

بدء تشغيل HP ENVY 14

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

ATI Catalyst وATI Eyefinity علامتان تجاريتان لشركة Advanced Micro Devices، وتعتبر Microsoft وWindows علامتين تجاريتين مسجلتين في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft Corporation. إن Bluetooth علامة تجارية مملوكة لمالكها ويتم استخدامها من قبل شركة Hewlett-Packard بموجب ترخيص. كما يعتبر شعار SD علامة تجارية لمالكه.

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

الإصدار الأول: أغسطس ٢٠١٠

رقم الجزء الخاص بالمستند: 621962-172

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

وللحصول على المزيد من المعلومات أو لطلب استرداد المبلغ المدفوع مقابل شراء جهاز الكمبيوتر بشكل كامل، يرجى الاتصال بمركز البيع المحلي الخاص بك (البائع).

دلائل المستخدم

تتعمد HP بتقليل تأثير منتجاتها في البيئة. وكجزء من هذا المجهود المبذول، نقدم دلائل المستخدم ومراكز التعلم على محرك القرص الثابت الموجود على الكمبيوتر الخاص بك في "التعليمات والدعم". كما يتوفر دعم إضافي وتحديثات لدلائل المستخدم على الويب.

إشعار تحذير السلامة

⚠ **تحذير!** لتقليل إمكانية حدوث إصابات ناتجة من الحرارة أو من السخونة الزائدة لجهاز الكمبيوتر، لا تضعه مباشرة على فخذك أو لا تسد فتحات التهوية الخاصة به. استخدم جهاز الكمبيوتر على سطح صلب ومستو فقط. لا تسمح لسطح صلب آخر، كطابعة اختيارية مجاورة، أو سطح لين، كوسادة، أو سجادة أو أقمشة، بإعاقة انسياب الهواء. وكذلك لا تسمح لمحول التيار المتناوب بلامسة الجلد أو سطح لين، كوسادة، أو سجادة أو أقمشة، أثناء التشغيل. يتوافق جهاز الكمبيوتر ومحول التيار المتناوب مع حدود حرارة الأسطح التي يصل إليه المستخدم والمعروفة في المقاييس العالمية الخاصة بسلامة مستخدم تجهيزات تكنولوجيا المعلومات International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

جدول المحتويات

١	١	مرحباً بكم
١	١	ما الجديد؟
١	١	استخدام برنامج Stardock
١	١	استخدام تقنية ATI Eyefinity Multi-Display
١	١	مثال على تكوين الشاشة لسطح واحد كبير (SLS)
٢	٢	تغيير صورة الشاشة
٢	٢	استخدام ATI Catalyst Control Center
٢	٢	Beats Audio
٤	٤	العثور على المعلومات
٦	٦	التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك
٦	٦	الجزء العلوي
٦	٦	TouchPad
٧	٧	الأضواء
٨	٨	الزر
٩	٩	المفاتيح
١٠	١٠	الجهة الأمامية
١١	١١	الجانب الأيمن
١٢	١٢	الجانب الأيسر
١٣	١٣	الشاشة
١٤	١٤	الجزء السفلي
١٥	١٥	الشبكة
١٥	١٥	استخدام موثر خدمة إنترنت (ISP)
١٥	١٥	الاتصال بشبكة لاسلكية
١٦	١٦	الاتصال بشبكة WLAN موجودة
١٦	١٦	إعداد شبكة WLAN جديدة
١٧	١٧	تكوين موجه لاسلكي
١٧	١٧	حماية شبكة WLAN الخاصة بك
١٨	١٨	أجهزة التآشير ولوحة المفاتيح
١٨	١٨	استخدام لوحة المفاتيح
١٨	١٨	استخدام مفاتيح الإجراءات
٢٠	٢٠	استخدام مفاتيح التشغيل السريع
٢٠	٢٠	استخدام أجهزة التآشير
٢٠	٢٠	تعيين تفضيلات جهاز التآشير
٢٠	٢٠	استخدام لوحة اللمس
٢١	٢١	تشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها

٢١	التنقل
٢٢	التحديد
٢٢	استخدام إيماءات لوحة اللمس
٢٣	التمرير
٢٣	التصغير/التكبير

٥ الصيانة

٢٤	إخراج البطارية أو تركيبها
٢٤	إخراج البطارية
٢٤	تركيب البطارية
٢٦	استخدام بطارية ملحقة (طرز مختارة فقط)
٢٦	التعرف على مكونات البطاريات الملحقة
٢٧	إدخال البطارية الملحقة أو إخراجها
٢٨	تسلسل عملية شحن البطارية وإفراغ شحناتها
٢٨	استبدال محرك القرص الثابت أو ترقيقه
٢٨	إزالة محرك القرص الثابت
٣٠	تركيب محرك القرص الثابت
٣١	إضافة وحدات الذاكرة أو استبدالها
٣٤	توصيل جهاز عرض أو جهاز إسقاط خارجي
٣٤	تحديث البرامج وبرامج التشغيل
٣٥	العناية الروتينية
٣٥	تنظيف الشاشة
٣٥	تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح

٦ النسخ الاحتياطي والاسترداد

٣٧	أقراص الاسترداد
٣٨	إجراء استرداد النظام
٣٨	الاسترداد باستخدام قسم الاسترداد المخصص (طرز مختارة فقط)
٣٨	الاسترداد باستخدام أقراص استرداد
٣٨	نسخ معلوماتك احتياطيًا
٣٩	استخدام النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows
٣٩	استخدام نقاط استعادة النظام
٣٩	متى يتم إنشاء نقاط استعادة
٣٩	إنشاء نقطة استعادة النظام
٤٠	الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين

٧ دعم العملاء

٤١	الاتصال بدعم العملاء
٤١	الملصقات

٨ المواصفات

٤٣	طاقة الإدخال
٤٣	بيئة التشغيل

١ مرحبًا بكم

ينبغي اتباع الخطوات التالية، بعد إعداد جهاز الكمبيوتر وتسجيله:

- **الاتصال بالإنترنت**—قم بإعداد الشبكة السلكية أو الشبكة اللاسلكية الخاصة بك بحيث تتمكن من الاتصال بالإنترنت. وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [الشبكة في صفحة ١٥](#).
- **تحديث برنامج الحماية من الفيروسات الخاص بك**—يحمي جهاز الكمبيوتر الخاص بك من الضرر الناتج عن الفيروسات. وقد تم تثبيت البرنامج مسبقًا على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، ويتضمن اشتراكًا محدودًا للحصول على التحديثات المجانية. وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP](#). وللحصول على إرشادات حول كيفية الوصول إلى هذا الدليل، يرجى الرجوع إلى [العثور على المعلومات في صفحة ٤](#).
- **التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك**—تعرف على ميزات جهاز الكمبيوتر الخاص بك. وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في صفحة ٦](#) و [أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح في صفحة ١٨](#).
- **إنشاء أقراص الاسترداد**—تسترد إعدادات الشركة المصنعة لنظام التشغيل والبرامج في حالة عدم استقرار النظام أو فشله. وللحصول على الإرشادات، يرجى الرجوع إلى [النسخ الاحتياطي والاسترداد في صفحة ٣٦](#).
- **العثور على البرامج المثبتة**—يسمح بالوصول إلى قائمة البرامج المثبتة مسبقًا على جهاز الكمبيوتر. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج). وللحصول على تفاصيل حول استخدام البرامج المضمنة مع جهاز الكمبيوتر، يرجى الرجوع إلى إرشادات الشركة المصنعة للبرامج، والتي من المحتمل أن يكون قد تم توفيرها مع البرامج أو على موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة.

ما الجديد؟

استخدام برنامج Stardock

يتضمن برنامج Stardock الميزات التالية:

- **Stardock MyColors**—يوفر لك سمة سطح المكتب القابلة للتخصيص والتي تحول شكل عرض سطح المكتب الأساسي وأسلوبه الخاص بـ Windows. يتضمن سطح المكتب الجديد رموزًا مخصصة، وأنماطًا مرئية (الزر Start (ابدأ) وشريط المهام)، و ٣ خلفيات مطابقة. للعودة إلى سمة Windows القياسية، افتح برنامج Stardock MyColors وحدد سمة Windows القياسية.
- **Stardock Fences**—ينظم الرموز الموجودة على سطح المكتب الخاص بك. عند تطبيق السمة المخصصة، يتم نقل جميع الرموز الموجودة على سطح المكتب إلى عمود رأسي أو "fence" (سياج) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، وتكون "سلة المحذوفات" موجودة أعلى الشاشة. لتخصيص Fences أو للوصول إلى Help (تعليمات) البرنامج، حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Stardock**. انقر فوق **Fences**، ثم انقر فوق **Fences.Ink**.

استخدام تقنية ATI Eyefinity Multi-Display

يدعم الكمبيوتر الخاص بك تقنية ATI Eyefinity™ الجديدة، التي توفر الميزات التالية:

- السماح لك باستخدام أكثر من شاشتين خارجيتين، وذلك في حالة اتصال شاشة واحدة بـ Mini DisplayPort على الكمبيوتر
- تقديم تكوين جديد للشاشة بواسطة تمديد الصورة باتجاه مجموعة من الشاشات الخارجية ضمن سطح واحد كبير (SLS)

مثال على تكوين الشاشة لسطح واحد كبير (SLS)

يمكنك استخدام شاشتين خارجيتين وتمديد الصورة لتشمل الشاشتين كسطح واحد كبير. تم توصيل الشاشتين الخارجيتين بالكمبيوتر باستخدام Mini DisplayPort ومنفذ HDMI.

ملاحظة: يتطلب تعيين دقة المطابقة بين الشاشتين الخارجيتين من أجل تشكيل سطح واحد كبير. كما يمكن بالنسبة للشاشات ذات دقة أصلية مختلفة تشكيل سطح واحد كبير بواسطة استخدام دقة غير أصلية.



تبديل صورة الشاشة

اضغط على زر الإجراء **switch screen image** (تبديل صورة الشاشة) لفتح مربع حوار الذي يعرض أربعة اختيارات للتكوين، بغض النظر عن عدد أجهزة الشاشة المتصلة.

- فصل وضع جهاز الإسقاط- يعمل على إيقاف تشغيل الشاشة الخارجية ويعرض الصورة فقط الموجودة على شاشة الكمبيوتر.
- وضع متكرر- يعمل على نسخ شاشة الكمبيوتر على الشاشة الخارجية المتصلة بمنفذ HDMI أو Mini DisplayPort على الكمبيوتر.
- وضع ممتد- يعمل على امتداد سطح المكتب ليشمل كل الشاشات الخارجية المتصلة بالإضافة إلى شاشة الكمبيوتر.
- وضع جهاز الإسقاط فحسب- يعمل على إيقاف تشغيل شاشة الكمبيوتر وضبط جميع الشاشات الخارجية المتصلة بسطح المكتب الممتد.

ملاحظة: كما يمكنك إدارة إخراج الفيديو وأجهزة الإخراج الافتراضية باستخدام ATI Catalyst Control Center. يرجى الرجوع إلى استخدام **ATI Catalyst Control Center** في صفحة ٢ للحصول على المعلومات.

استخدام ATI Catalyst Control Center

لتكوين أسطح المكتب والشاشات وإدارة ATI Eyefinity، يجب عليك استخدام ATI Catalyst™ Control Center.

افتح ATI Catalyst Control Center:

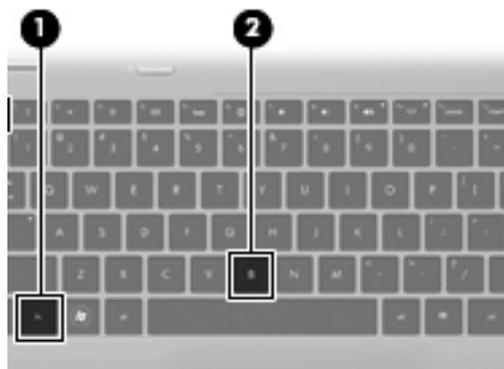
١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Catalyst Control Center**.
٢. انقر فوق السهم **Graphics** (رسومات) < **Desktops and Displays** (أسطح المكتب والشاشات).

ملاحظة: للحصول على معلومات إضافية حول استخدام ATI Catalyst Control Center، يرجى الرجوع إلى "تعليمات" البرنامج.

Beats Audio

Beats Audio عبارة عن ملف تعريف متقدم يوفر جهازيًا عميقًا يمكن التحكم به مع الحفاظ على الصوت النقي. تم تمكين Beats Audio افتراضيًا.

▲ لزيادة إعدادات جهيز Beats Audio أو تقلييلها، اضغط على **fn** (1) والحرف **b** (2).



ملاحظة: يمكنك أيضًا رؤية إعدادات الجهيز والتحكم بها من خلال نظام التشغيل Windows. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **HP Beats Audio Control Panel** (لوحة التحكم الخاصة بـ HP Beats Audio) < **Equalization** (الموازنة) لعرض خصائص الجهيز والتحكم به.

يبين الجدول التالي رموز Beats Audio ويوضحها.

