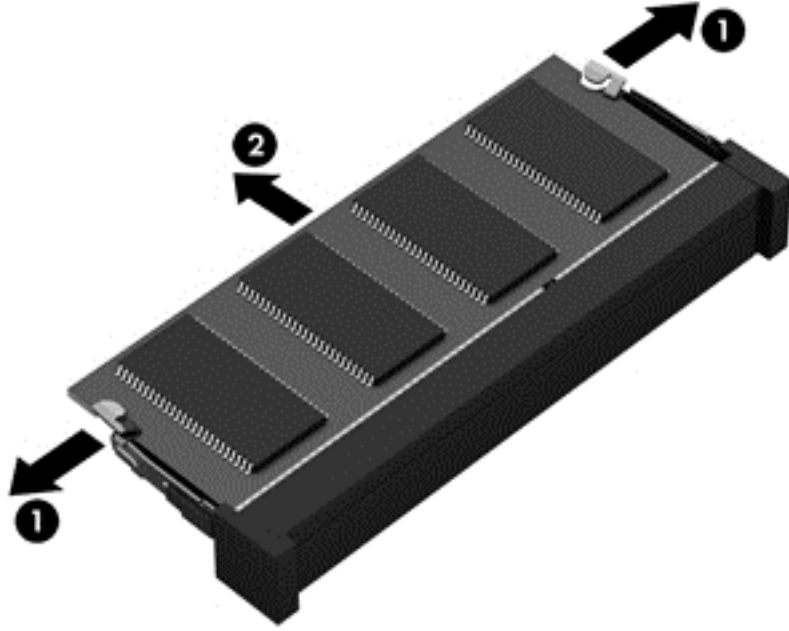
ملاحظة: ✎ توجد الذاكرة الرئيسية في فتحة الذاكرة السفلى فيما يوجد الموضع المخصص للذاكرة التكميلية في فتحة الذاكرة العليا.

لإضافة وحدة ذاكرة أو استبدالها:

١. احفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر.
 ٢. افصل طاقة التيار المتردد وكذلك الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
 ٣. أزل البطارية (راجع [تركيب البطارية أو إزالتها في صفحة ٤٢](#)).
 ٤. قم بإزالة غطاء الصيانة (راجع [إزالة أو إعادة تركيب غطاء الصيانة في صفحة ٥٣](#)).
 ٥. إذا كنت تحاول استبدال وحدة ذاكرة، عليك بإزالة وحدة الذاكرة الموجودة بالفعل.
- أ. أبعد مشبكي التثبيت (1) الموجودين على كل جانب من وحدة الذاكرة. وستميل وحدة الذاكرة لأعلى.

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

تنبيه: لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. ولا تلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة.



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

٦. إدخال وحدة ذاكرة جديدة:

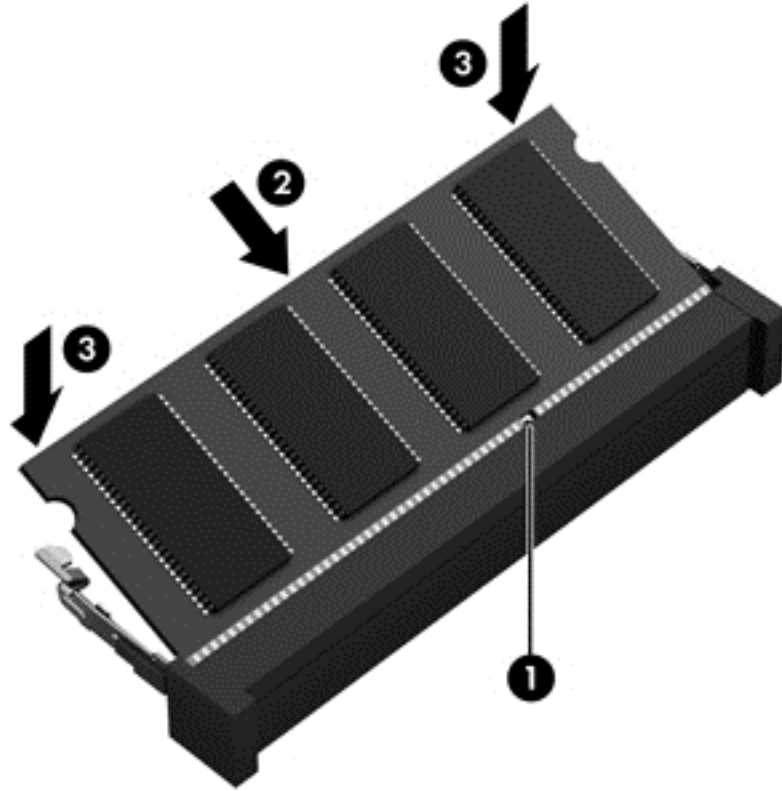
تنبيه: لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. ولا تلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة.

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

ب. مع إمالة وحدة الذاكرة بزاوية ٤٥ درجة من سطح حجيرة وحدة الذاكرة، اضغط على الوحدة (2) إلى داخل فتحة وحدة الذاكرة إلى أن تستقر في مكانها.

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

⚠ **تنبيه:** لتجنب تلف وحدة الذاكرة، تأكد من عدم ثنيها.



٧. أعد تركيب غطاء الصيانة، انظر [إزالة أو إعادة تركيب غطاء الصيانة في صفحة ٥٣](#).
٨. أدخل البطارية (راجع [تركيب البطارية أو إزالتها في صفحة ٤٢](#)).
٩. صل محول التيار المتردد والأجهزة الخارجية بالكمبيوتر.
١٠. شغل جهاز الكمبيوتر.

تنظيف جهاز الكمبيوتر

منتجات التنظيف

استخدم المنتجات الآتية لتنظيف جهاز الكمبيوتر وتعقيمه على نحو آمن:

- ثنائي ميثيل بنزيل كلوريد الأمونيوم بتركيز ٠,٣% بحد أقصى (على سبيل المثال: المماسح المبيدة للجراثيم. وتحمل قطع التنظيف هذه اسم علامات تجارية مختلفة).
- سائل تنظيف الزجاج الخالي من الكحول
- مياه ومحلول صابون خفيف
- قطعة قماش صغيرة جافة أو قطعة قماش من الشمواة (قطعة قماش خالية من الكهراء الساكنة وخالية من الزيوت)
- قطع قماش تنظيف خالية من الكهراء الساكنة

⚠️ تنبيه: تجنب منتجات التنظيف التالية:

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

المواد ذات الألياف مثل المماسح الورقية والتي من شأنها أن تخدش الكمبيوتر. وبمرور الوقت، قد تتراكم الجزيئات المتسخة ومواد التنظيف داخل الخدوش.

إجراءات التنظيف

اتبع الإجراءات الواردة في هذا القسم لتنظيف جهاز الكمبيوتر على نحو آمن.

⚠️ تحذير! لتجنب الصدمة الكهربائية أو تلف المكونات، لا تحاول تنظيف جهاز الكمبيوتر وهو قيد التشغيل:

أوقف تشغيل الكمبيوتر.

افصل الطاقة الخارجية.

افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بالطاقة.

⚠️ تنبيه: لا ترش عوامل التنظيف أو السوائل مباشرة على أي من أسطح الكمبيوتر. قد تؤدي السوائل التي قد تسقط على السطح إلى إلحاق تلف دائم بالمكونات الداخلية.

تنظيف الشاشة

نظف الشاشة برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة خالية من الوبر ومبللة بمنظف زجاج خالٍ من الكحول. تأكد من أن الشاشة جافة قبل إغلاقها.

تنظيف الجوانب والغطاء

لتنظيف الجوانب والغطاء وتطهيرها، استخدم قطعة قماش صغيرة ناعمة أو قطعة قماش من الشمواة مبللة بأحد محاليل التنظيف المسرودة سابقًا أو استخدم قطع تنظيف مطهرة يمكن التخلص منها.