العنصر	الوصف
	يشير إلى تمكين Beats Audio.
	يشير إلى تعطيل Beats Audio.

العثور على المعلومات

يأتي جهاز الكمبيوتر مزودًا بموارد متعددة ليساعدك على القيام بالمهام المختلفة.

الموارد	للحصول على معلومات حول
ملصق الإعداد السريع	<ul style="list-style-type: none"> • كيفية إعداد جهاز الكمبيوتر • تعليمات حول تعريف مكونات جهاز الكمبيوتر
الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP	<ul style="list-style-type: none"> • ميزات إدارة الطاقة • كيفية إطالة عمر البطارية إلى الحد الأقصى • كيفية استخدام ميزات الوسائط المتعددة الموجودة بجهاز الكمبيوتر • كيفية حماية جهاز الكمبيوتر • كيفية العناية بجهاز الكمبيوتر • كيفية تحديث البرامج
التعليمات والدعم	<ul style="list-style-type: none"> • معلومات نظام التشغيل • تحديثات البرامج، وبرامج التشغيل، و BIOS • أدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها • كيفية الوصول إلى الدعم الفني
إشعارات تنظيمية، ووقائية، وبيئية	<ul style="list-style-type: none"> • معلومات تنظيمية ووقائية • معلومات حول طريقة التخلص من البطارية
دليل الأمان والراحة	<ul style="list-style-type: none"> • الإعداد الصحيح لمحطة العمل، واتخاذ وضعية الجلوس الصحية، والمحافظة على السلامة الشخصية، والعادات السليمة التي ينبغي اتباعها في العمل. • معلومات حول الأمان للوقاية من مخاطر الأجهزة الميكانيكية والكهربائية.
انتقل إلى http://www.hp.com/ergo .	
دليل <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (أرقام الهواتف في جميع أنحاء العالم)	أرقام هاتف الدعم الفني من HP
تم توفير الدليل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.	
موقع الويب الخاص بـ HP	معلومات الدعم
للوصول إلى موقع الويب هذا، يرجى الانتقال إلى http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none"> • طلب قطع غيار والعثور على تعليمات إضافية • تحديثات البرامج، وبرامج التشغيل، و (BIOS (Setup Utility • الملحقات المتوفرة للجهاز

معلومات الضمان

ضمان محدود*

للوصول إلى الضمان:

حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **HP Warranty** (ضمان HP).

- أو -

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

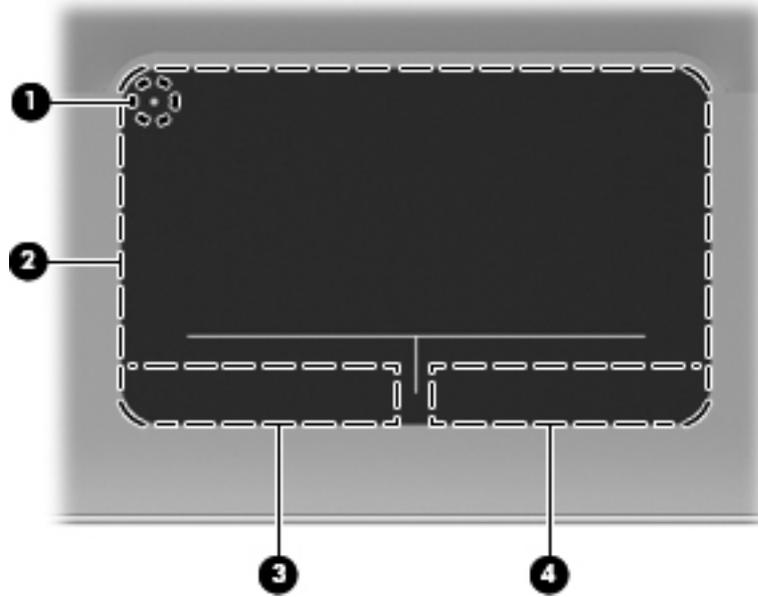
*يمكنك العثور على "الضمان المحدود من HP" الخاص بالمنتج والمتوفر مع الدلائل الإلكترونية على جهاز الكمبيوتر الخاص بك و/أو على قرص مضغوط/قرص DVD المتوفر في الصندوق. ويمكن أن توفر بعض الدول/المناطق "الضمان المحدود من HP" مطبوعاً في الصندوق. وفي بعض الدول/المناطق التي لا تتوفر فيها الضمان بتنسيق مطبوع، يمكنك طلب نسخة مطبوعة من خلال <http://www.hp.com/go/orderdocuments> أو إرسال خطاب إلى:

- أمريكا الشمالية: 83714 ID، Boise، Hewlett Packard، MS POD، 11311 Chinden Blvd، الولايات المتحدة الأمريكية
 - أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا: Cernusco s/Naviglio (MI)، 20063، 9، Via G. Di Vittorio، Hewlett Packard، POD، إيطاليا
 - آسيا والمحيط الهادئ: Alexandra Post Office، P.O. Box 200، Hewlett Packard، سنغافورة 911507.
- ويُرجى تضمين اسم المنتج الخاص بك وفترة الضمان (التي يمكنك العثور عليها على ملصق الرقم التسلسلي الخاص بك) بالإضافة إلى الاسم وعنوان البريد.

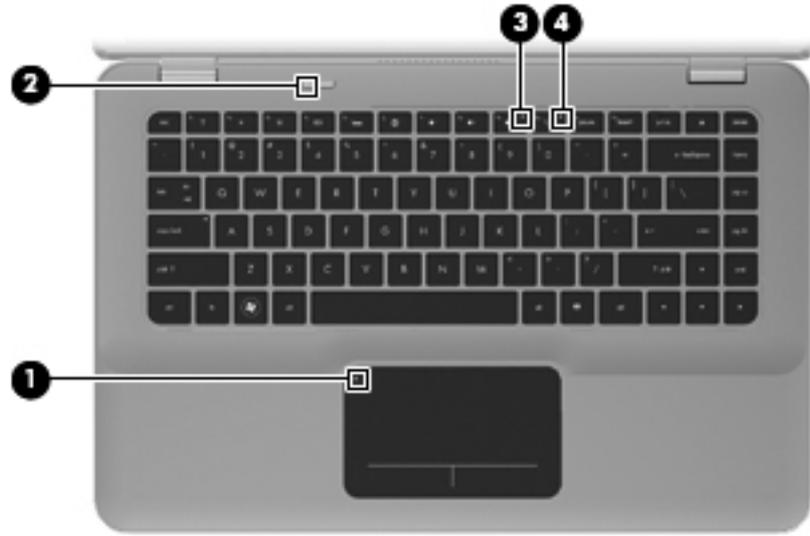
٢ التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

الجزء العلوي

TouchPad



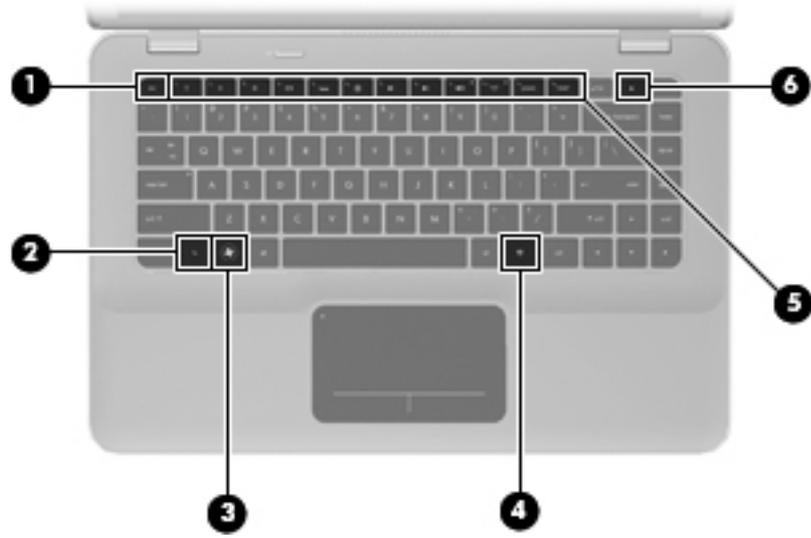
المكوّن	الوصف
(1)	مصباح لوحة اللمس لتنشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها. ويمكنك أن تضغط ضغطًا مزدوجًا بسرعة فوق مصباح لوحة اللمس لتنشغيل اللوحة أو إيقاف تشغيلها.
(2)	منطقة لوحة اللمس تحريك المؤشر وتحديد العناصر الموجودة على الشاشة أو تنشيطها.
(3)	زر لوحة اللمس الأيسر يعمل كالزر الأيسر الموجود في ماوس خارجي.
(4)	زر لوحة اللمس الأيمن يعمل كالزر الأيمن الموجود في ماوس خارجي.



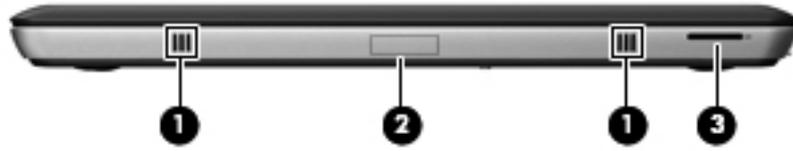
المكوّن	الوصف
(1) ●	<ul style="list-style-type: none"> ● كهبرماني: لوحة اللمس ليست قيد التشغيل. ● مطفأ: لوحة اللمس قيد التشغيل.
(2) ⏻	<ul style="list-style-type: none"> ● أبيض: الكمبيوتر قيد التشغيل. ● يومض بلون أبيض: الكمبيوتر في حالة "السكون". ● مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع "الإسبات".
(3) 🔊	<ul style="list-style-type: none"> ● كهبرماني: صوت جهاز الكمبيوتر ليس قيد التشغيل. ● مطفأ: صوت جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل.
(4) (⌵)	<ul style="list-style-type: none"> ● أبيض: تم تشغيل جهاز لاسلكي مدمج، مثل جهاز شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN). ● ملاحظة: يتم تمكين أجهزة اللاسلكية في المصنع. ● كهبرماني: كافة الأجهزة اللاسلكية متوقفة عن التشغيل.



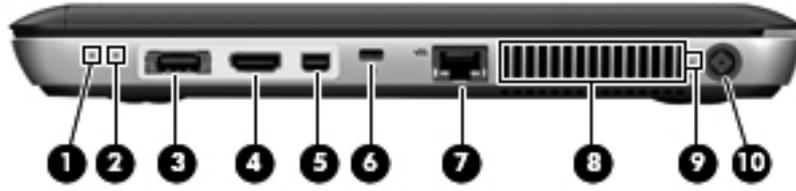
المكوّن	الوصف
زر التشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> • عندما يكون جهاز الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل، اضغط الزر لتشغيله. • عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل، اضغط الزر لبدء تشغيل وضع "السكون". • عند وجود الكمبيوتر في حالة "السكون"، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء "السكون". • عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع "الإسبات"، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء وضع "الإسبات". <p>إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعدّر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Windows®، اضغط زر التشغيل باستمرار لمدة ٥ ثوان على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.</p> <p>لمعرفة المزيد عن إعدادات الطاقة لديك، حدد Start (ابدأ) < Control Panel (لوحة التحكم) < System and Security (النظام والأمان) < Power (خيارات الطاقة)، أو ارجع إلى الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP.</p>



المكوّن	الوصف
(1)	مفتاح esc يعرض معلومات النظام عند ضغطه مع المفتاح fn .
(2)	مفتاح fn ينفذ وظائف النظام التي يتكرر استخدامها وذلك عند ضغطه مع المفتاح b أو المفتاح .esc .
(3)	مفتاح شعار Windows يعرض قائمة ابدأ من Windows.
(4)	مفتاح تطبيقات Windows يعرض قائمة مختصرة للعناصر الموجودة تحت المؤشر.
(5)	مفاتيح الإجراء تنفذ وظائف النظام التي يتكرر استخدامها.
(6)	مفتاح الإخراج الخاص بمحرك الأقراص البصرية فتح محرك الأقراص البصرية.



المكوّن	الوصف
(1)	تصدر الصوت.
(2)	تتضمن جهاز Bluetooth®.
(3)	تدعم أشكال بطاقات الذاكرة الرقمية التالية:
	<ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard • بطاقة الذاكرة (SD) Secure Digital • بطاقة ذاكرة رقمية أمنة عالية السعة • بطاقة ذاكرة رقمية أمنة ذات سعة موسعة



المكوّن	الوصف
(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • مصباح التشغيل • أبيض: الكمبيوتر قيد التشغيل. • يومض بلون أبيض: الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون). • مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات).
(2) 	<ul style="list-style-type: none"> • مصباح محرك الأقراص • يومض بلون أبيض: جار الوصول إلى محرك القرص الثابت. • كهربائي: أوقف HP ProtectSmart Hard Drive Protection محرك القرص الثابت مؤقتًا. <p>ملاحظة: للحصول على معلومات حول HP ProtectSmart Hard Drive Protection، يرجى الرجوع إلى الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP.</p>
(3) 	<ul style="list-style-type: none"> • منفذ eSATA/USB • يوصل مكون eSATA عالي الأداء، مثل محرك قرص ثابت خارجي eSATA، أو يوصل جهاز USB اختياريًا.
(4) 	<ul style="list-style-type: none"> • منفذ HDMI • يقوم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز فيديو أو جهاز صوت اختياري، مثل تلفزيون عالي الدقة، أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق.
(5) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mini DisplayPort • يوصل جهاز عرض رقميًا اختياريًا، مثل جهاز عرض ذي أداء عال أو جهاز إسقاط (بروجيكتور).
(6) 	<ul style="list-style-type: none"> • فتحة كبل الحماية • تقوم بتوصيل كبل الحماية اختياريًا بالكمبيوتر. • ملاحظة: تم تصميم كبل الحماية ليعمل كحل رادع، ولكنه لا يمنع إساءة التعامل مع جهاز الكمبيوتر أو سرقة.
(7) 	<ul style="list-style-type: none"> • مأخذ RJ-45 (شبكة) • توصيل كبل الشبكة.
(8) 	<ul style="list-style-type: none"> • فتحة التهوية • تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية. • ملاحظة: تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائيًا لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء التشغيل الروتيني.
(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • مصباح البطارية • مطفأ: يتم تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية. • يومض بلون كهربائي: وصلت البطارية إلى مستوى ضعف البطارية أو مستوى البطارية على وشك النفاذ أو ثمة خطأ في البطارية. • كهربائي: جار شحن البطارية. • أبيض: الكمبيوتر متصل بمصدر طاقة خارجي والبطارية كاملة الشحن.
(10) 	<ul style="list-style-type: none"> • موصل الطاقة • يوصل محول التيار المتناوب.



المكوّن	الوصف
(1)	محرك الأقراص البصرية يقوم بقراءة قرص بصري والكتابة عليه.
(2)	منفذان (٢) USB لتوصيل أجهزة USB اختيارية.
(3)	مأخذ صوت خارج (سماعات رأس)/مأخذ صوت داخل (ميكروفون)
(4)	مأخذ صوت خارج (سماعات رأس)

تحذير! لا تقم بإدخال أقراص بصرية قطر ٨-سم في محرك الأقراص البصرية. قد يسبب ذلك تلفًا بالكمبيوتر.

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

ملاحظة: يتم تعطيل سماعات الكمبيوتر عند توصيل جهاز ما بالمأخذ.

ملاحظة: تأكد من أن كابل الجهاز له أربعة موصلات والتي تدعم الصوت الخارج (سماعات الرأس) والداخل (الميكروفون).

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

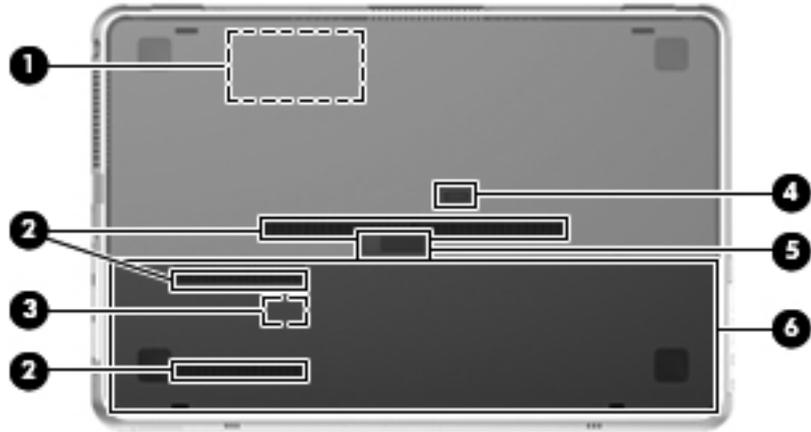
ملاحظة: يتم تعطيل سماعات الكمبيوتر عند توصيل جهاز ما بالمأخذ.



المكوّن	الوصف
(1)	هوانيا WWAN (٢)* (طرزٌ مختارة فقط) لإرسال الإشارات اللاسلكية واستقبالها بغرض الاتّصال بجهاز شبكة الاتّصال اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN).
(2)	هوانيا WLAN (٢)* لإرسال الإشارات اللاسلكية واستقبالها بغرض الاتّصال بجهاز شبكة محلية لاسلكية (WLAN).
(3)	ميكروفونان داخليان (٢) لتسجيل الصوت.
(4)	كاميرا الويب لتسجيل الفيديو والتقاط الصور الثابتة.
(5)	مصباح كاميرا ويب للوصول إلى كاميرا الويب، حدد Start (ابدأ) < All Programs (كافة البرامج) < HP < HP MediaSmart < HP MediaSmart Webcam . تشغيل: كاميرا الويب قيد الاستخدام.

*الهواتف غير مرئيين من الجهة الخارجية للكمبيوتر. للحصول على إرسال مثالي، احتفظ بالمناطق المحيطة بالهوائيات خالية من العوائق. للتعرف على الإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، يُرجى الرجوع إلى قسم *الإشعارات التنظيمية، والوقائية، والبيئية* التي تنطبق على البلد أو المنطقة التي تقيم بها. توجد هذه الإشعارات في "التعليمات والدعم".

الجزء السفلي



المكوّن	الوصف
(1) 	حجيرة وحدة الذاكرة تحتوي على فتحة وحدة الذاكرة.
(2)	فتحات التهوية (٣) تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.
(3)	فتحة SIM (طرز مختارة فقط) تتضمن وحدة هوية مشترك (SIM) لاسلكية. توجد فتحة SIM داخل حجرة البطارية.
(4)	موصل البطارية الملحقة يوصل بطارية ملحقة اختيارية.
(5) 	مغلق تحرير غطاء البطارية يقوم بتحرير غطاء البطارية.
(6)	حجرة البطارية لحمل البطارية ومحرك القرص الثابت.
	ملاحظة: تم مسبقًا تركيب البطارية بحجرة البطارية في الشركة المصنعة.

ملاحظة: تختلف ميزات أجهزة الإنترنت وبرامجها طبقاً لطراز جهاز الكمبيوتر وموقعك الجغرافي.

يدعم الكمبيوتر نوعين من أنواع الوصول إلى الإنترنت:

- اللاسلكي- للوصول إلى الإنترنت المحمول، يمكنك استخدام اتصال لاسلكي. يرجى الرجوع إلى [الاتصال بشبكة WLAN موجودة في صفحة ١٦](#) أو إعدادات شبكة [WLAN جديدة في صفحة ١٦](#).
- السلكي- يمكنك الوصول إلى الإنترنت بواسطة الاتصال بشبكة سلكية. للحصول على معلومات حول الاتصال بشبكة سلكية، يرجى الرجوع إلى [الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP](#).

استخدام موثر خدمة إنترنت (ISP)

يتعين عليك إنشاء حساب ISP قبل أن تتمكن من الاتصال بالإنترنت. واتصل بـ ISP محلي لشراء مودم وخدمة إنترنت. وسيساعدك ISP في إعداد المودم وتثبيت كبل الشبكة لتوصيل جهاز الكمبيوتر اللاسلكي الخاص بك بالمودم واختيار خدمة الإنترنت.

ملاحظة: سيمدك ISP بمعرف مستخدم وكلمة مرور للوصول إلى الإنترنت. لذا يرجى تسجيل هذه المعلومات وتخزينها في مكان آمن.

ستساعدك الميزات التالية في إنشاء حساب إنترنت جديد أو تكوين جهاز الكمبيوتر لاستخدام حساب موجود:

- **خدمات الإنترنت وعروضه (متوفرة في بعض المواقع)**- تساعدك الأداة المساعدة هذه في الاشتراك في حساب إنترنت جديد وتكوين جهاز الكمبيوتر لاستخدام حساب موجود. للوصول إلى الأداة المساعدة هذه، حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Online Services** (الخدمات عبر الإنترنت) < **Get Online** (الاتصال بالإنترنت).
- **الرموز المتوفرة من قبل ISP (متوفرة في بعض المواقع)**- قد يتم عرض هذه الرموز إما منفصلة على سطح المكتب الخاص بنظام التشغيل Windows أو مجمعة في مجلد على سطح المكتب تحت اسم "الخدمات عبر الإنترنت". ولإعداد حساب إنترنت جديد أو لتكوين جهاز الكمبيوتر لاستخدام حساب موجود، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز، ثم اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.
- **معالج اتصال Windows بالإنترنت**- يمكنك استخدام معالج اتصال Windows بالإنترنت للاتصال بالإنترنت في أي حالة من هذه الحالات:
 - في حالة امتلاكك لحساب مع ISP.
 - في حالة عدم امتلاكك لحساب إنترنت وتريد تحديد ISP من القائمة التي يوفرها المعالج. (القائمة التي تضم موفري خدمة الإنترنت ISP غير متوفرة في كل المناطق).
 - لقد حددت ISP غير مدرج بالقائمة، ولقد وفر لك ISP معلومات مثل عنوان IP محدد وإعدادات POP3 وSMTP.
- للوصول إلى "معالج اتصال Windows بالإنترنت" والحصول على إرشادات حول استخدامه، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم)، ثم اكتب معالج الاتصال بالإنترنت في مربع "البحث".

ملاحظة: إذا تمت مطالبتك أثناء استخدام المعالج بالاختيار ما بين تمكين "جدار حماية Windows" أو تعطيله، فاختر تمكين جدار الحماية.

الاتصال بشبكة لاسلكية

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

- جهاز شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN)
- الوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP، جهاز الشبكة اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN)
- جهاز Bluetooth

للحصول على مزيد من المعلومات حول تقنية اللاسلكية والاتصال بشبكة لاسلكية، يُرجى الرجوع إلى الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP والمعلومات وارتباطات مواقع الويب المتوفرة في "التعليمات والدعم".

الاتصال بشبكة WLAN موجودة

1. شغل جهاز الكمبيوتر.
2. تأكد من تشغيل جهاز WLAN.
3. انقر فوق رمز الشبكة الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام.
4. حدد شبكة للاتصال بها.
5. انقر فوق **Connect** (اتصال).
6. أدخل مفتاح الحماية، إذا تطلب الأمر ذلك.

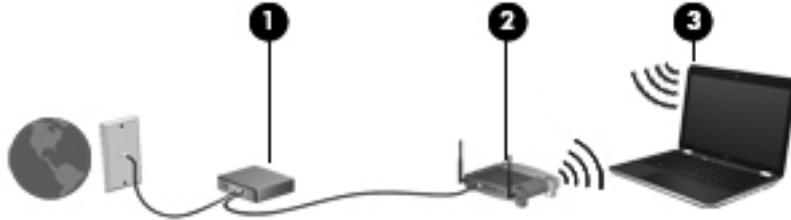
إعداد شبكة WLAN جديدة

الأجهزة المطلوبة:

- مودم واسع النطاق (إما DSL أو كابل) (1) وخدمة إنترنت عالية السرعة يتم شراؤها من موفر خدمة إنترنت (ISP).
- موجه لاسلكي (يتم شراؤه بشكل منفصل) (2).
- جهاز الكمبيوتر اللاسلكي الخاص بك (3).

ملاحظة: تحتوي بعض الطرز على موجه لاسلكي مضمن. تحقق مع ISP من نوع جهاز المودم لديك.

يظهر الرسم التوضيحي مثالاً لتكوين شبكة لاسلكية كاملة متصلة بإنترنت. كلما اتسعت الشبكة، أمكن توصيل أجهزة كمبيوتر لاسلكية وسلكية إضافية بالشبكة للوصول إلى الإنترنت.



تكوين موجة لاسلكي

للحصول على مساعدة في إعداد شبكة WLAN الخاصة بك، يُرجى الرجوع إلى المعلومات المتوفرة بواسطة الشركة المصنعة للموجه أو بواسطة موفر خدمة إنترنت (ISP) الخاص بك.

يوفر كذلك نظام التشغيل Windows أدوات لمساعدتك في إعداد شبكة لاسلكية جديدة. لاستخدام أدوات Windows لإعداد الشبكة الخاصة بك، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة) < **Set up a new connection or network** (إعداد اتصال جديد أو شبكة جديدة) < **Set up a new network** (إعداد شبكة جديدة). ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة: يُوصى بتوصيل جهاز الكمبيوتر اللاسلكي الجديد الخاص بك بالموجه بواسطة استخدام كبل الشبكة المتوفر مع الموجه، وذلك بشكل مبدئي. وعندما يتصل جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بنجاح، يمكنك قطع اتصال الكبل، ثم الوصول مرة أخرى إلى الإنترنت من خلال الشبكة اللاسلكية الخاصة بك.

حماية شبكة WLAN الخاصة بك

عند إعداد شبكة WLAN أو الوصول إلى شبكة WLAN موجودة، قم دومًا بتشغيل ميزات الحماية لحماية الشبكة الخاصة بك من الوصول غير المسموح به.

للحصول على مزيد من المعلومات حول حماية شبكة WLAN الخاصة بك، يرجى الرجوع إلى **الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP**.