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

تنظيف لوحة اللمس والمفاتيح

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

⚠️ تنبيه: عند تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح، لا تسمح للسوائل بالدخول بين المفاتيح. إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق تلف دائم بالمكونات الداخلية.

- لتنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح وتطهيرهما، استخدم قطعة قماش صغيرة ناعمة أو قطعة قماش من الشمواة مبللة بأحد محاليل التنظيف المسرودة سابقًا أو استخدم قطع تنظيف مطهرة يمكن التخلص منها.
- لمنع المفاتيح من الالتصاق وإزالة الغبار والألياف والجسيمات المنحشرة من لوحة المفاتيح، استخدم علبة الهواء المضغوط مع الاستعانة بأنبوب ممتد.

تحديث البرامج وبرامج التشغيل

يمكنك تحميل آخر إصدارات برامج وبرامج تشغيل HP والتسجيل لتلقي إخطارات التحديث تلقائياً حال ظهور إصدارات جديدة. للحصول على الدعم في 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.

استخدام SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq)

SoftPaq Download Manager (SDM) هي أداة تتيح الوصول السريع إلى معلومات SoftPaq بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر للأعمال من HP دون الحاجة إلى رقم SoftPaq. باستخدام هذه الأداة، يمكنك البحث عن SoftPaqs بسهولة ومن ثم تنزيلها وفك حزمها. تعمل SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq) بقراءة ملف قاعدة بيانات منشور يتضمن معلومات تخص طراز الكمبيوتر و SoftPaq وتنزيله، من موقع FTP لـ HP على الويب. تسمح لك SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq) بتعيين طراز كمبيوتر واحد أو أكثر من ذلك من أجل تحديد SoftPaqs المتاحة للتنزيل. تقوم SoftPaq Download Manager (إدارة التنزيل الخاصة بـ SoftPaq) بفحص موقع FTP لـ HP على الويب بحثاً عن تحديثات لقاعدة البيانات والبرنامج. في حالة العثور على تحديثات، يتم تنزيلها وتطبيقها تلقائياً. يمكنك الحصول على أداة SoftPaq Download Manager من موقع الويب لـ HP. لاستخدام SoftPaq Download Manager لتنزيل SoftPaqs، يجب تنزيل البرنامج وتثبيته أولاً. يمكنك الانتقال إلى موقع HP على الويب <http://www.hp.com/go/sdm> واتباع الإرشادات لتنزيل وتثبيت SoftPaq Download Manager.

لتنزيل SoftPaqs:

▲ من شاشة Start (بدء)، اكتب softpaq ثم حدد **HP SoftPaq Download Manager**. اتبع التعليمات الظاهرة أمامك لتحميل SoftPaqs.

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

١١ النسخ الاحتياطي والاسترداد

لحماية معلوماتك، استخدم Windows Backup and Restore (النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows) لعمل نسخة احتياطية لملفات ومجلدات فردية أو لعمل نسخ احتياطية لمحرك الأقراص الثابتة بالكامل (طرز مختارة فقط) أو لإنشاء نقاط استعادة النظام. في حالة فشل النظام، يمكن استخدام الملفات المنسوخة احتياطيًا لاسترداد محتويات جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

من شاشة Start (بدء)، اكتب restore، ومن ثم انقر فوق Settings (إعدادات) وبعدها حدد أحد الخيارات من قائمة الخيارات الظاهرة أمامك.

ملاحظة: للحصول على معلومات تفصيلية حول خيارات عمل النسخ الاحتياطي والاستعادة؛ ابحث عن هذه الموضوعات في Help and Support (التعليمات والدعم). من شاشة Start (بدء)، اكتب help، ومن ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم)..

في حال عدم استقرار النظام، توصي شركة HP بطباعة إجراءات الاسترداد وحفظها من أجل استخدامها في وقت لاحق.

ملاحظة: يتضمن Windows خاصية التحكم في حساب المستخدم لتحسين مستوى حماية الكمبيوتر الخاص بك. قد يطلب منك الإذن أو كلمة المرور خاصتك لمهام مثل تثبيت البرامج أو تشغيل الأدوات المساعدة أو تغيير إعدادات Windows. للحصول على مزيد من المعلومات؛ يرجى مراجعة التعليمات والدعم. من شاشة Start (بدء)، اكتب help، ومن ثم حدد Help and Support (التعليمات والدعم)..

نسخ معلوماتك احتياطيًا

يُعد الاسترداد بعد فشل النظام مثله مثل جودة أحدث نسخ احتياطي قمت به. يتعين عليك إنشاء وسائط إصلاح النظام والنسخ الاحتياطي عقب الإعداد الأولي للجهاز. أثناء إضافة ملفات وبرامج وبيانات جديدة، يتعين عليك الاستمرار في إجراء نسخ احتياطي للنظام الخاص بك بانتظام للحفاظ على النسخ الاحتياطي الحالي. تستخدم وسائط إصلاح النظام لبدء تشغيل (تمهيد) الكمبيوتر وإصلاح نظام التشغيل في حالة عدم استقرار النظام أو فشله. تتيح لك نسختك الاحتياطية الأولى وتلك التي تليها استعادة البيانات والإعدادات في حالات الفشل.

من شاشة Start (بدء) اكتب backup، ثم انقر فوق Settings (إعدادات) ومن ثم حدد Save backup copies of your files with File History (حفظ نسخ احتياطية من الملفات خاصتك بمحفوظات الملفات).

يمكنك نسخ معلوماتك احتياطيًا على محرك أقراص ثابت خارجي اختياري أو محرك أقراص الشبكة.

لاحظ ما يلي عندما تقوم بعمل النسخ الاحتياطي:

- خزن الملفات الشخصية في مكتبة المستندات ثم انسخها احتياطيًا بشكل دوري.
- انسخ احتياطيًا القوالب المخزنة في البرامج ذات الصلة بها.
- قم بحفظ الإعدادات المخصصة التي تظهر في أحد النوافذ أو شريط الأدوات أو شريط القوائم عن طريق التقاط لقطة شاشة للإعدادات الخاصة بك. قد تكون لقطة الشاشة أحد العوامل الموفرة للوقت إذا تحتم عليك إعادة تعيين التفضيلات.

لإنشاء النسخ الاحتياطي باستخدام النسخ الاحتياطي والاستعادة:

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

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

١. من شاشة Start (بدء)، اكتب backup، ومن ثم انقر Settings (إعدادات) وبعدها حدد أحد الخيارات من قائمة الخيارات الظاهرة أمامك.

٢. اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لإعداد النسخ الاحتياطي أو إنشاء صورة النظام أو إنشاء وسائط إصلاح النظام.

إجراء استرداد النظام

عند فشل النظام أو عدم استقراره، يقدم الكمبيوتر الأدوات التالية لاستعادة ملفاتك:

- أدوات الاسترداد الخاصة بـ Windows: يمكن استخدام النسخ الاحتياطي والاسترداد لـ Windows لاستعادة معلومات قد قمت بعمل نسخ احتياطي لها مسبقًا. كما يمكنك استخدام إصلاح مشاكل بدء التشغيل لـ Windows لإصلاح مشاكل قد تعوق Windows من بدء التشغيل على ما يرام.
- استخدام أدوات الاسترداد f11: يمكن استخدام أدوات الاسترداد f11 لاستعادة صورة محرك الأقراص الثابتة الأصلية. تتضمن الصورة نظام التشغيل Windows وبرامجه التي تم تثبيتها في المصنع.

ملاحظة: إذا تعذر عليك تمهيد (بدء تشغيل) الكمبيوتر الخاص بك ولم تتمكن من استخدام وسائل إصلاح النظام التي سبق أن أنشأتها؛ فيجب شراء وسائل نظام تشغيل Windows 8 لإعادة تمهيد الكمبيوتر وإصلاح نظام التشغيل. لمزيد من المعلومات، انظر [استخدام قرص رقمي DVD الخاص بنظام التشغيل Windows 8 \(يتم شراؤه على حدة\) في صفحة ٨٣](#).