٤ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

استخدام لوحة المفاتيح

استخدام مفاتيح الإجراءات

مفاتيح الإجراءات عبارة عن إجراءات مخصصة يتم تعيينها لمفاتيح معينة موجودة أعلى لوحة المفاتيح.

لاستخدام مفتاح إجراءات، اضغط باستمرار على هذا المفتاح لتنشيط الإجراء المعين.

ملاحظة: واستنادًا للبرنامج الذي تستخدمه، يؤدي الضغط على المفتاح **fn** مع أحد مفاتيح الإجراء إلى فتح قائمة مختصرة معينة ضمن هذا التطبيق.

ملاحظة: يُمكنك تعطيل ميزة مفتاح الإجراء الموجودة في (Setup Utility (BIOS والعودة إلى الضغط على المفتاح **fn** وأحد مفاتيح الإجراء لتنشيط الإجراء المُعين.



الرمز	الإجراء	الوصف
?	التعليمات والدعم	يفتح "التعليمات والدعم". يوفر "التعليمات والدعم" برامج تعليمية، وإجابات عن الأسئلة، والتحديثات الخاصة بالمنتج.
☀	تقليل سطوع الشاشة	يقلل مستوى سطوع الشاشة.
☀	زيادة سطوع الشاشة	يزيد مستوى سطوع الشاشة.
🖥	تبديل صورة الشاشة	يبدل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلاً بالكمبيوتر، يقوم هذا المفتاح بتبديل صورة الشاشة من شاشة الكمبيوتر إلى شاشة جهاز العرض ليتم عرضها على كل منهما في آن واحد. تتلقى معظم أجهزة العرض الخارجية معلومات الفيديو من الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لبطاقة الفيديو VGA الخارجية. يمكن أيضاً لمفتاح تبديل صورة الشاشة أن يؤدي إلى تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من الكمبيوتر. يدعم الكمبيوتر مخرجات الشاشة المتعددة. عند الضغط على المفتاح تبديل صورة الشاشة ، فيمكنك التحديد من أربعة مخرجات فيديو مختلفة: <ul style="list-style-type: none">● فصل وضع جهاز الإسقاط● وضع متكرر● وضع ممتد● وضع جهاز الإسقاط فقط

الإضاءة الخلفية الخاصة بلوحة المفاتيح يشغل الإضاءة الخلفية الخاصة بلوحة المفاتيح ويوقف تشغيلها.

ملاحظة: يتم تشغيل الإضاءة الخلفية الخاصة بلوحة المفاتيح من قبل الشركة المصنعة. لإطالة عمر البطارية، أوقف تشغيل الإضاءة الخلفية الخاصة بلوحة المفاتيح.

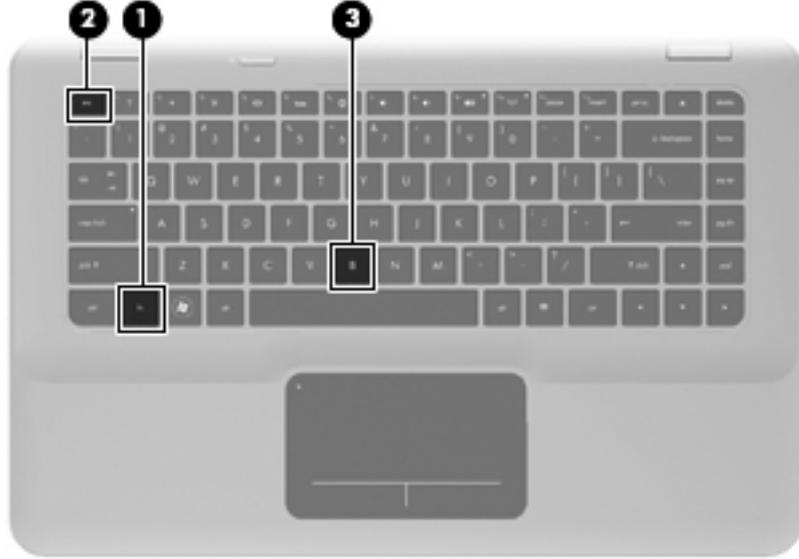
الوصف	الإجراء	الرمز
يفتح مستعرض الويب. ملاحظة: يقوم هذا المفتاح بفتح معالج الاتصال بالإنترنت، وذلك حتى تقوم بإعداد خدمات الإنترنت أو الشبكة.	الويب	
يخفض مستوى صوت مكبر الصوت.	خفض مستوى الصوت	
يزيد مستوى صوت مكبر الصوت.	رفع مستوى الصوت	
يكتم صوت مكبر الصوت أو يستعيده.	كتم الصوت	
يُشغل ميزة اللاسلكية أو يوقف تشغيلها. ملاحظة: لا يجري هذا المفتاح اتصالاً لاسلكياً. لإنشاء اتصال لاسلكي، يجب أولاً إعداد الشبكة اللاسلكية.	اللاسلكية	
يلتقط صورة شاشة الكمبيوتر وينسخها إلى الحافظة.	طباعة الشاشة	prt sc

استخدام مفاتيح التشغيل السريع

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

لاستخدام مفتاح تشغيل سريع:

▲ اضغط ضغطة خفيفة على المفتاح **fn**، ثم اضغط ضغطة خفيفة على المفتاح الثاني الخاص بتركيبة مفتاح التشغيل السريع.



الوظيفة	مفتاح التشغيل السريع	الوصف
عرض معلومات النظام.	fn+esc	يعرض معلومات حول مكونات أجهزة النظام ورقم إصدار BIOS النظام.
التحكم في إعدادات الجيبر.	fn+b	يزيد إعدادات جيبر Beats Audio أو يقللها. Beats Audio عبارة عن ملف تعريف متقدم يوفر جيبرًا عميقًا يمكن التحكم به مع الحفاظ على الصوت النقي. تم تمكين Beats Audio افتراضيًا. يمكنك أيضًا رؤية إعدادات الجيبر والتحكم بها من خلال نظام التشغيل Windows. حدد Start (ابدأ) < Control Panel (لوحة التحكم) < Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) < HP Beats Audio Control Panel (لوحة التحكم الخاصة بـ HP Beats Audio) < Equalization (الموازنة) لعرض خصائص الجيبر والتحكم به.

استخدام أجهزة التأشير

ملاحظة: بالإضافة إلى أجهزة التأشير المضمنة في الكمبيوتر الخاص بك، يمكنك استخدام ماوس USB خارجي (يتم شراؤه بشكل منفصل) عن طريق توصيله بأحد منافذ USB الموجودة على الكمبيوتر.

تعيين تفضيلات جهاز التأشير

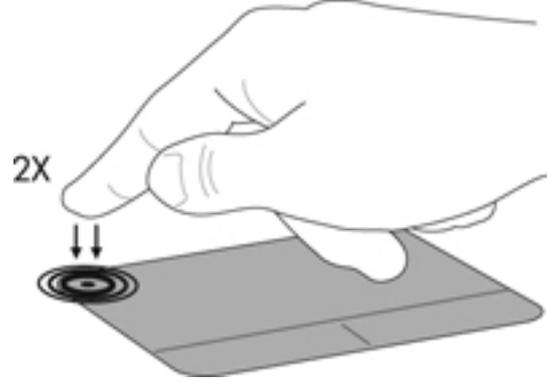
استخدم خصائص الماوس" في Windows® لتخصيص إعدادات لأجهزة التأشير، مثل تكوين الأزرار، وسرعة النقر، وخيارات المؤشر. للوصول إلى "خصائص الماوس"، حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات). ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر الخاص بك، وحدد **Mouse settings** (إعدادات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

استخدام لوحة اللمس

لتحريك المؤشر، عليك تمرير إصبعك ناحية لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه. استخدم الزر الأيسر والأيمن للوحة اللمس تمامًا مثل الزرين المماثلين الموجودين بماوس خارجي.

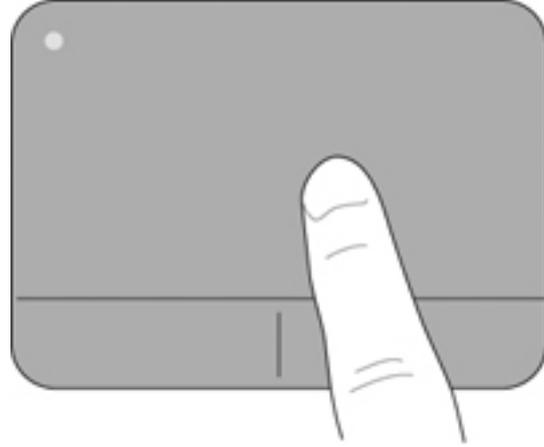
تشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها

ولتشغيل لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها، اضغط ضغطًا مزدوجًا سريعًا على مصباح لوحة اللمس. إذا كان لون مصباح شاشة اللمس كهربائي، فهذا يعني توقف لوحة اللمس عن التشغيل.

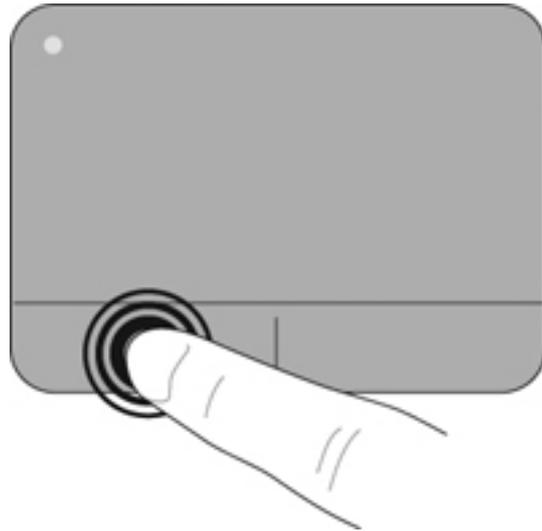


التنقل

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



استخدم الزرين الأيسر والأيمن للوحة اللمس تمامًا مثل الزرين المماثلين الموجودين بماوس خارجي.



استخدام إيماءات لوحة اللمس

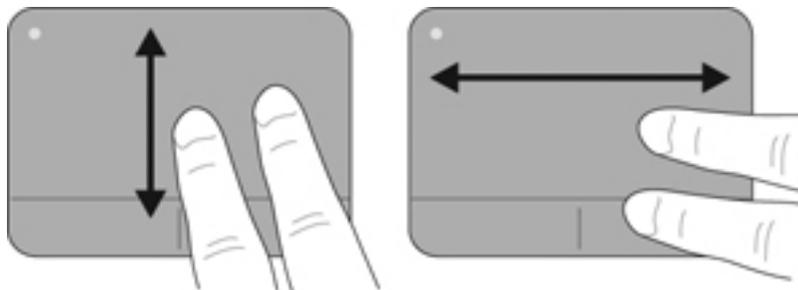
تدعم لوحة اللمس مجموعة متنوعة من الإيماءات. لاستخدام إيماءات لوحة اللمس، ضع إصبعين على لوحة اللمس في آن واحد. لتشغيل الإيماءات وإيقاف تشغيلها:

1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Synaptics** الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام، ثم انقر فوق علامة التبويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز).
2. حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).
3. حدد الإيماءة التي ترغب في تشغيلها أو إيقاف تشغيلها.
4. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة: يقوم الكمبيوتر بدعم ميزات لوحة اللمس الإضافية. لعرض هذه الميزات وإيقاف تشغيلها، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Synaptics** الموجود في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام، ثم انقر فوق علامة التبويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز). حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).

يُعد التمرير من الأمور المهمة في التنقل لأعلى، أو لأسفل، أو في الأماكن الجانبية على الصورة أو الصفحة. ولتمرير ضع إصبعين بعيدًا بعض الشيء على لوحة اللمس، واسحبهما عبر لوحة اللمس لأعلى أو لأسفل أو لليمين أو لليسار.

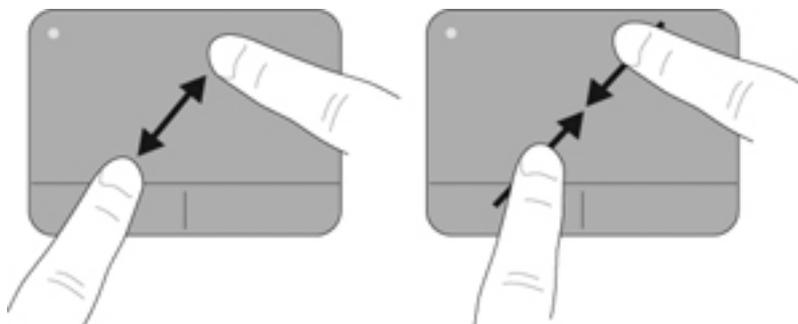
ملاحظة: يتم التحكم في سرعة التمرير بواسطة سرعة الإصبع.



التصغير/التكبير

يسمح لك التكبير/التصغير بتكبير الصور أو النصوص أو تصغيرها.

- يمكن التكبير بوضع إصبعين معًا على لوحة اللمس، ثم تحريكهما بعيدًا عن بعض.
- يمكن التصغير بوضع إصبعين بعيدًا عن بعض على لوحة اللمس، ثم تحريكهما معًا.



إخراج البطارية أو تركيبها

ملاحظة: تم مسبقًا تركيب البطارية بحجرة البطارية في الشركة المصنعة.

ملاحظة: للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام البطارية، يرجى الرجوع إلى الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP.

إخراج البطارية

تنبيه: يمكن أن يؤدي إخراج البطارية التي تعتبر مصدر الطاقة الوحيد لجهاز الكمبيوتر إلى فقد المعلومات. ولتجنب فقد المعلومات، احفظ مملك وابدأ تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) أو أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل Windows قبل إزالة البطارية.

١. ادفع مغلاق تحرير غطاء البطارية (1).

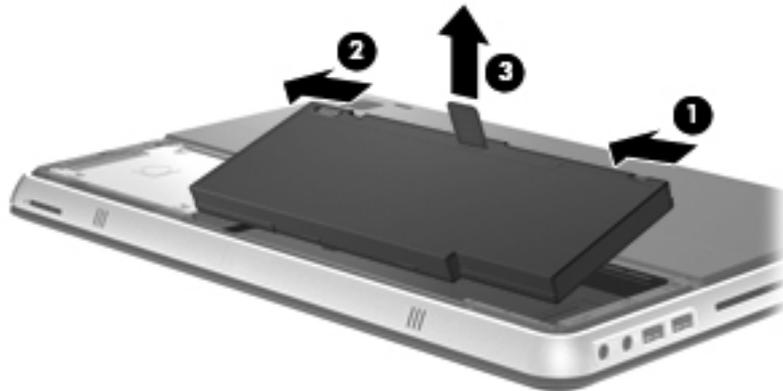
٢. اسحب غطاء البطارية (2) بعيدًا عن الكمبيوتر، ثم أزل غطاء البطارية.



٣. ادفع مغلاق تحرير البطارية الأيمن (1) لإلغاء قفل البطارية.

٤. ادفع مغلاق تحرير البطارية الأيسر (2) لتحريرها.

٥. اسحب لسان البطارية لأعلى (3) وأخرج البطارية من الكمبيوتر.



تركيب البطارية

١. قم بمحاذاة اللسانين بالبطارية مع التجويفين في الحافة الخارجية من حجرة البطارية (1) ثم قم بتدوير البطارية (2) داخل حجرة البطارية حتى تستقر في مكانها.

٢. اسحب مغلاق تحرير البطارية الأيمن (3) لتأمين البطارية في المكان الخاص بها.

ملاحظة: يتم تأمين مغلاق البطارية الأيسر تلقائيًا في المكان الخاص به.



٣. أعد تركيب غطاء البطارية (1).

٤. اسحب غطاء البطارية (2) إلى الخلف حتى يستقر في مكانه.

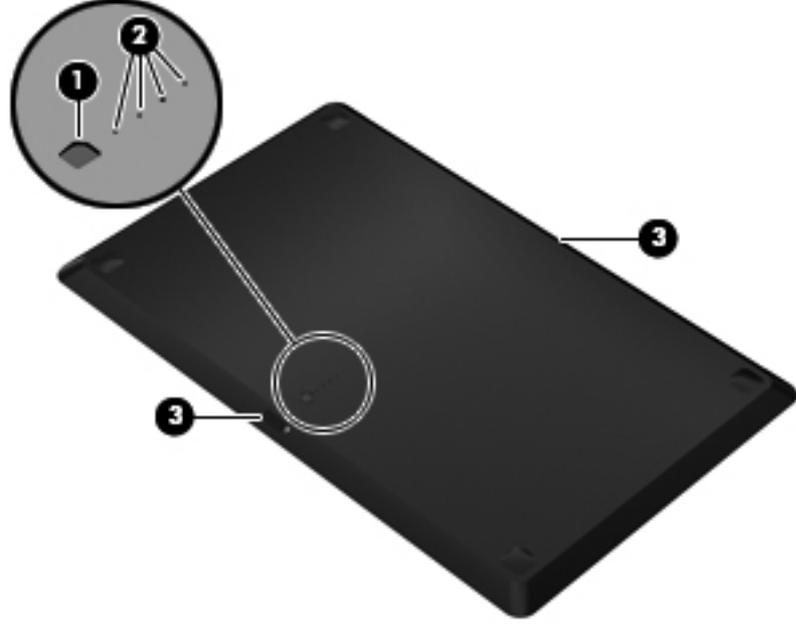
ملاحظة: يتم تأمين مغلاق غطاء البطارية تلقائيًا في المكان الخاص به.



استخدام بطارية ملحقة (طرز مختارة فقط)

يمكن للبطارية الملحقة إطالة عمر بطارية الكمبيوتر الخاص بك.

التعرف على مكونات البطاريات الملحقة



المكون	الوصف
(1) عداد وقود البطارية	عند الضغط عليه، يفحص عداد وقود البطارية شحنة البطارية المتاحة المتبقية.
(2) مصابيح شحن البطارية (4)	عرض معدل طاقة البطارية المتاحة. <ul style="list-style-type: none">• وامض: وصلت البطارية الملحقة إلى مستوى البطارية المنخفض.• ضوء واحد مضيئ: بقي في البطارية الملحقة ٢٥ في المئة من الشحنة الأصلية.• ضوءين مضيئين: بقي في البطارية الملحقة ٥٠ في المئة من الشحنة الأصلية.• ثلاث أضواء مضيئة: بقي في البطارية الملحقة ٧٥ في المئة من الشحنة الأصلية.• أربعة أضواء مضيئة: البطارية الملحقة كاملة الشحن.
(3) مغالق تحرير البطارية (٢)	بحرران البطارية من أسفل الكمبيوتر.

إدخال البطارية الملحقة أو إخراجها

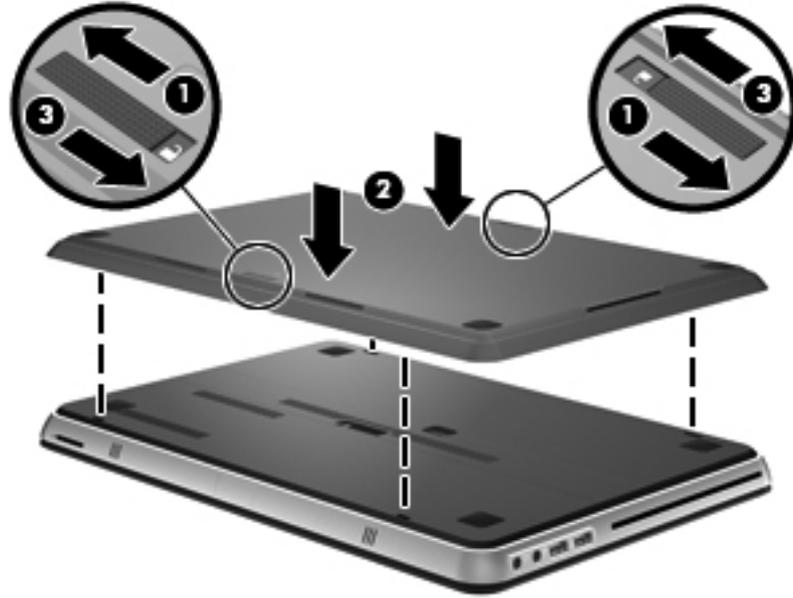
لإدخال البطارية الملحقة:

ملاحظة: عند تثبيت البطارية الملحقة لأول مرة، تأكد من إزالة الغطاء الواقي الموجود على موصل البطارية الإضافية.

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

1. اقلب جهاز الكمبيوتر على أن تكون حجرة البطارية اتجاهك.
 2. اسحب مغالق تحرير البطارية (1) الموجودة على البطارية الملحقة لإلغاء قفل البطارية.
 3. قم بمحاذاة البطارية الملحقة مع أسفل الكمبيوتر وعداد وقود البطارية بواجهتك.
 4. اضغط على البطارية الملحقة لأسفل (2) حتى تستقر في مكانها.
- ملاحظة:** اضغط لأسفل على مركز البطارية الملحقة للتأكد من توصيل البطارية بشكل آمن بالجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر.

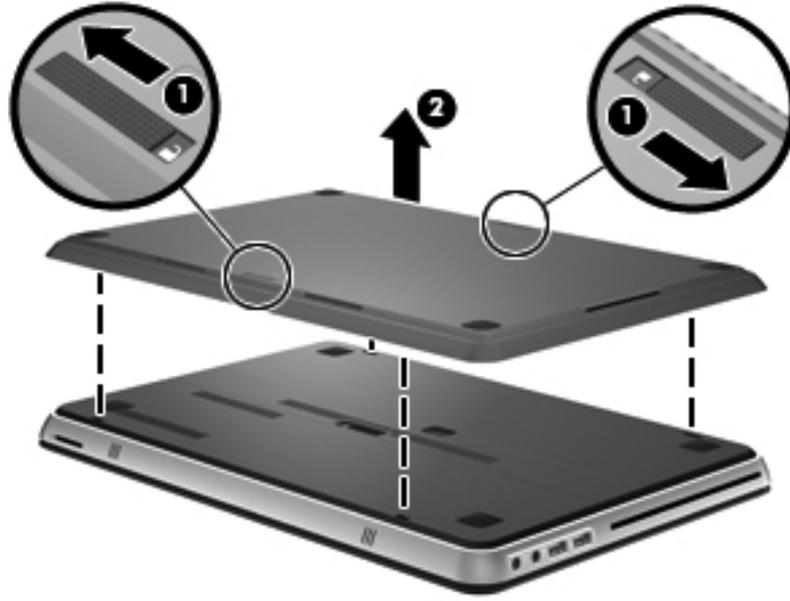
5. اسحب مغالق تحرير البطارية (3) الموجودة على البطارية الملحقة لوضعها في مكانها داخل الكمبيوتر.



لإزالة البطارية الملحقة:

1. اسحب مغالق تحرير البطارية (1) الموجودة على البطارية الملحقة لإلغاء قفلها.

٢. ارفع البطارية الملحقة (2) من الجزء السفلي للكمبيوتر.



تسلسل عملية شحن البطارية وإفراغ شحنتها

يختلف تسلسل عمليتي شحن البطارية وتفريغها عندما يتم تثبيت كل من البطارية الرئيسية والبطارية الملحقة الاختيارية.

- يدعم الكمبيوتر وضع **Fast Charge** (الشحن السريع) (ممكن من قبل المصنع). عند شحن البطاريتين معًا، ستشحن البطارية الرئيسية حتى ٩٠ في المئة قبل بدء شحن البطارية الملحقة. ثم تبدأ البطارية الملحقة الشحن بدلاً من الرئيسية. عند وصول البطارية الملحقة إلى ٩٠ في المئة من الشحنة، يتم شحن البطارية الرئيسية إلى كامل الشحنة. بعد إكمال شحن البطارية الرئيسية، يُكمل شحن البطارية الملحقة.
- عند وصول البطارية الملحقة إلى مستوى حرج، يتم تمديد طاقة البطارية من البطارية الرئيسية.
- تُفرغ شحنة البطارية الملحقة قبل البطارية الرئيسية.
- عند إزالة البطارية الملحقة من الكمبيوتر، يتم تمديد طاقة البطارية من البطارية الرئيسية.
- عند إدخال البطارية الملحقة إلى الكمبيوتر، يتم تمديد طاقة البطارية من البطارية الملحقة.

استبدال محرك القرص الثابت أو ترقيته

📖 **ملاحظة:** يوجد محرك القرص الثابت داخل حجرة البطارية.

⚠ **تنبيه:** لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام:

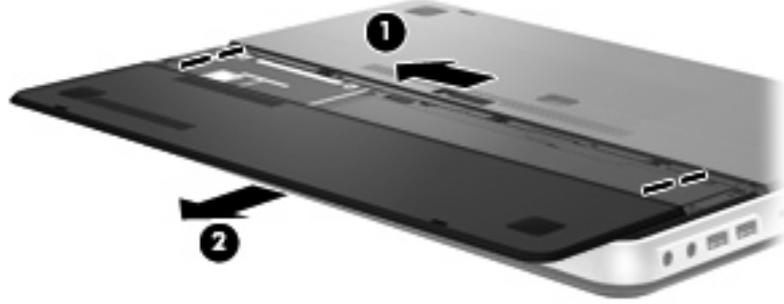
أوقف تشغيل الكمبيوتر قبل إزالة محرك القرص الثابت من حجرته. ولا تقم بإزالة محرك القرص الثابت أثناء وجود الكمبيوتر في وضع التشغيل أو أثناء وجوده في وضع **Sleep** (السكون) أو **Hibernation** (الإسبات).

إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان جهاز الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل أو في وضع **Hibernation** (الإسبات)، فشغل جهاز الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.

إزالة محرك القرص الثابت

١. احفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر.
٢. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٣. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.