استخدام أدوات الاسترداد الخاصة بـ Windows

لاسترداد معلومات قد قمت بعمل نسخ احتياطي لها مسبقًا:

▲ من شاشة Start (بدء)، اكتب help، ومن ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

لاستعادة معلوماتك مستخدمًا Startup Repair، اتبع هذه الخطوات:

تنبيه: تعمل بعض خيارات إصلاح مشاكل بدء التشغيل على حذف مكونات محرك الأقراص الثابتة تمامًا وإعادة تنسيقه. ولمزيد من المعلومات في هذا الشأن، انتقل إلى Help and Support (التعليمات والدعم). من شاشة Start (بدء)، اكتب help، ومن ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

١. قم بإنشاء نسخة احتياطية لكل الملفات الشخصية متى كان ذلك ممكنًا.

٢. تحقق من وجود قسم الاسترداد من HP متى كان ذلك ممكنًا: من شاشة Start (بدء)، اكتب computer، ثم حدد **Computer** (جهاز الكمبيوتر).

للوقوف على قسم استرداد HP، من شاشة start (بدء) اكتب windows explorer، ومن ثم انقر فوق **Windows Explorer** (مستكشف النظام).

– أو –

من شاشة Start (بدء)، اكتب computer، ثم حدد **Computer** (جهاز الكمبيوتر).

ملاحظة: حال عدم وجود قسم HP Recovery (استرداد HP) وقسم Windows؛ يتعين عليك استرداد نظام التشغيل والبرامج باستخدام وسائل نظام تشغيل Windows 8 ووسائل Driver Recovery (استرداد برنامج التشغيل) (يتم شراؤهما على حدة). للحصول على معلومات إضافية، انظر [استخدام قرص رقمي DVD الخاص بنظام التشغيل Windows 8 \(يتم شراؤه على حدة\) في صفحة ٨٣](#).

٣. حال وجود قسمي Windows وHP Recovery (استرداد HP) ضمن القائمة، عليك بإعادة تشغيل الجهاز. لفتح windows Recovery Environment (بيئة الإصلاح في Windows)، اضغط مع الاستمرار على shift مع النقر على restart (إعادة التشغيل).

ملاحظة: حال فشل الكمبيوتر في التمهيد إلى WinRE بعد عدة محاولات، يفتح النظام WinRE على نحو افتراضي.

٤. حدد **Startup Repair** (إصلاح مشاكل بدء التشغيل).

٥. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

ملاحظة: للحصول على معلومات إضافية عن استرداد معلومات بواسطة أدوات Windows، ابحث عن هذه المواضيع في Help and Support (تعليمات ودعم). من شاشة Start (بدء)، اكتب help، ومن ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

تنبيه: يؤدي استخدام f11 إلى حذف محتويات محرك الأقراص الثابتة بالكامل وإعادة تنسيقه. تتم إزالة كل الملفات التي قمت بإنشائها وأي برنامج قمت بتنصيبه على جهاز الكمبيوتر بشكل نهائي. تعمل أداة الاسترداد f11 على إعادة تثبيت نظام التشغيل وبرامج HP وكذلك برامج التشغيل المثبتة في المصنع. ويجب إعادة تثبيت البرامج التي لم يتم تثبيتها في المصنع.

لاستعادة صورة محرك الأقراص الثابتة الأصلية باستخدام f11:

1. قم بإنشاء نسخة احتياطية لكل الملفات الشخصية إن أمكن.
2. تحقق من وجود قسم الاسترداد من HP إن أمكن: من شاشة Start (بدء)، اكتب computer, ثم حدد **Computer** (جهاز الكمبيوتر).

ملاحظة: حال عدم وجود قسم HP Recovery (استرداد HP) وقسم Windows؛ يتعين عليك استرداد نظام التشغيل والبرامج باستخدام وسائط نظام تشغيل Windows 8 ووسائط *Driver Recovery* (استرداد برنامج التشغيل) (يتم شراؤهما على حدة). للحصول على معلومات إضافية، انظر [استخدام قرص رقمي DVD الخاص بنظام التشغيل Windows 8 \(يتم شراؤه على حدة\)](#) في صفحة ٨٣.

3. حال توفر قسم HP Recovery (استرداد HP)، اعد تشغيل الكمبيوتر ثم اضغط **esc** (خروج) عند ظهور رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" [اضغط مفتاح ESC (خروج) من قائمة Startup (بدء التشغيل)] أسفل الشاشة.
4. اضغط على f11 عند ظهور رسالة "Press <F11> for recovery" (اضغط على <F11> للاسترداد) على الشاشة.
5. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

استخدام قرص رقمي DVD الخاص بنظام التشغيل Windows 8 (يتم شراؤه على حدة)

لطلب وسائط نظام التشغيل Windows 8، قم بزيارة الموقع <http://www.hp.com/support>، حدد البلد أو المنطقة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة. كما يمكنك طلب الوسائط بالاتصال بمركز الدعم. للحصول على معلومات الاتصال، راجع كتيب الأرقام هاتفية في جميع أنحاء العالم المرفق مع الكمبيوتر.

تنبيه: يؤدي استخدام وسائط نظام تشغيل Windows 8 إلى حذف محتويات محرك الأقراص الثابتة بالكامل وإعادة تنسيقه. تتم إزالة كل الملفات التي قمت بإنشائها وأي برنامج قمت بتنصيبه على جهاز الكمبيوتر بشكل نهائي. عند الانتهاء من إعادة التنسيق، تساعدك عملية الاسترداد على استعادة نظام التشغيل وبرامج التشغيل والبرامج والأدوات المساعدة.

لبداء الاسترداد باستخدام وسائط نظام تشغيل Windows 8:

ملاحظة: تستغرق هذه العملية بعض الوقت.

1. قم بإنشاء نسخة احتياطية لكل الملفات الشخصية إن أمكن.
2. اعد تشغيل جهاز الكمبيوتر ثم اتبع التعليمات الموضحة بوسائط نظام تشغيل Windows 8 لتثبيت نظام التشغيل.
3. اضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح عند طلب ذلك.
4. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

بعد اكتمال الإصلاح:

1. أخرج وسائط نظام تشغيل Windows 8 ثم ادخل وسائط *Driver Recovery* (استرداد برنامج التشغيل).
2. ثبت برامج تشغيل Hardware Enabling Drivers (تمكين الأجهزة) ثم ثبت Recommended Applications (التطبيقات المستحسنة).

استخدام HP Software Setup

يمكن استخدام HP Software Setup لإعادة تثبيت برامج التشغيل أو تحديد البرامج التي تم إتلافها أو حذفها من الجهاز.

١. من شاشة "بدء" اكتب HP Software Setup وحدد apps (تطبيقات).
٢. افتح HP Software Setup (إعداد برامج HP).
٣. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لإعادة تثبيت برامج التشغيل أو تحديد البرامج.

١٢ Advanced و Computer Setup (BIOS) System Diagnostics (تشخيصات النظام المتقدمة)

استخدام Computer Setup

Computer Setup, 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 Computer Setup إعدادات أنواع الأجهزة المثبتة وترتيب بدء تشغيل الكمبيوتر ومقدار ذاكرة النظام والذاكرة الموسعة.

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

تشغيل Computer Setup (إعداد الكمبيوتر)

ملاحظة: يمكن استخدام لوحة مفاتيح خارجية أو ماوس متصل بمنفذ USB مع إعداد الكمبيوتر فقط في حالة تمكين دعم توارث USB.

لبدء إعداد الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

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

التنقل في إعداد الكمبيوتر والاختيار منه

للتنقل والتحديد في إعداد الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC للقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة.
- لاختيار قائمة أو عنصر من القوائم، استخدم مفتاح **tab** ومفاتيح الأسهم بلوحة المفاتيح، ثم اضغط **enter**, أو استخدم جهاز تأشير للنقر فوق العنصر.
- للتمرير لأعلى وأسفل، انقر فوق السهم لأعلى أو السهم لأسفل في الركن الأيسر العلوي من الشاشة، أو استخدم مفتاح سهم لأسفل أو سهم لأعلى.
- لإغلاق مربعات الحوار المفتوحة والرجوع إلى الشاشة الرئيسية الخاصة بإعداد الكمبيوتر، اضغط على المفتاح **esc**، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة: يمكنك استخدام إما جهاز تأشير (لوحة اللمس أو عصا التأشير أو ماوس USB) أو لوحة المفاتيح للتنقل أو إجراء التعديلات في إعداد الكمبيوتر.

2. اضغط على **f10** لدخول Computer Setup.

لإنهاء قوائم إعداد الكمبيوتر، اختر إحدى الطرق التالية:

- لإنهاء القوائم الخاصة بـ **Computer Setup** دون حفظ تغييراتك:

انقر فوق أيقونة **Exit** (إنهاء) أسفل يسار الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- أو -

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

- لحفظ تغييراتك وإنهاء القوائم الخاصة بـ **Computer Setup**:

انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- أو -

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

فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

استعادة إعدادات الشركة المصنعة في **Computer Setup**

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

لإرجاع كافة الإعدادات الموجودة في إعداد الكمبيوتر إلى القيم المعينة من قبل الشركة المصنعة، اتبع هذه الخطوات:

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

2. اضغط على **f10** لدخول **Computer Setup**.

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

4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

5. لحفظ التغييرات التي أجريتها ولإنهاء انقر فوق أيقونة **Save** (حفظ) أسفل يمين الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

– أو –

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

فتصبح تغييراتك نافذة المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

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

تحديث BIOS

قد يتم توفير إصدارات BIOS محدثة على موقع HP على الويب.

يتم حزم معظم تحديثات BIOS الموجودة على موقع HP في ملفات مضغوطة تسمى **SoftPaqs**.

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

تحديد إصدار BIOS

تحديد 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 بـ *System BIOS* و *ROM date*) بالضغط على **fn+esc** (إذا كنت في نظام التشغيل Windows بالفعل) أو بواسطة **Computer Setup**.

1. لبدء تشغيل **Computer Setup**.
2. استخدم جهاز التأشير أو مفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) < **System Information** (معلومات النظام).
3. لإنهاء **Computer Setup** بدون حفظ التغييرات، انقر فوق الرمز **Exit** (إنهاء) الموجود في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، ثم اتبع الإرشادات الموجودة على الشاشة.
- أو -
استخدم مفتاح **tab** ومفاتيح الأسهم لتحديد **File** (ملف) < **Ignore Changes and Exit** (تجاهل التغييرات والإنهاء)، ثم اضغط على **enter** (إدخال).

تنزيل تحديث BIOS

تنبيه: لتقليل خطر التعرض لحدوث تلف لجهاز الكمبيوتر أو إجراء عملية تثبيت فاشلة، قم بتنزيل تحديث BIOS وتثبيته فقط عند اتصال جهاز الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي يمكن الاعتماد عليه باستخدام محول التيار المتردد. لا تقم بتنزيل تحديث BIOS أو تثبيته أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر على طاقة البطارية، في حالة إرسائه بجهاز إرساء اختياري، أو توصيله بمصدر طاقة اختياري. أثناء عملية التنزيل والتثبيت، اتبع هذه الإرشادات:

- لا تقم بفصل الطاقة عن الكمبيوتر بفصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار المتردد.
- لا تقم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر أو ببدء تشغيل وضع **Sleep** (السكون).
- لا تقم بإدخال، أو إخراج، أو توصيل، أو فصل أي جهاز، أو كبل، أو سلك.

1. من شاشة **Start** (بدء)، اكتب **help**، ومن ثم حدد **Help and Support** (التعليمات والدعم)..
2. في مربع حوار **Help and Support** (التعليمات والدعم)، اكتب **maintain** ومن ثم اتبع التعليمات الظاهرة أمامك على الشاشة للتعرف على جهاز الكمبيوتر خاصتك والوصول إلى تحديثات BIOS التي ترغب في تحميلها.
3. في ناحية التنزيل، اتبع هذه الخطوات:
 - أ. قم بتحديد تحديث إصدار BIOS الأحدث من الإصدار المثبت حاليًا على الكمبيوتر لديك. سجل التاريخ أو الاسم أو معرف آخر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات لتحديد مكان التحديث لاحقًا، بعد تنزيله على القرص الثابت.
 - ب. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتنزيل التحديث الخاص بك إلى القرص الثابت.سجل المسار إلى الموقع الموجود على القرص الثابت الذي يتم تنزيل تحديث BIOS عليه. ستحتاج إلى الوصول إلى هذا المسار عندما تكون مستعدًا لتثبيت التحديث.

ملاحظة: إذا قمت بتوصيل الكمبيوتر بشبكة، قم باستشارة مسؤول الشبكة قبل تثبيت أي تحديثات لبرامج، خاصة تحديثات BIOS النظام.

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

1. من شاشة **Start** (بدء)، اكتب **windows explorer**، ومن ثم انقر **Windows Explorer** (مستكشف النظام).
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الموقع المحدد على القرص الثابت. عادةً ما يكون الموقع المحدد لمحرك الأقراص الثابت هو محرك الأقراص المحلي (C:).
3. باستخدام مسار محرك الأقراص الثابت الذي قمت بتسجيله مسبقًا، افتح المجلد الموجود على محرك الأقراص الثابت الذي يحتوي على التحديث.
4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف ذي الملحقات **.exe** (على سبيل المثال **filename.exe**).
5. فتبدأ عملية تثبيت BIOS.
6. أكمل التثبيت بإتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

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

استخدام Advanced System Diagnostics

تسمح لك Advanced System Diagnostics (تشخيصات النظام المتقدمة) بتشغيل اختبارات تشخيصية لأجل التأكد من عمل أجهزة الكمبيوتر على نحو سليم. تتوفر الاختبارات التشخيصية التالية ضمن هذه التشخيصات:

- **System Tune-Up** (ضبط النظام)—تقوم هذه المجموعة من الاختبارات الإضافية بفحص الكمبيوتر للتأكد من عمل المكونات الرئيسية على نحو سليم. يشغل System Tune-Up اختبارات أطول وقتاً وأكثر شمولاً على وحدات الذاكرة وسمات SMART لمحركات الأقراص الثابتة وسطحها والبطارية (ومعايرة البطارية) وذاكرة الفيديو وحالة وحدة WLAN.
- اختبار **Start-up** (بدء التشغيل)—يحلل هذا الاختبار مكونات الكمبيوتر الرئيسية المطلوبة لبدء تشغيل الكمبيوتر.
- اختبار **Run-in** (التشغيل)—يكرر هذا الاختبار اختبار "start-up" كما يقف على أي مشاكل لم يكتشفها الاختبار السابق.
- اختبار **Hard disk** (محرك الأقراص الثابتة)—يحلل هذا الاختبار الحالة الفعلية لمحرك الأقراص الثابتة، ثم يفحص كافة البيانات في أي قطاع من هذا المحرك. إذا اكتشف الاختبار قطاع تالف، يحاول نقل البيانات إلى قطاع جيد.
- اختبار **Memory** (الذاكرة)—يحلل هذا الاختبار الحالة الفعلية لوحدة الذاكرة. في حال خرج هذا الاختبار برسالة خطأ، استبدل وحدات الذاكرة فوراً.
- اختبار **Battery** (البطارية)—يحلل هذا الإجراء حالة البطارية معياراً إياها إن وجب الأمر. في حالة فشل اختبار البطارية، اتصل بدعم HP للإعلام بالمشكلة وشراء بطارية بديلة.
- **BIOS Management** (إدارة BIOS)—يمكنك تحديث إصدار BIOS أو تحميل إصدار سابق له على النظام. احرص على عدم إغلاق جهاز الكمبيوتر أو فصل مصدر الطاقة الخارجي أثناء إجراء هذه العملية. وقبل تحديث BIOS ستتلقى رسالة تنبيهية بذلك. **Select BIOS update, BIOS Rollback**, أو **Back to main menu** (تحديث BIOS)، (تحميل نسخة سابقة) أو (العودة للقائمة الرئيسية).