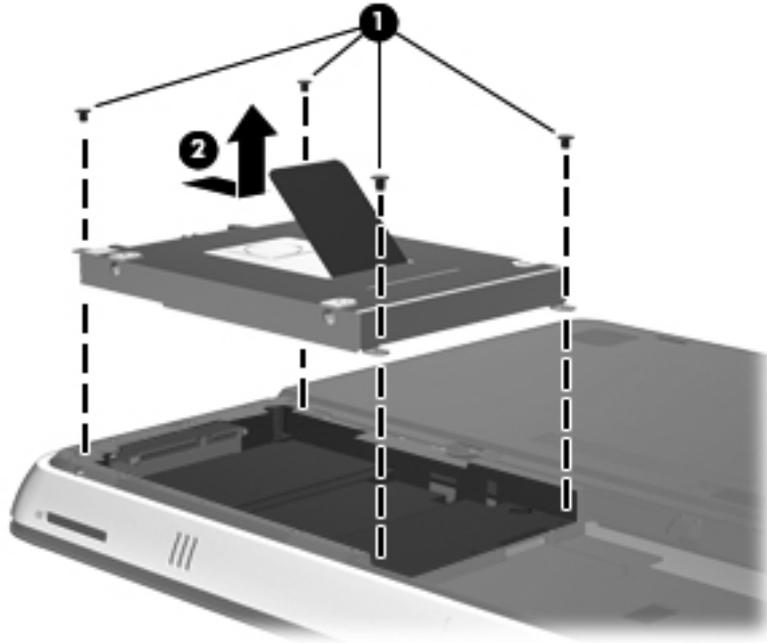
٤. ادفع مغلاق تحرير غطاء البطارية (1).
٥. اسحب غطاء البطارية (2) بعيدًا عن الكمبيوتر، ثم أزل غطاء البطارية.



٦. أزل البطارية.

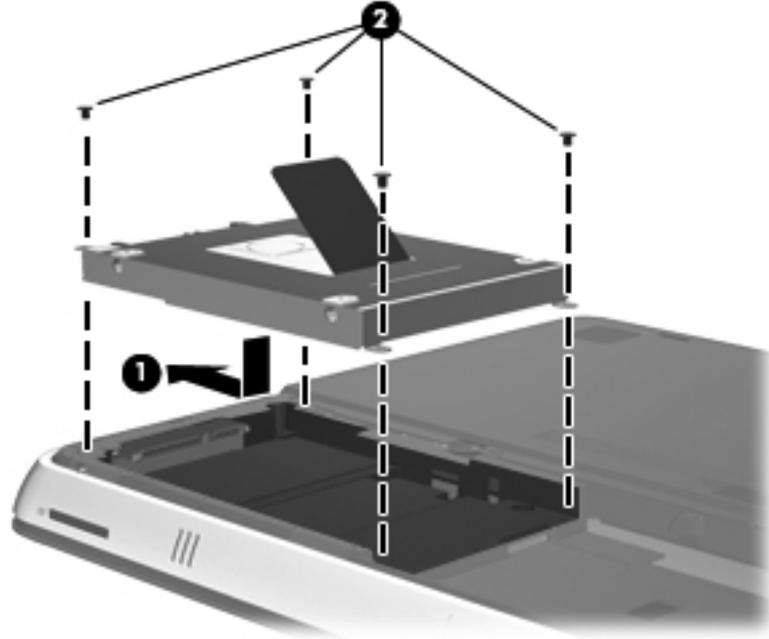
ملاحظة: للحصول على إرشادات حول إخراج البطارية، يرجى الرجوع إلى إخراج البطارية في صفحة ٢٤.

٧. أزل المسامير اللولبية الخاصة بمحرك القرص الثابت (1).
٨. اسحب محرك القرص الثابت (2) إلى اليمين وارفعه خارج حجرة محرك القرص الثابت.



تركيب محرك القرص الثابت

1. أدخل محرك القرص الثابت (1) داخل حجرة محرك القرص الثابت، ثم اسحب محرك القرص الثابت إلى اليسار حتى يتم تثبيته في مكانه بإحكام.
2. أعد تثبيت المسامير اللولبية الخاصة بمحرك القرص الثابت (2).



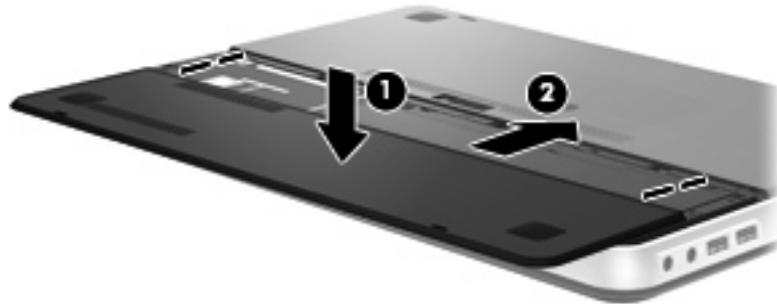
3. أعد تركيب البطارية.

ملاحظة: للحصول على إرشادات حول إعادة تركيب البطارية، يرجى الرجوع إلى [تركيب البطارية في صفحة ٢٤](#).

4. أعد تركيب غطاء البطارية (1).

5. اسحب غطاء البطارية (2) إلى الخلف حتى يستقر في مكانه.

ملاحظة: يتم تأمين مغلاق تحرير غطاء البطارية تلقائيًا في المكان الخاص به.



6. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.

7. شغل جهاز الكمبيوتر.

إضافة وحدات الذاكرة أو استبدالها

يحتوي جهاز الكمبيوتر على حبيرة وحدة الذاكرة. يمكن ترقية السعة الخاصة بالكمبيوتر بواسطة استبدال وحدة الذاكرة الموجودة في فتحة وحدة الذاكرة الرئيسية.

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

⚠ **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.

لإضافة وحدة ذاكرة أو استبدالها:

⚠ **تنبيه:** لتجنب فقد المعلومات أو عدم استجابة النظام:

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

إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان جهاز الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، فشغل جهاز الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.

١. احفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر.

٢. افصل كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.

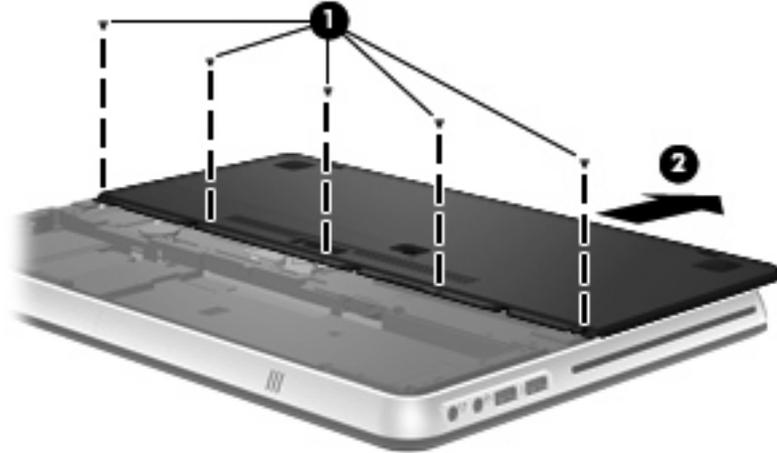
٣. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.

٤. أزل غطاء البطارية والبطارية.

📖 **ملاحظة:** للحصول على إرشادات حول إخراج البطارية، يرجى الرجوع إلى [إخراج البطارية في صفحة ٢٤](#).

٥. أزل المسامير اللولبية الخمسة الخاصة بغطاء حبيرة وحدة الذاكرة (1).

٦. اسحب غطاء حبيرة وحدة الذاكرة (2) إلى الخلف، ثم أزله.



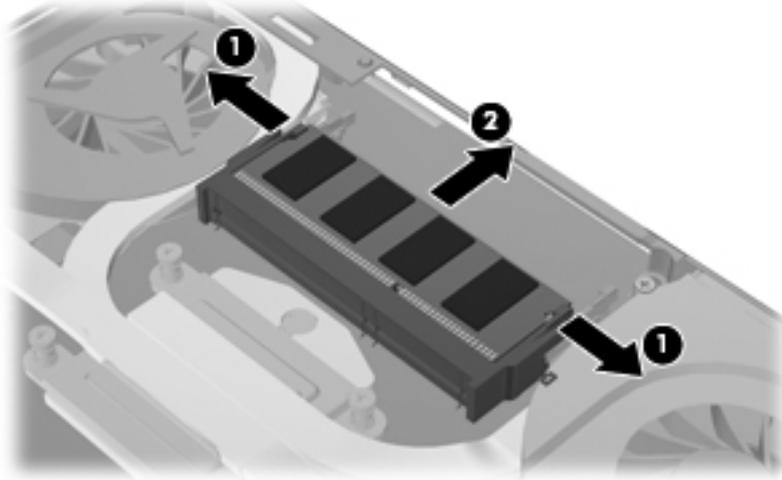
٧. إذا كنت تقوم باستبدال وحدة ذاكرة، فقم بإزالة وحدة الذاكرة الموجودة.

أ. اسحب مشابك التثبيت (1) الموجودة على كل جانب بعيدًا عن وحدة الذاكرة.

تميل وحدة الذاكرة لأعلى.

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

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



لحماية وحدة ذاكرة بعد إزالتها، ضعها في حاوية واقية من الكهرباء الإلكترونية.

٨. إدخال وحدة ذاكرة جديدة:

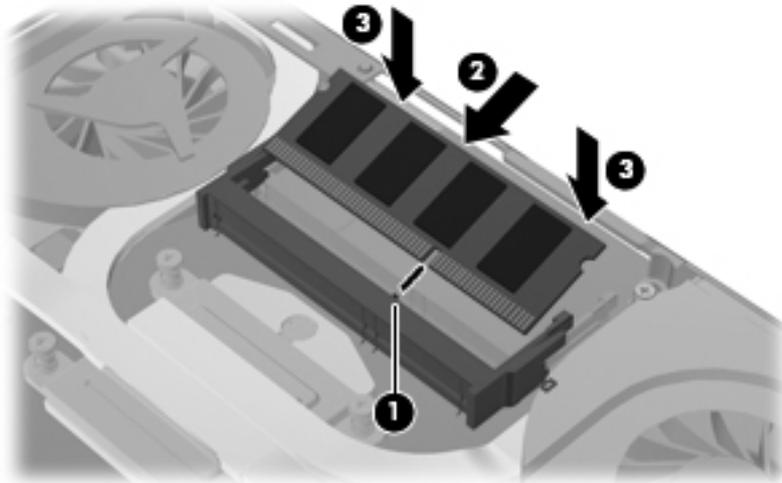
△ **تنبيه:** لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، امسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. ولا تلمس المكونات الموجودة على وحدة الذاكرة.

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

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

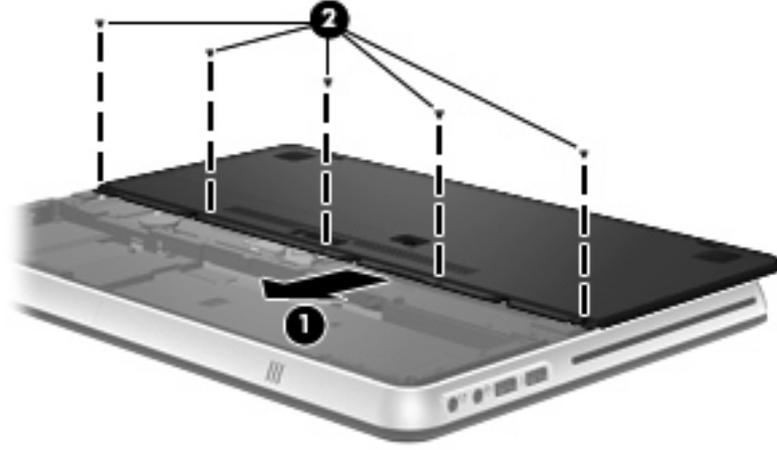
ج. اضغط بلطف على وحدة الذاكرة (3) لأسفل، مع مراعاة الضغط على الحافتين اليسرى واليمنى من وحدة الذاكرة، حتى تثبت مشابك التثبيت في مكانها.

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



٩. أعد غطاء حجرة وحدة الذاكرة إلى مكانه (1) ثم اسحب الغطاء إلى الأمام حتى يستقر في مكانه.

١٠. أعد تركيب المسامير اللولبية الخمسة الخاصة بغطاء حجيرة وحدة الذاكرة (2).



١١. أعد تركيب البطارية وغطاء البطارية.

ملاحظة: للحصول على إرشادات حول إعادة تركيب البطارية، يرجى الرجوع إلى [تركيب البطارية في صفحة ٢٤](#).

١٢. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.

١٣. شغل جهاز الكمبيوتر.