يمكنك عرض معلومات النظام وسجلات الأخطاء في نافذة Advanced System Diagnostics.

لبدء تشغيل Advanced System Diagnostics:

1. شغل جهاز الكمبيوتر أو أعد تشغيله. عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)، اضغط على **f2**.
2. انقر فوق الاختبار التشخيصي الذي ترغب في تشغيله، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

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

الاتصال بالدعم

إذا لم تفي المعلومات الموجودة في دليل المستخدم هذا، أو الموجودة في **Help and Support** (التعليمات والدعم) بالإجابة على أسئلتك وإشباع احتياجاتك، يمكنك الاتصال بالدعم. للحصول على الدعم في الولايات المتحدة، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/contactHP>. وللحصول على الدعم في كل أرجاء العالم، يُرجى زيارة الموقع http://welcome.hp.com/country/us/en/.wwcontact_us.html.

على هذا الموقع يمكنك:

- التحدث عبر الإنترنت مع أحد فني HP.

ملاحظة: عندما لا يُتاح دعم الدردشة بلغة معينة، ستجده متاحًا بالإنجليزية.

- الدعم عبر البريد الإلكتروني:
- العثور على أرقام هواتف الدعم.
- تحديد مكان مركز خدمة HP.

المصقات

توفر المصقات المثبتة على الكمبيوتر معلومات قد تحتاج إليها عند استكشاف أخطاء النظام وإصلاحها أو عند اصطحاب الكمبيوتر أثناء سفرك خارج البلاد:

- ملصق الخدمة—يوفر معلومات هامة بما فيها:



المكون

(1)	اسم المنتج
(2)	الرقم التسلسلي
(3)	رقم الجزء للمنتج
(4)	فترة الضمان
(5)	وصف الطراز (طرز مختارة فقط)

احرص على توافر هذه المعلومات عند الاتصال بالدعم. تم تثبيت ملصق الخدمة داخل حجرة البطارية.

- شهادة الأصالة من Microsoft®—تتضمن مفتاح المنتج الخاص بـ Windows. قد تحتاج إلى مفتاح المنتج لتحديث نظام التشغيل أو استكشاف الأخطاء الخاصة به وإصلاحها. شهادة الأصالة الخاصة بـ Microsoft مثبتة في حجرة البطارية.
- ملصق المعلومات التنظيمية — يعرض المعلومات التنظيمية عن الكمبيوتر. يثبت ملصق المعلومات التنظيمية داخل غطاء الصيانة.
- ملصق أو ملصقات شهادات الأجهزة اللاسلكية (طرازات مختارة فقط)—يوفر معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية وعلامات الموافقة الخاصة ببعض البلدان أو المناطق التي تم اعتماد 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 عند السفر خارج بلدك. تلتصق الملصقات الخاصة بشهادات الأجهزة اللاسلكية على غطاء الصيانة.

١٤ المواصفات

- طاقة الإدخال
- بيئة التشغيل

طاقة الإدخال

قد تكون المعلومات المتعلقة بالطاقة في هذا القسم مفيدة إذا قررت السفر خارج البلاد مصطحبًا جهاز الكمبيوتر معك.

يعمل جهاز الكمبيوتر بطاقة التيار المستمر، التي يمكن الحصول عليها بواسطة مصدر طاقة تيار متردد أو تيار مستمر. لا بد وأن يبلغ جهد مصدر طاقة التيار المتردد 100-240 فولت، 50-60 هرتز. رغم أنه يمكن تزويد جهاز الكمبيوتر بالطاقة من مصدر مستقل للتيار المستمر، إلا أنه لا يجب تزويد جهاز الكمبيوتر بالطاقة إلا من خلال مهايئ للتيار المتردد أو بمصدر طاقة للتيار المستمر، توفره HP وتعتمد استخدامه.

يمكن تشغيل الكمبيوتر على طاقة تيار مستمر في حال التمتع بالمواصفات التالية.

طاقة الإدخال	التصنيف
فولتية التشغيل والتيار	18.5 فولت تيار مستمر @ 3.5 أمبير – 65 وات
	19.0 فولت تيار مستمر @ 4.74 أمبير – 90 وات

ملاحظة: صمم هذا المنتج للعمل ضمن أنظمة طاقة تكنولوجيا المعلومات في النرويج مع فولتية مرحلة إلى مرحلة فولتية لا تتجاوز 240 فولت/ دورة في الثانية.

ملاحظة: يمكن العثور على قيمة الفولت والتيار المخصصين لتشغيل الكمبيوتر على ملصق المعلومات التنظيمية للنظام.

بيئة التشغيل

العامل	وحدة القياس	الولايات المتحدة
درجة الحرارة		
تشغيل (الكتابة على قرص ضوئي)	5 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية	41 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت
عدم التشغيل	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية	4- درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت
الرطوبة النسبية (عدم التكثيف)		
التشغيل	10% إلى 90%	10% إلى 90%
عدم التشغيل	5% إلى 95%	5% إلى 95%
الحد الأقصى للارتفاع (بدون ضغط)		
التشغيل	15- متر إلى 3048 متر	50- قدم إلى 10000 قدم
عدم التشغيل	15- متر إلى 12192 متر	50- قدم إلى 40000 قدم

أ السفر مع اصطحاب جهاز الكمبيوتر

للحصول على أفضل النتائج، اتبع تلميحات السفر والنقل هذه:

- تجهيز جهاز الكمبيوتر للسفر أو للشحن:

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

⚠ تنبيه: للتقليل من خطر الإضرار بجهاز الكمبيوتر أو الإضرار بمحرك الأقراص أو فقدان المعلومات، قم بإزالة الوسيلة من محرك الأقراص قبل إزالة محرك الأقراص من حجرة محرك الأقراص وقيل الشحن أو التخزين أو السفر مع اصطحاب محرك الأقراص.

- أوقف تشغيل جميع الأجهزة الخارجية ثم افصلها.
- أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- لا تنس اصطحاب نسخة احتياطية من المعلومات الهامة المتوفرة على الجهاز. احتفظ بالنسخة الاحتياطية في مكان بعيد عن الكمبيوتر.
- عند السفر جواً، احمِل جهاز الكمبيوتر كحقيبة لليد ولا تودعه مع باقي الحقائب.

⚠ تنبيه: تجنب تعريض محرك الأقراص إلى المجالات المغناطيسية. تشمل أجهزة الأمن ذات المجالات المغناطيسية أجهزة الكشف في المطار التي تمشي خلالها وعصي الكشف التي تستخدم باليد. تستخدم الأحزمة المتحركة وأجهزة الأمن المماثلة المستخدمة في المطارات التي تفحص الأشعة المحمولة أشعة X (الأشعة السينية) بدلاً من المغناطيسية وبالتالي لا تلحق الضرر بمحركات الأقراص.

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

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

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

ب استكشاف الأخطاء وإصلاحها

موارد حل المشكلات

- يمكنك الوصول إلى روابط الموقع إلى مزيد من المعلومات الإضافية حول الكمبيوتر من خلال Help and Support (التعليمات والدعم). من شاشة Start (بدء)، اكتب help، ومن ثم حدد **Help and Support (التعليمات والدعم)**..

ملاحظة: تقتضي بعض إجراءات الفحص والإصلاح بالاتصال بالإنترنت، هذا وتوفر HP أدوات إضافية لا تقتضي الاتصال بالإنترنت.

- الاتصال بخدمة الدعم التابعة لشركة HP. للحصول على الدعم في الولايات المتحدة، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/contactHP>. وللحصول على الدعم في كل أرجاء العالم، يُرجى زيارة الموقع http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

يمكنك الاختيار من بين هذه الأنواع من الدعم:

- التحدث عبر الإنترنت مع أحد فني HP.

ملاحظة: عندما لا يُتاح دعم الدردشة بلغة معينة، ستجده متاحًا بالإنجليزية.

- الدعم عبر البريد الإلكتروني.
- العثور على أرقام الدعم الهاتفية في جميع أنحاء العالم.
- تحديد مكان مركز خدمة HP.

حل المشكلات

تورد الأقسام التالية العديد من المشكلات الشائعة وحلولها.

يتعذر على الكمبيوتر بدء التشغيل

في حال تعذر تشغيل الكمبيوتر بعد الضغط على زر التشغيل، قد تساعدك النصائح الآتية في تحديد سبب عدم التشغيل:

- في حال توصيل الكمبيوتر بمأخذ التيار المتردد، قم بتوصيل جهاز كهربائي آخر بالمأخذ للتأكد من أن المأخذ يوفر الطاقة الكافية.

ملاحظة: لا تستخدم سوى مهائى التيار المتردد المرفق مع الكمبيوتر أو مهائى آخر معتمد من قبل HP يتوافق مع هذا الكمبيوتر.

- في حال توصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي بخلاف مأخذ التيار المتردد، وصل الكمبيوتر بمأخذ تيار متردد مستخدمًا مهائى التيار المتردد. تأكد من إحكام توصيلات سلك الطاقة ومهائى التيار المتردد.

شاشة الكمبيوتر فارغة

في حال كون الشاشة فارغة أو معتمة اللون مع عدم إيقاف تشغيل الجهاز، قد يؤول ذلك إلى واحد أو أكثر من هذه الأسباب:

- قد يكون الكمبيوتر في وضع Sleep (سكون). لإنهاء وضع "السكون"، اضغط ضغطة خفيفة على زر التشغيل. إن وضع Sleep (السكون) هو أحد الأوضاع الموفرة للطاقة والتي من شأنها إغلاق الشاشة. يمكن الانتقال إلى وضع السكون متى كان الجهاز قيد التشغيل دون استخدام، أو متى بلغت البطارية مستوىً ضعيفًا من الشحن. لتغيير إعدادات الطاقة هذه وغيرها من الإعدادات، انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة **Battery** (البطارية) الموجودة بمنطقة الإعلام على يمين شريط المهام، ومن ثم انقر فوق **Preferences** (تفضيلات).

- لم يتم ضبط الكمبيوتر على عرض الصورة على شاشته. لنقل الصورة لشاشة الكمبيوتر، اضغط **fn+f4**. في معظم الطرز، في حال توصيل جهاز عرض اختياري بالجهاز، يمكن عرض الصور على أي الشاشتين أو كليهما في آن واحد. في حال الضغط على **fn+f4** مرارًا، تعرض الصورة على شاشة الجهاز دون غيرها، وعلى شاشة جهاز العرض الخارجي وعلى الشاشات جميعها في آن واحد.

لا تعمل البرامج كما ينبغي

في حال عدم استجابة البرامج أو استجابتها على نحو غير طبيعي، يمكنك إعادة تشغيل الكمبيوتر بتوجيه المؤشر تجاه يمين الشاشة. حال عرض الأيقونات، انقر فوق **Settings** (إعدادات). انقر فوق أيقونة **Power** (الطاقة)، ثم انقر فوق **Shut down** (إيقاف التشغيل). في حال تعذر إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر بعد اتباع هذا الإجراء، يرجى الرجوع إلى القسم التالي، [الكمبيوتر قيد التشغيل ولا يستجيب في صفحة ٩٤](#).

الكمبيوتر قيد التشغيل ولا يستجيب

إذا كان جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل إلا أنه لا يستجيب إلى أوامر البرامج أو لوحة المفاتيح، جرب إجراءات إيقاف التشغيل الطارئ، بالترتيب الظاهر أمامك، لحين إيقاف التشغيل.

تنبيه: تسفر إجراءات إيقاف التشغيل الطارئة عن ضياع المعلومات التي لم يتم حفظها.

- اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة لا تقل عن 5 ثوان.
- افصل الكمبيوتر عن الطاقة الخارجية ثم أزل البطارية.

توجد سخونة غير معتادة بالكمبيوتر

من الطبيعي أن يكون الكمبيوتر ساخناً إذا تم لمسه وهو قيد التشغيل. ولكن إذا كانت سخونة الكمبيوتر *unusually*، فقد يعود السبب في ذلك إلى عاقبة التهوية.

إذا كنت تعتقد بأن الكمبيوتر قد تعرّض لسخونة زائدة، فيجب تركه لفترة ما حتى يبرد ليصل إلى درجة حرارة الغرفة. ثم تأكد من عدم وجود ما يعيق فتحات التهوية أثناء استخدامك للكمبيوتر.

تحذير! للتقليل من الإصابات الناجمة عن الحرارة أو الحرارة المفرطة للكمبيوتر، لا تضع الكمبيوتر مباشرة على ساقيك حتى لا تسد فتحات التهوية الموجودة به. ولا تستخدم الكمبيوتر إلا على سطح صلب ومستو. لا تسمح لأي سطح صلب كطابعة اختيارية مجاورة، أو سطح لين مثل الوسائد أو السجاجيد أو الملابس بإعاقبة تدفق الهواء. بالإضافة إلى ذلك، احرص على عدم لمس مهائئ التيار المتردد لبشرتك أو أي سطح ناعم، مثل الوسائد أو السجاجيد أو الملابس، أثناء التشغيل. ويتفق جهاز الكمبيوتر ومحول التيار المتناوب مع حدود درجة حرارة السطح الذي يحتك به المستخدم والمنصوص عليها في المقاييس العالمية الخاصة بسلامة استخدام تجهيزات تقنية المعلومات (IEC 60950).

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

الجهاز الخارجي المتصل بالكمبيوتر لا يعمل

اتبع هذه الاقتراحات في حال عدم تشغيل أحد الأجهزة الخارجية على النحو المتوقع:

- قم بإيقاف تشغيل الجهاز وفقاً لإرشادات الشركة المصنعة.
- تأكد من أن إحكام كل توصيلات الجهاز.
- تأكد من استقبال الجهاز للطاقة الكهربائية.
- تأكد من توافق الجهاز، خاصةً إذا كان الجهاز قديماً، مع نظام التشغيل.
- تأكد من تثبيت برامج التشغيل الصحيحة ومن تحديثها.

اتصال الشبكة اللاسلكية لا يعمل

في حال تعذر عمل اتصال الشبكة اللاسلكية بالشكل المتوقع، اتبع هذه الاقتراحات:

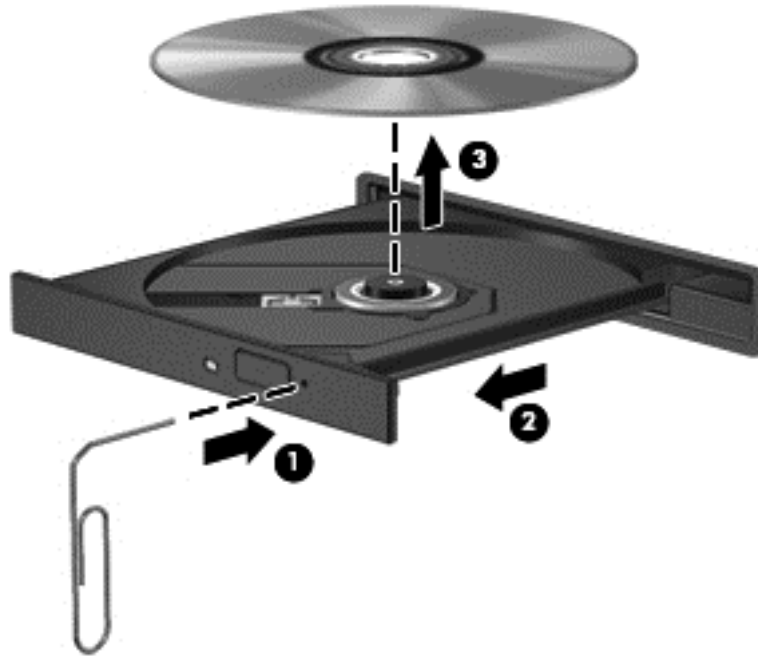
- لتمكين أو تعطيل أي من أجهزة الاتصال السلكية أو اللاسلكية، انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة **Network Connection** (اتصال الشبكة) بمنطقة الإعلام أقصى يمين شريط المهام. ولتمكين أجهزة الاتصال، حدد مربع الاختيار من خيار القائمة. ولتعطيل جهاز الاتصال، الغ تحديد مربع الاختيار.
- تأكد من تشغيل الجهاز اللاسلكي.
- تأكد من عدم وجود أية حواجز تعيق عمل الهوائيات اللاسلكية الخاصة بالكمبيوتر.
- تأكد من توصيل الكبل أو مودم DSL وسلك الطاقة الخاص به بشكل سليم ومن إضاءة كافة المؤشرات.