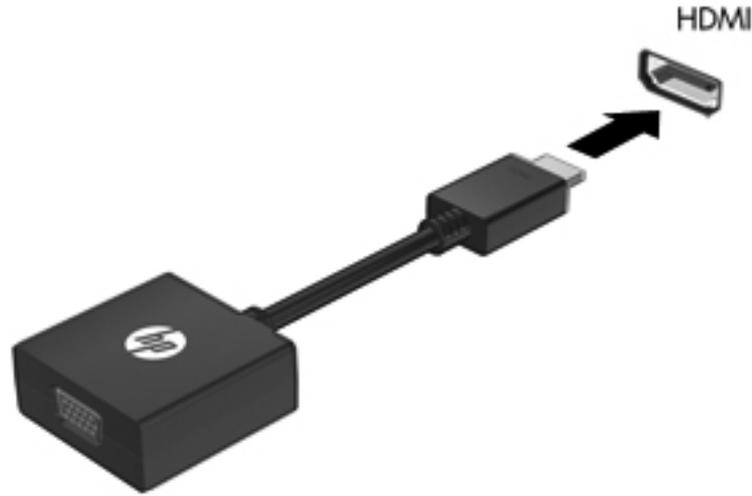
توصيل جهاز عرض أو جهاز إسقاط خارجي

لتوصيل شاشة عرض خارجية مثل شاشة أو جهاز إسقاط (بروجيكتور) بالكمبيوتر، صل محول العرض HP HDMI إلى VGA (طرز مختارة فقط) إلى منفذ HDMI بالكمبيوتر.

يُدعم محول العرض HP DMI إلى VGA أنواع الدقة التالية:

- ٦٠٠ × ٨٠٠
- ٧٦٨ × ١٠٢٤
- ٧٢٠ × ١٢٨٠
- ٨٠٠ × ١٢٨٠
- ١٠٢٤ × ١٢٨٠
- ١٠٥٠ × ١٤٤٠
- ٩٠٠ × ١٤٤٠
- ١٢٠٠ × ١٦٠٠
- ١٠٥٠ × ١٦٨٠
- ١٠٨٠ × ١٩٢٠

لتوصيل الشاشة الخارجية أو جهاز الإسقاط باستخدام محول العرض HDMI إلى VGA، اتبع الخطوات التالية:
١. صل محول العرض HDMI إلى VGS بمنفذ HDMI على الكمبيوتر.



٢. صل الشاشة الخارجية أو جهاز الإسقاط بالطرف الآخر من المحول.

ملاحظة: في حالة عدم عرض جهاز الشاشة الخارجية الذي تم توصيله على نحو سليم للصورة، اضغط المفتاح [switch screen image](#) (تبديل صورة الشاشة) لنقل الصورة إلى الجهاز. يؤدي الضغط المتكرر على المفتاح [switch screen image](#) (تبديل صورة الشاشة) إلى تبديل صورة الشاشة بين شاشة الكمبيوتر والجهاز.

تحديث البرامج وبرامج التشغيل

توصي HP بتحديث البرامج وبرامج التشغيل الخاصة بك بانتظام. انتقل إلى <http://www.hp.com/support> لتنزيل أحدث الإصدارات. يمكنك كذلك التسجيل لاستقبال إعلانات بالتحديثات التلقائية عند توفرها.

العناية الروتينية

تنظيف الشاشة

△ **تنبيه:** لتجنب حدوث تلف دائم بجهاز الكمبيوتر، لا ترش الشاشة أبدًا بالماء، أو سوائل التنظيف، أو السوائل الكيميائية.

ولإزالة آثار التلطيخ والوبر، يمكنك تنظيف الشاشة بشكل متكرر بقطعة قماش ناعمة جافة وخالية من الوبر. أما إذا كانت الشاشة تحتاج إلى المزيد من التنظيف، فاستخدم قطع تنظيف مضادة للكهرباء الإستاتيكية وتم ترطيبها من قبل أو استخدم منظف الشاشة المضاد للكهرباء الإستاتيكية.

تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح

يمكن أن تتسبب الأوساخ والدهون الموجودة على لوحة اللمس في تنقل المؤشر على الشاشة. ولتجنب حدوث ذلك، نظف لوحة اللمس بقطعة قماش جافة، واغسل يديك بشكل متكرر عند استخدامك للكمبيوتر.

△ **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.

نظف لوحة المفاتيح على فترات منتظمة لمنع التصاق المفاتيح وإزالة الأتربة والوبر والجزيئات التي من الممكن أن تتراكم أسفل المفاتيح. ويمكن استخدام العلب التي تحتوي على هواء مضغوط ومزودة بأنبوب لنفخ الهواء أسفل المفاتيح لتفكيك الأوساخ وإزالتها.

٦ النسخ الاحتياطي والاسترداد

يُعد الاسترداد بعد فشل النظام بمثل جودة أحدث نسخ احتياطي قمت به. توصي HP بإنشاء أقراص استرداد فوراً بعد إعداد البرامج. عند قيامك بإضافة ملفات بيانات وبرامج جديدة، يجب عليك الاستمرار في نسخ النظام لديك احتياطياً بانتظام للحفاظ على النسخ الاحتياطي الحالي. تم تصميم الأدوات المتوفرة بواسطة نظام التشغيل وبرنامج HP Recovery Manager لمساعدتك في تنفيذ المهام التالية من أجل حماية المعلومات الخاصة بك واستعادتها في حالة فشل الكمبيوتر:

- إنشاء مجموعة من أقراص الاسترداد (ميزة برنامج Recovery Manager)
- نسخ معلوماتك احتياطياً
- إنشاء نقاط استعادة النظام
- استرداد برنامج أو برنامج تشغيل
- إجراء استرداد للنظام بالكامل (من قسم أو أقراص استرداد)

ملاحظة: يتم تضمين أقراص الاسترداد بالكمبيوتر إذا لم يحتوي على قسم الاسترداد. استخدم هذه الأقراص لاستعادة نظام التشغيل والبرامج. للتحقق من وجود قسم الاسترداد، انقر فوق **Start** (ابداً)، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق **Computer** (الكمبيوتر)، وانقر فوق **Manage** (إدارة)، ثم فوق **Disk Management** (إدارة القرص). وفي حالة وجود القسم، يتم إدراج محرك القرص HP Recovery في الإطار.

أقراص الاسترداد

توصي HP بإنشاء أقراص استرداد للتأكد من إمكانية استعادة الكمبيوتر الخاص بك إلى الحالة الأصلية للشركة المُصنعة في حالة فشل محرك القرص الثابت، أو في حالة عدم التمكن لأي سبب من الأسباب من الاسترداد باستخدام أدوات قسم الاسترداد. أنشئ هذه الأقراص بعد الإعداد الأول للكمبيوتر.

استخدم هذه الأقراص بحرص واحتفظ بها في مكان آمن. يتيح لك هذا البرنامج إمكانية إنشاء مجموعة واحدة فقط من أقراص الاسترداد.

ملاحظة: في حالة عدم احتواء الكمبيوتر على محرك أقراص بصرية متكامل، يمكنك استخدام محرك أقراص بصرية اختياري (يتم شراؤه بشكل منفصل) لإنشاء أقراص استرداد، كما يمكنك شراء أقراص لاسترداد الكمبيوتر من موقع ويب HP. إذا كنت تستخدم محرك أقراص بصري خارجي، فيجب عليك توصيله مباشرةً بمنفذ USB موجود على الكمبيوتر، وليس بمنفذ USB موجود على الجهاز الخارجي، مثل لوحة وصل USB.

إرشادات:

- قم بشراء أقراص DVD-R، أو أقراص DVD+R، أو أقراص BD-R (أقراص Blu-ray قابلة للكتابة)، أو أقراص CD-R ذات كفاءة عالية. تتضمن الأقراص الرقمية DVD وأقراص BD سعة تخزين أكبر بكثير من الأقراص المضغوطة. في حالة استخدام أقراصاً مضغوطة، قد يلزمك استخدام ما يصل إلى ٢٠ قرصاً على الرغم من أنه سيلزمك استخدام عدد أقل من أقراص DVD أو BD.

ملاحظة: لا تتوافق أقراص القراءة والكتابة، مثل CD-RW و DVD±RW و DVD±RW مع دعم ثنائي الطبقات و BD-RE (أقراص Blu-ray قابلة للكتابة) مع برنامج Recovery Manager.

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

لإنشاء مجموعة من أقراص الاسترداد:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Recovery Manager < Recovery Disc Creation** (إنشاء قرص الاسترداد).
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إجراء استرداد النظام

يسمح لك برنامج Recovery Manager بإصلاح الكمبيوتر أو استعادته إلى الحالة الأصلية للشركة المصنعة. يعمل برنامج Recovery Manager من خلال أقراص استرداد أو من قسم مخصص لعملية الاسترداد (طرز مختارة فقط) على محرك القرص الثابت.

لاحظ الآتي عند القيام باسترداد النظام:

- يمكنك استرداد فقط الملفات التي قمت بنسخها احتياطيًا مسبقًا. توصي HP باستخدام HP Recovery Manager لإنشاء مجموعة من أقراص الاسترداد (نسخ محرك الأقراص احتياطيًا بالكامل) بمجرد إعداد الكمبيوتر.
- يحتوي Windows على ميزات إصلاح مضمنة خاصة به، على سبيل المثال "استعادة النظام". إذا لم تكن قمت بمحاولة استخدام هذه الميزات، فحاول استخدامها قبل استخدام Recovery Manager.
- يقوم برنامج Recovery Manager فقط باستعادة البرنامج الذي قد تم تثبيته مسبقًا من قبل الشركة المصنعة. يجب تنزيل البرنامج غير المزود بالكمبيوتر هذا من خلال موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة أو إعادة تثبيته من على القرص المتوفر من قبل الشركة المصنعة.

الاسترداد باستخدام قسم الاسترداد المخصص (طرز مختارة فقط)

في بعض الطرز، يمكنك القيام بالاسترداد من القسم الموجود في محرك القرص الثابت، والذي يتم الوصول إليه بواسطة النقر فوق **Start** (ابدأ) أو بالضغط على المفتاح **f11**. يقوم هذا النوع من الاسترداد باستعادة الكمبيوتر لحالة الشركة المصنعة بدون استخدام أقراص الاسترداد.

لاستعادة الكمبيوتر من القسم، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بالوصول إلى Recovery Manager بإحدى الطرق التالية:
 - حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** < **Recovery Manager** < **Recovery Manager**.
 - أو –
 - شغل الكمبيوتر أو أعد تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء ظهور الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على المفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) أسفل الشاشة. ثم اضغط على **f11** عند عرض الرسالة "F11 (HP Recovery)" على الشاشة.
2. انقر فوق **System Recovery** (استعادة النظام) الموجود في الإطار **Recovery Manager**.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

الاسترداد باستخدام أقراص استرداد

1. قم بعمل نسخ احتياطي لجميع الملفات الشخصية، إذا أمكن الأمر.
2. أدخل قرص الاسترداد الأول في محرك القرص البصري الموجود في الكمبيوتر أو محرك قرص بصري خارجي اختياري، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

نسخ معلوماتك احتياطيًا

يجب عليك نسخ الملفات الموجودة على الكمبيوتر الخاص بك احتياطيًا بانتظام للحفاظ على النسخ الاحتياطي الحالي. يمكنك نسخ معلوماتك احتياطيًا إلى محرك قرص ثابت خارجي اختياري أو إلى محرك أقراص الشبكة أو إلى أقراص. قم بنسخ النظام لديك احتياطيًا في الأوقات التالية:

- في الأوقات المحددة بانتظام

 **ملاحظة:** قم بتعيين التنكيرات لنسخ معلوماتك بشكل دوري.

- قبل إصلاح الكمبيوتر أو استعادته
- قبل إضافة أو تعديل الأجهزة والبرامج

إرشادات:

- قم بإنشاء نقاط استعادة النظام باستخدام ميزة استعادة النظام Windows®، وقم بنسخها إلى قرص بصري أو محرك قرص ثابت خارجي بشكل دوري. للحصول على المزيد من المعلومات حول استخدام نقاط استعادة النظام، يرجى الرجوع إلى [استخدام نقاط استعادة النظام في صفحة ٣٩](#).
- قم بتخزين الملفات الشخصية في مكتبة المستندات وقم بنسخ هذا المجلد احتياطيًا بشكل دوري.
- احفظ الإعدادات المخصصة في إطار، أو في شريط الأدوات، أو في شريط القوائم بواسطة الحصول على لقطة الشاشة للإعدادات لديك. قد تكون لقطة الشاشة أحد العوامل الموفرة للوقت إذا تحتم عليك إعادة تعيين التفضيلات لديك.

استخدام النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows

يسمح لك النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows بنسخ الملفات الفردية احتياطيًا أو نسخ صورة الكمبيوتر بالكامل.

إرشادات:

- تأكد من توصيل الكمبيوتر بطاقة تيار متناوب قبل بدء عملية النسخ الاحتياطي.
- انتظر حتى مرور وقت كافٍ لإكمال عملية النسخ الاحتياطي. قد تستغرق هذه العملية أكثر من ساعة، استنادًا إلى حجم الملفات.

لإنشاء نسخ احتياطي:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Backup and Restore** (النسخ الاحتياطي والاستعادة).
2. اتبع الإرشادات الموجودة على الشاشة لجدولة النسخ الاحتياطي وإنشائه.

ملاحظة: يتضمن Windows® ميزة "التحكم في حساب المستخدم" لتحسين درجة الأمان في جهاز الكمبيوتر. قد تتم مطالبتك بالتصريح أو كلمة المرور الخاصة بك لمهام مثل تثبيت البرامج، أو تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات Windows. يرجى الرجوع إلى "التعليمات والدعم" للحصول على مزيد من المعلومات.