- تأكد من توصيل جهاز التوجيه اللاسلكي أو نقطة الوصول بمهايئ الطاقة الخاص به على النحو السليم وبالكابل أو بمودم DSL، ومن إضاءة كل المؤشرات.
- افصل جميع الكبلات ثم أعد توصيلها، وأوقف تشغيل الطاقة ثم أعد تشغيلها.

تعذر فتح درج محرك الأقراص الضوئية لإخراج قرص مضغوط أو DVD

1. أدخل طرف مشبك ورق (1) في منفذ التحرير الموجود بالإطار الأمامي للمحرك.
2. اضغط للداخل على مشبك الورق برفق حتى يتم تحرير درج القرص، ثم اسحب الدرج للخارج (2) حتى يتوقف.
3. أخرج القرص (3) 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 إخراجها.



4. أغلق درج القرص وضع القرص في حافظة واقية.

تعذر التعرف على محرك الأقراص الضوئية

- في حال تعذر التعرف على الجهاز المثبت، قد يكون البرنامج الخاص ببرنامج تشغيل الجهاز مفقودًا أو تالفًا.
1. أخرج أية أقراص من محرك الأقراص الضوئية.
 2. انقر **Computer (جهاز الكمبيوتر)** ومن ثم انقر فوق **System Monitor (شاشة النظام)**.
 3. من علامة التبويب **Hardware (الأجهزة)**، حدد **Storage Controller (التحكم في التخزين)** ضمن عمود **Type (النوع)**.
 4. انقر فوق المثلث المجاور للأجهزة حتى تتمكن من تحديد موقع القرص الضوئي الذي تريد. وإذا كان القرص مدرجًا ضمن القائمة، فلا بد وأن يعمل على النحو الصحيح.

عدم تشغيل أحد الأقراص

- احفظ عملك وأغلق كافة البرامج المفتوحة قبل تشغيل قرص مضغوط أو قرص DVD.
- سجل الخروج من الإنترنت قبل تشغيل أي من الأقراص.

- تأكد من إدخالك القرص بالشكل الصحيح.
- تأكد من نظافة القرص. إذا لزم الأمر، قم بتنظيف القرص بمياه مُصفاة وقطعة قماش خالية من الوبر. امسح القرص بدءاً من مركزه وانتهاءً بطرفه الخارجي.
- تحقق من عدم وجود خدوش في القرص. في حالة وجود خدوش، قم بإصلاح القرص باستخدام طقم إصلاح الأقراص الضوئية المتوفر في معظم متاجر بيع الأجزاء الإلكترونية.
- قم بتعطيل وضع Sleep (السكون) قبل تشغيل القرص.
- لا تُنشط وضع Sleep (السكون) أثناء تشغيل القرص. وإلا، قد تظهر رسالة تحذير تسألك ما إذا كنت تريد المتابعة. إذا تم عرض تلك الرسالة، انقر فوق **No** (لا). بعد النقر فوق "NO"، يسلك الكمبيوتر إحدى هاتين الطريقتين:
 - قد يتم استئناف التشغيل.
 - أو -
 - قد يتم إغلاق نافذة التشغيل في برنامج الوسائط المتعددة. للرجوع إلى تشغيل القرص، انقر فوق زر **Play** (تشغيل) في برنامج الوسائط المتعددة لإعادة تشغيل القرص. في بعض الأحوال النادرة، قد تحتاج إلى إنهاء البرنامج ثم إعادة تشغيله.

تعذر رؤية فيلم على جهاز عرض خارجي

1. في حال تشغيل كل من شاشة الكمبيوتر وجهاز العرض الخارجي، اضغط على **fn+f4** مرة أو أكثر للتبديل بين الشاشات.
2. قم بضبط إعدادات الشاشة لجعل جهاز العرض الخارجي رئيسياً:
 - أ. امن سطح المكتب، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان فارغ على سطح المكتب وحدد **Screen resolution** (دقة الشاشة).
 - ب. حدد جهاز عرض رئيسي وثانوي.

ملاحظة: في حال استخدام شاشتين، لا تظهر صورة DVD على أية شاشة تم تهيئتها كشاشة ثانوية.

تعذر بدء إجراء النسخ على القرص، أو توقف الإجراء قبل الإتمام

- تأكد من إغلاق كل البرامج الأخرى.
- أغلق وضع Sleep (السكون).
- تأكد من استخدام نوع القرص الذي يناسب محرك الأقراص.
- تأكد من إدخال القرص بالشكل الصحيح.
- حدد سرعة أبطأ للكتابة، ثم جرب مرة أخرى.
- في حال نسخ قرص ما، احفظ المعلومات الموجودة على قرص المصدر في محرك القرص الثابت قبل محاولة نسخ المحتويات على القرص الجديد، ثم قم بالنسخ من محرك القرص الثابت.

ج التفريغ الكهروستاتيكي

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

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

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

- B**
- BIOS**
- تحديث ٨٦
 - تحديد الإصدار ٨٦
 - تنزيل تحديث ٨٧
- C**
- Computer Setup**
- استعادة إعدادات الشركة المصنعة ٨٦
 - التنقل والاختيار ٨٥
 - كلمة مرور DriveLock ٦٨
 - كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ BIOS ٦٦
- H**
- HDMI, تهيئة الصوت ٣٦
 - HP 3D DriveGuard ٥٨
 - HP ProtectTools Security Manager ٧٤
- N**
- num lock، لوحة مفاتيح رقمية خارجية ٣١
- S**
- SoftPaqs، تنزيل ٨٠
- ا**
- أجهزة USB**
- إزالة ٥١
 - الوصف ٥٠
 - توصيلها ٥١
 - أجهزة الأمن بالمطار ٥٣
 - أجهزة التأشير، تعيين التفضيلات ٢٤
 - أجهزة خارجية ٥١
 - أجهزة خارجية اختيارية، الاستخدام ٥١
 - أجهزة فائقة الدقة، توصيل ٣٥
 - أزرار
 - إخراج محرك الأقراص البصرية ١٣
 - الطاقة ٧، ٨، ٣٧
 - اللاسلكية ٨، ٩
 - زر مستعرض الويب ٧، ٩
 - لوحة اللمس اليسرى ٤
 - لوحة اللمس اليمنى ٤
 - مستوى الصوت ٣٢
 - وسائط ٣٢
- أضواء**
- caps lock ٦، ٥
 - الطاقة ٦، ٥
 - اللاسلكية ٦، ٥
 - ضوء محول التيار المتناوب/البطارية ١٣
 - كاميرا ويب ١٥، ١٤
 - لوحة اللمس ٦، ٥
 - محرك الأقراص البصرية ١٣
 - محرك القرص الثابت ١١
 - مستعرض الويب ٦
 - أضواء، محرك الأقراص الثابتة ٥٨
 - أضواء الطاقة ٥
 - أوضاع الرسوم، تبديل ٤٧
 - إسبات
 - إنهاء ٣٨
 - تنشيط ٣٨
 - إعداد WLAN ٢١
 - إعداد اتصال بالإنترنت ٢١
 - إيقاف التشغيل ٣٧
 - إيقاف تشغيل الكمبيوتر ٣٧
 - إيماءات لوحة اللمس
 - تصغير ٢٨
 - تمرير ٢٧
 - زوم ٢٨
 - إيماءة التصغير بلوحة اللمس ٢٨
 - إيماءة التكبير بلوحة اللمس ٢٨
 - إيماءة التمرير بلوحة اللمس ٢٧
 - اختبار محول تيار متناوب ٤٧
 - استخدام
 - الحالات الموفرة للطاقة ٣٧
 - جهاز قياس البطارية ٣٩
 - طاقة تيار متناوب خارجي ٤٦
 - استرداد f11 ٨٣
 - استرداد محرك الأقراص الثابتة ٨٣
 - استعادة محرك الأقراص الثابتة ٨٣
 - استكشاف الأخطاء وإصلاحها
 - التعرف على محرك الأقراص الضوئية ٩٥
 - تشغيل القرص ٩٥
 - درج محرك الأقراص الضوئية ٩٥
 - نسخ القرص ٩٦
 - استكشاف الأخطاء وإصلاحها، جهاز عرض خارجي ٩٦
 - اسم ورقم المنتج، جهاز الكمبيوتر ٩٠
- الأداة المساعدة setup**
- استعادة إعدادات الشركة المصنعة ٨٦
 - التنقل والاختيار ٨٥
 - الاتصال بـ WLAN ٢٢
 - الاتصال بشبكة WLAN خاصة بشركة ٢٢
 - الاتصال بشبكة WLAN عمومية ٢٢
 - البطارية
 - إفراغ شحن ٤١
 - التشغيل
 - محافظة عليها ٤٤
 - التعرف على الأوجه ٣٣، ٦٤
 - الحالات الموفرة للطاقة ٣٧
 - السفر بجهاز الكمبيوتر ٩٠
 - السفر مع اصطحاب الكمبيوتر ٩٢، ٤٤
 - الطاقة
 - بطارية ٣٩
 - خيارات ٣٧
 - العناية بالكمبيوتر ٧٨
 - الفيديو ٣٤
 - الكمبيوتر، السفر ٩٢، ٤٤
 - المفاتيح السريعة
 - QuickLock ٢٩
 - تبديل صورة الشاشة ٢٨
 - تقليل سطوع الشاشة ٢٨
 - زيادة سطوع الشاشة ٢٨
 - سكون ٢٨
 - ضبط مستوى الصوت ٢٩
 - عناصر التحكم في القرص الصوتي
 - المضغوط أو قرص DVD أو قرص BD ٢٩
 - كتم صوت مكبر الصوت ٢٩
 - المكونات
 - أعلى ٤
 - الميكروفونان الداخليان، التعرف على ١٥، ١٤
 - النسخ الاحتياطي والاستعادة ٨١
- ب**
- برامج جدار الحماية ٧٣
 - برامج مكافحة الفيروسات ٧٣
 - برغي تأمين ٤٣
 - برنامج
 - أداة إلغاء تجزئة القرص ٥٧
 - تحديثات هامة ٧٤
 - تنظيف القرص ٥٨

عناصر التحكم الخاصة بأنشطة الوسائط ٣٢	زر الطاقة ٣٧	دار الحماية ٧٣
عناصر التحكم الخاصة باللاسلكية	زر الطاقة، التعرف على ٨،٧	مكافحة الفيروسات ٧٣
زر ١٩	زر اللاسلكية ١٩	برنامج إلغاء تجزئة القرص ٥٧
نظام التشغيل ١٩	زر اللاسلكية، التعرف على ٩،٨	برنامج تنظيف القرص ٥٨
عناصر التحكم في الوسائط، مفاتيح ٢٩	زر مستعرض الويب، التعرف على ٩،٧	بطارية
		استبدال ٤٥
غ	س	التخلص من ٤٥
غطاء الصيانة	سكون	المحافظة على الطاقة ٤٤
برغي تأمين ٤٣	إنهاء ٣٨	تخزين ٤٤
غطاء الصيانة، التعرف على ١٧	تنشيط ٣٨	عرض مقدار الشحن المتبقي ٤١
		مستويات ضعف البطارية ٤١
ف	ش	بطاقة رقمية
فتحات	شبكة لاسلكية (WLAN)	إدخالها ٤٩
كبل الحماية ١٣	استخدام ٢٠	إزالة ٤٩
فتحات التهوية، التعرف على ١٧، ١٤	الأجهزة المطلوبة ٢١	تنسيقات معتمدة ٤٩
فتحة كبل الحماية، التعرف على ١٣	الاتصال بشبكة WLAN خاصة بشركة	بيئة التشغيل ٩١
فحص البطارية ٤١	٢٢	
فحص وظائف الصوت ٣٣	الاتصال بشبكة WLAN عمومية ٢٢	ت
	النطاق الوظيفي ٢٢	تحديثات هامة، برامج ٧٤
ق	توصيل ٢٢	تخزين بطارية ٤٤
قارئ بصمة الإصبع ٧٥	حماية ٢١	تشخيصات النظام المتقدمة ٨٨
قارئ بصمة الإصبع، التعرف على ٩، ٨		تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه ٣٨
قارئ بطاقات الوسائط ١٢	ص	تفريغ كهروستاتيكي ٩٧
قرص بصري	صورة الشاشة، تبديل ٢٨	تنظيف جهاز الكمبيوتر ٧٨
إدخالها ٦٠	صورة العرض، تبديل ٢٨	تهيئة
إزالة ٦٠	صيانة	الصوت، HDMI ٣٦
قرص رقمي DVD الخاص بنظام التشغيل	أداة إلغاء تجزئة القرص ٥٧	
Windows 7 ٨٣	تنظيف القرص ٥٨	ج
قرص ضوئي لدرج التحميل ٦٠		جهاز Bluetooth ٢٢، ١٩
قسم الاسترداد ٨٣	ض	جهاز WLAN ٢٠
	ضبط خيارات الطاقة ٣٧	جهاز قياس البطارية ٣٩
ك	ضوء caps lock، التعرف على ٦، ٥	
كاميرا الويب، التعرف على ١٥	ضوء الطاقة ٦	ح
كاميرا ويب ٣٣، ١٥	ضوء اللاسلكية ١٩، ٦، ٥	حجرة البطارية ٩٠، ١٧
كبل USB، توصيل ٥١	ضوء كاميرا الويب، التعرف على ١٥، ١٤	حماية، لاسلكية ٢١
كبلات	ضوء كاميرا الويب المدمجة، التعرف على ١٥، ١٤	
USB ٥١	ضوء لوحة اللمس، التعرف على ٦، ٥	د
كلمات المرور	ضوء محرك الأقراص البصرية ١٣	درجة الحرارة ٤٤
DriveLock ٦٨	ضوء محرك الأقراص الثابتة ٥٨	درجة حرارة البطارية ٤٤
مسؤول ٦٥	ضوء محرك القرص الثابت ١١	دعم توارث، USB ٨٥
مسؤول BIOS ٦٦	ضوء محول التيار المتناوب/البطارية ١٣	دعم توارث USB ٨٥
مستخدم ٦٥	ضوء مستعرض الويب ٦	
كلمة مرور Automatic DriveLock		ر
إدخال ٧٢	ط	رسوم ثنائية ٤٨
كلمة مرور Automatic DriveLock	طاقة الإدخال ٩١	رسوم متبادلة ٤٧
إزالة ٧٣	طاقة البطارية ٣٩	رقم تسلسلي ٩٠
كلمة مرور DriveLock	طاقة تيار متناوب خارجي، استخدامها ٤٦	رقم تسلسلي، جهاز الكمبيوتر ٩٠
إدخال ٧٠		
إزالة ٧٢	ع	
الوصف ٦٨	عدم استجابة النظام ٣٧	
		زر الإخراج الخاص بمحرك الأقراص البصرية ١٣

- وسائط قابلة للكتابة عليها ٣٧
وسائط محرك الأقراص ٣٧
وصول البطارية إلى مستوى منخفض للغاية
٣٧
وظائف الصوت، فحص ٣٣