استخدام نقاط استعادة النظام

يسمح لك هذا بحفظ لقطة من محرك القرص الثابت وتسميتها في نقطة معينة من الزمن. يمكنك بعد ذلك استرداد تلك النقطة مرة أخرى إذا أردت عكس تغييرات متتالية.

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

يمكنك أيضًا إنشاء نقاط استعادة إضافية لتوفير حماية متزايدة للملفات والإعدادات الخاصة بك.

متى يتم إنشاء نقاط استعادة

- قبل إضافة برامج أو أجهزة أو إجراء تعديل شامل عليها
- دوريًا، عندما يعمل الكمبيوتر بطريقة مثلى

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

إنشاء نقطة استعادة النظام

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **System** (النظام).
2. في الجزء الأيسر، انقر فوق **System protection** (حماية النظام).
3. انقر فوق علامة التبويب **System protection** (حماية النظام).
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين

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

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **System** (النظام).
٢. في الجزء الأيسر، انقر فوق **System protection** (حماية النظام).
٣. انقر فوق علامة التبويب **System protection** (حماية النظام).
٤. انقر فوق **System Restore** (استعادة النظام).
٥. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

الاتصال بدعم العملاء

إذا لم تفي المعلومات الموجودة في الدليل بدء التشغيل، أو في الدليل المرجعي الخاص بالكمبيوتر المحمول من HP، أو في "التعليمات والدعم" بالأسئلة الخاصة بك، فيمكنك الاتصال بدعم العملاء من HP في:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

ملاحظة: للدعم على مستوى العالم، انقر فوق **الاتصال بـ HP على مستوى العالم** على الجانب الأيمن من الصفحة، أو انتقل إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html

يمكنك هنا:

• التحدث عبر الإنترنت مع أحد فنيي HP.

ملاحظة: في حالة عدم توفر محادثة الدعم الفني بلغة معينة، فإنها تتوفر باللغة الإنجليزية.

• إرسال بريد إلكتروني إلى دعم عملاء HP.

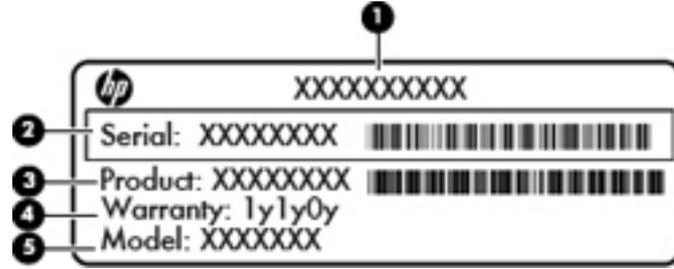
• البحث عن أرقام الهواتف على مستوى العالم الخاصة بدعم عملاء HP.

• تحديد مكان مركز خدمة HP.

الملصقات

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

• ملصق الرقم التسلسلي- يوفر معلومات مهمة، تتضمن الآتي:



المكوّن

(1) اسم المنتج

(2) الرقم التسلسلي (s/n)

(3) رقم الجزء/رقم المنتج (p/n)

(4) فترة الضمان

(5) وصف الطراز

تتسنى لك معرفة هذه المعلومات عند الاتصال بالدعم الفني. يوجد ملصق الرقم التسلسلي 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 الجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر.
- ملصق المعلومات التنظيمية – يوفر معلومات تنظيمية حول الكمبيوتر. يوجد ملصق البيانات التنظيمية داخل حجرة البطارية.
- ملصق أو ملصقات شهادة اللاسلكية (طرزٌ مختارة فقط) – يوفر معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية واعتمادات الوكالة المطلوبة من قبل بعض البلاد أو المناطق التي وافقت على استخدام الأجهزة فيها. إذا كان طراز الكمبيوتر لديك يتضمن جهازاً لاسلكياً واحداً أو أكثر، فيتم تضمين ملصق شهادة واحد أو أكثر مع الكمبيوتر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات عند السفر بالخارج. توجد ملصقات شهادات الأجهزة اللاسلكية داخل حجرة البطارية.
- ملصق SIM (وحدة هوية المشترك) (طرزٌ مختارة فقط) – يوفر ICCID (معرف بطاقة الدوائر المتكاملة) الخاصة بـ SIM. يوجد هذا الملصق داخل حجرة البطارية.
- ملصق الرقم التسلسلي الخاص بالوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP (طرزٌ مختارة فقط) – يوفر الرقم التسلسلي للوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP. يوجد هذا الملصق داخل حجرة البطارية.

طاقة الإدخال

قد تكون المعلومات المتعلقة بالطاقة في هذا القسم مفيدة عندما تخطط للسفر دوليًا واصطحاب الكمبيوتر معك.

يعمل الكمبيوتر على طاقة التيار المستمر، التي يمكن توفيرها بواسطة مصدر طاقة التيار المتناوب أو التيار المستمر. يجب أن يتراوح مصدر طاقة التيار المتناوب ما بين ١٠٠-٢٤٠ فولت، أو ٥٠-٦٠ هرتز. بالرغم من إمكانية تشغيل الكمبيوتر على مصدر طاقة مستمر مستقل، إلا أنه يجب تشغيل الكمبيوتر فقط بمصدر طاقة تيار مستمر أو محول تيار متناوب يتم توفيره واعتماده من قبل HP لاستخدامه مع هذا الكمبيوتر.

يمكن تشغيل الكمبيوتر على طاقة تيار مستمر ضمن المواصفات التالية. يستخدم جهاز الكمبيوتر أحد المحولات التالية.

طاقة الإدخال	التصنيف
فولتية التشغيل وتيار التشغيل	١٩,٠٠ فولت تيار متواصل @ ٤,٧٤ أمبير - ٩٠ واط
فولتية التشغيل وتيار التشغيل (محول نحيف)	١٩,٠٥ فولت تيار مستمر @ ٤,٦٢ أمبير - ٩٠ وات

ملاحظة: تم تصميم هذا النظام للعمل ضمن أنظمة طاقة تكنولوجيا المعلومات في النرويج مع مرحلة فولتية إلى مرحلة فولتية لا تتجاوز ٢٤٠ فولت دورة في الثانية.

ملاحظة: يمكن العثور على فولتية تشغيل الكمبيوتر وتيار تشغيل الكمبيوتر على ملصق البيانات التنظيمية للنظام الموجود داخل حجرة البطارية.

بيئة التشغيل

عامل	مترى	الولايات المتحدة
درجة الحرارة		
تشغيل (الكتابة على قرص بصري)	من ٥ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية	من ٤١ درجة فهرنهايت إلى ٩٥ درجة فهرنهايت
عدم التشغيل	من ٢٠- درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية	من ٤- درجة فهرنهايت إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت
الرطوبة النسبية (عدم التكثيف)		
التشغيل	من ١٠% إلى ٩٠%	من ١٠% إلى ٩٠%
عدم التشغيل	من ٥% إلى ٩٥%	من ٥% إلى ٩٥%
الحد الأقصى للارتفاع (بدون ضغط)		
التشغيل	من ١٥- م إلى ٣,٠٤٨ م	من ٥٠- قدمًا إلى ١٠,٠٠٠ قدم
عدم التشغيل	من ١٥- م إلى ١٢,١٩٢ م	من ٥٠- قدمًا إلى ٤٠,٠٠٠ قدم

ف

فتحات

الوسائط الرقمية ١٠

كبل الحماية ١١

فتحات التهوية، التعرف على ١١، ١٤

فتحة SIM، التعرف على ١٤

فتحة الوسائط الرقمية، التعرف على ١٠

فتحة كبل الحماية، التعرف على ١١

فشل النظام أو عدم ثباته ٣٦

ق

قسم الاسترداد ٣٦

ك

كاميرا الويب، التعرف على ١٣

ل

لوحة اللمس

أزرار ٦

استخدام ٢٠

التحديد ٢٢

التشغيل وإيقاف التشغيل ٢١

التنقل ٢١

م

مأخذ (صوت داخل) ميكروفون، التعرف

على ١٢

مأخذ RJ-45 (شبكة)، التعرف على ١١

مأخذ الشبكة، التعرف على ١١

مأخذ سماعات رأس (صوت خارج) ١٢

مأخذ صوت خارج (سماعات رأس)، التعرف

على ١٢

مأخذ صوت داخل (ميكروفون)، التعرف

على ١٢

مأخذ

RJ-45 (الشبكة) ١١

صوت خارج (سماعات رأس) ١٢

صوت داخل (ميكروفون) ١٢

ماوس، خارجي

تعيين التفضيلات ٢٠

محرك الأقراص، الثابت ٣٠

محرك الأقراص البصرية، التعرف على ١٢

محرك القرص الثابت

إزالة ٢٨

تثبيت ٣٠

محول العرض HP HDMI إلى VGA،

الاستخدام ٣٤

مصابيح

التشغيل ١١، ٧

بطارية ١١

كاميرا الويب ١٣

لوحة اللمس ٧

محرك الأقراص ١١

مصابيح شحن البطارية الملحقة ٢٦

مصباح البطارية ١١

مصباح التشغيل ١١، ٧

مصباح كاميرا الويب، التعرف على ١٣

مصباح كاميرا الويب المدمجة، التعرف

على ١٣

مصباح لوحة اللمس، التعرف على ٧

مصباح محرك الأقراص ١١

معلومات تنظيمية

ملصقات شهادة اللاسلكية ٤٢

ملصق البيانات التنظيمية ٤٢

مغلاق، تحرير غطاء البطارية ١٤

مغلاق تحرير غطاء البطارية ١٤

مفاتيح

٩ esc

٩ fn

إخراج محرك الأقراص البصرية ٩

الإجراء ٩

تطبيقات Windows ٩

شعار Windows ٩

مفاتيح الإجراء

استخدام ١٨

الإضاءة الخلفية الخاصة بلوحة

المفاتيح ١٨

التعرف على ٩

التعليمات والدعم ١٨

اللاسلكية ١٩

الويب ١٩

تبديل صورة الشاشة ١٨

تقليل سطوع الشاشة ١٨

زيادة سطوع الشاشة ١٨

ضبط مستوى الصوت ١٩

كتم صوت مكبر الصوت ١٩

مفاتيح التشغيل السريع

إعدادات الجهاير ٢٠

استخدام ٢٠

الوصف ٢٠

عرض معلومات النظام ٢٠

مفاتيح التشغيل السريع الموجودة على لوحة

المفاتيح، التعرف على ٢٠

مفاتيح الصوت، التعرف على ١٩

مفاتيح سطوع الشاشة ١٨

مفتاح esc، التعرف على ٩

مفتاح fn، التعرف على ٩، ٢٠

مفتاح الإخراج الخاص بمحرك الأقراص

البصرية، التعرف على ٩

مفتاح الإضاءة الخلفية الخاصة بلوحة المفاتيح،

التعرف على ١٨

مفتاح التشغيل السريع الخاص بإعدادات

الجهاير ٢٠

مفتاح التشغيل السريع الخاص بمعلومات

النظام ٢٠

مفتاح التعليمات والدعم ١٨

مفتاح اللاسلكية، التعرف على ١٩

مفتاح المنتج ٤٢

مفتاح الويب، التعرف على ١٩

مفتاح تبديل صورة الشاشة، التعرف على ١٨

مفتاح تطبيقات Windows، التعرف على ٩

مفتاح شعار Windows، التعرف على ٩

مفتاح كتم الصوت، التعرف على ١٩

مكبرات الصوت، التعرف على ١٠

ملصق Bluetooth ٤٢

ملصق WLAN ٤٢

ملصقات

٤٢ Bluetooth

٤٢ SIM

٤٢ WLAN

البيانات التنظيمية ٤٢

الرقم التسلسلي ٤١

الوحدة المحمولة واسعة النطاق من

٤٢ HP

شهادة الأصلة الخاصة بـ

٤٢ Microsoft

شهادة اللاسلكية ٤٢

ملصق الرقم التسلسلي ٤١

ملصق شهادة الأصلة ٤٢

ملصق شهادة الأصلة الخاصة بـ

٤٢ Microsoft

ملصق شهادة اللاسلكية ٤٢

منافذ

١١ eSATA

١١ HDMI

١٢ USB

منافذ USB، التعرف ١٢

منطقة لوحة اللمس، التعرف على ٦

منفذ eSATA، التعرف على ١١

منفذ HDMI، التعرف على ١١، ٣٤

موجه لاسلكي، تكوين ١٧

موصل، الطاقة ١١

موصل البطارية الملحقة، التعرف على ١٤

موصل الطاقة، التعرف على ١١

ن

نظام التشغيل

مفتاح المنتج ٤٢

ملصق شهادة الأصلة الخاصة بـ

٤٢ Microsoft

نقاط استعادة النظام ٣٦، ٣٩

هـ

- هوائيا WLAN، التعرف على ١٣
- هوائيا WWAN، التعرف على ١٣

و

- وحدة الذاكرة
- إدخال ٣٢
- إزالة ٣١
- إعادة تركيب ٣١
- وضع Fast Charge (الشحن السريع) ٢٨

