



ENVY¹⁴

بدء تشغيل

بدء تشغيل HP ENVY 14

إشعار المنتج

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

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

يعد Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft Corporation. يعد Bluetooth علامة تجارية مملوكة لمالكها ويتم استخدامها من قبل Hewlett-Packard Company بموجب ترخيص. يعد Intel علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. ويعتبر 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 الثاني: يونيو 2011

الإصدار الأول: مايو 2011

رقم الجزء الخاص بالمستند: 652107-172

شروط البرامج

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

تتعهد 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.

تحذير! لتقليل إمكانية حدوث إصابات ناتجة من الحرارة أو من سخونة الزائدة لجهاز الكمبيوتر، لا تضعه مباشرةً 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 مرحبًا بكم ١
- ٢ ما الجديد؟ ٢
- ٢ HP CoolSense ٢
- ٣ Intel Wireless Display ٣
- ٣ التبديل بين أوضاع الرسومات ٣
- ٤ Beats Audio ٤
- ٥ العثور على المعلومات ٥
- ٢ التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ٨
- ٨ الجزء العلوي ٨
- ٨ TouchPad ٨
- ٩ الأضواء ٩
- ١٠ الزر ١٠
- ١١ المفاتيح ١١
- ١٢ الجهة الأمامية ١٢
- ١٣ الجانب الأيمن ١٣
- ١٥ الجانب الأيسر ١٥
- ١٦ الشاشة ١٦
- ١٧ الجزء السفلي ١٧
- ٣ الشبكة ١٨
- ١٩ استخدام موفر خدمة إنترنت (ISP) ١٩
- ١٩ الاتصال بشبكة لاسلكية ١٩
- ٢٠ الاتصال بشبكة WLAN موجودة بالفعل ٢٠
- ٢٠ إعداد شبكة WLAN جديدة ٢٠
- ٢١ تكوين جهاز توجيه لاسلكي ٢١
- ٢١ حماية شبكة WLAN الخاصة بك ٢١
- ٤ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح ٢٢
- ٢٢ استخدام لوحة المفاتيح ٢٢

| | |
|----|---------------------------------------|
| ٢٢ | استخدام مفاتيح العمليات |
| ٢٤ | استخدام مفاتيح التشغيل السريع |
| ٢٥ | استخدام أجهزة التأشير |
| ٢٥ | تعيين تفضيلات جهاز التأشير |
| ٢٥ | استخدام لوحة اللمس |
| ٢٦ | إيقاف تشغيل لوحة اللمس وتشغيلها |
| ٢٧ | التنقل |
| ٢٨ | التحديد |
| ٢٩ | استخدام إيماءات لوحة اللمس |
| ٣٠ | التمرير |
| ٣٠ | التصغير/التكبير |
| ٣١ | التدوير |
| ٣٢ | حركة سريعة |

٥ الصيانة

| | |
|----|--|
| ٣٣ | إخراج البطارية أو تركيبها |
| ٣٣ | إخراج البطارية |
| ٣٥ | تركيب البطارية |
| ٣٦ | استخدام بطارية ملحقة (طرز مختارة فقط) |
| ٣٦ | التعرف على مكونات البطاريات الملحقة |
| ٣٧ | إدخال البطارية الملحقة أو إخراجها |
| ٣٨ | تسلسل عملية شحن البطارية وإفراغ شحنتها |
| ٣٩ | استبدال محرك القرص الثابت أو ترقيةه |
| ٣٩ | إزالة محرك القرص الثابت |
| ٤١ | تركيب محرك القرص الثابت |
| ٤٢ | استبدال وحدات الذاكرة |
| ٤٧ | توصيل محول عرض HDMI إلى VGA |

٦ النسخ الاحتياطي والاسترداد


| | |
|----|--|
| ٥٠ | استرداد |
| ٥٠ | إنشاء وسائط الاسترداد |
| ٥١ | إجراء استرداد النظام |
| ٥١ | الاسترداد باستخدام قسم الاستعادة المخصص (طرز مختارة فقط) |

| | |
|----|---|
| ٥٢ | الاسترداد من خلال وسائط الاسترداد |
| ٥٢ | تغيير ترتيب تمهيد الكمبيوتر |
| ٥٣ | نسخ معلوماتك احتياطيًا واستعادتها |
| ٥٤ | استخدام النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows |
| ٥٤ | استخدام نقاط استرداد نظام Windows |
| ٥٥ | متى يتم إنشاء نقاط استعادة |
| ٥٥ | إنشاء نقطة استعادة النظام |
| ٥٥ | الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين |
| ٥٦ | ٧ دعم العملاء |
| ٥٦ | الاتصال بدعم العملاء |
| ٥٧ | الملصقات |
| ٥٨ | ٨ المواصفات |
| ٥٩ | طاقة الإدخال |
| ٥٩ | مأخذ تيار مستمر لمصدر طاقة خارجي لـ HP |
| ٦٠ | بيئة التشغيل |
| ٦١ | الفهرس |

ينبغي اتباع الخطوات التالية، بعد إعداد جهاز الكمبيوتر وتسجيله:

- **الاتصال بالإنترنت**—أعد شبكاتك السلكية أو اللاسلكية ليمكنك الاتصال بالإنترنت. للاطلاع على المزيد من المعلومات، راجع [الشبكة في صفحة ١٨](#).
- **تحديث برنامج مكافحة الفيروسات**—احم كمبيوترك ضد الأضرار التي تلحقها الفيروسات به. إن البرنامج مثبت مسبقاً في الكمبيوتر ويشمل اشتراكاً محدوداً بالتحديثات المجانية. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع الدليل المرجعي للكمبيوتر المحمول من HP. لإرشادات الوصول إلى هذا الدليل، راجع [العثور على المعلومات في صفحة ٥](#).
- **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 ٨](#) و [أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح في صفحة ٢٢](#).
- **إنشاء أقراص استعادة**—استعادة نظام التشغيل والبرامج لإعدادات المصنع وذلك في حالة فشل النظام أو عدم استقراره. للإرشادات، راجع [النسخ الاحتياطي والإسترداد في صفحة ٤٩](#).
- **العثور على البرامج المثبتة**—صل إلى مجموعة برامج تم تثبيتها مسبقاً في الكمبيوتر. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج). وللحصول على تفاصيل حول استخدام البرامج المضمنة مع جهاز الكمبيوتر، يرجى مراجعة إرشادات الشركة المصنعة للبرامج، والتي من المحتمل أن يكون قد تم توفيرها مع البرامج أو على موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة.

HP CoolSense

يزيد HP CoolSense  من قدرة تحكمك في الإعدادات الخاصة بالحرارة عن طريق استخدام أوضاع محددة مسبقاً تبرز أداء الكمبيوتر ودرجة الحرارة وسرعة المروحة والضجة.

- **On** (تشغيل) —يقوم بتكوين الإعدادات الخاصة بالحرارة لتجنب زيادة درجة الحرارة مما يجعل الكمبيوتر بارداً عند لمسه.
- **Off** (إيقاف التشغيل) —عند إيقاف تشغيل CoolSense, سيعمل الكمبيوتر على أعلى أداء له, ولكن هذا الإعداد قد يؤدي إلى زيادة درجات الحرارة من وضع **On** (التشغيل).
- **Auto** (تلقائي) (إعداد افتراضي) —يكتشف تلقائياً ما إذا كان الكمبيوتر ثابتاً أو محمولاً ويحسن الإعدادات الخاصة بالحرارة حيث تلائم بيئة استخدامك الجهاز. عندما يكون الكمبيوتر ثابتاً, يعطي HP CoolSense الأولوية للأداء ويتم الضبط إلى وضع **Off** (إيقاف التشغيل). عندما يكون الكمبيوتر محمولاً, يعطي HP CoolSense الأولوية لدرجة الحرارة ويتم الضبط إلى وضع **On** (التشغيل).

لتغيير التفضيلات الخاصة بالتبريد, اتبع هذه الخطوات:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP < HP CoolSense**.
٢. حدد وضع تبريد.

Intel Wireless Display

يسمح لك Intel® Wireless Display بنقل محتويات الكمبيوتر لاسلكيًا على التلفزيون. للتمتع بالشاشة اللاسلكية، عليك استخدام محول تلفزيون لاسلكي لطرف ثالث (يتم شراؤه على حدة). لا يتم تشغيل المحتويات التي تنتهج سياسة حماية الخرج، مثل أقراص Blu-ray على Intel Wireless Display. للحصول على تفاصيل بشأن استخدام المحول اللاسلكي، راجع إرشادات الجهاز الموفرة من قبل المنتج.

ملاحظة: تأكد من تمكين اللاسلكية على الكمبيوتر قبل استخدام الشاشة اللاسلكية.

التبديل بين أوضاع الرسومات

يتمتع الكمبيوتر بأوضاع رسومية قابلة للتبديل وله وضعان لمعالجة الرسومات. وعند تبديلك بين طاقة التيار المتناوب والطاقة الخارجية، يستطيع الكمبيوتر التحول من استخدام وضع الأداء العالي إلى استخدام وضع توفير الطاقة للحفاظ على أمد البطارية. وبشكل مماثل، عند تبديلك من قوة البطارية إلى طاقة التيار المتناوب، يستطيع الكمبيوتر التحول عودةً إلى وضع الأداء العالي.

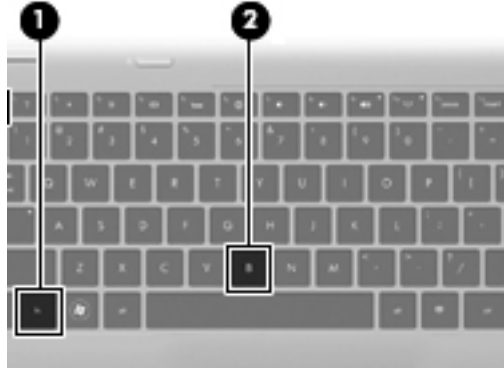
ملاحظة: لا يسمح لك النظام في بعض الحالات بالتبديل بين الأوضاع أو قد يطالبك بالتبديل، وذلك من أجل تحسين أداء الكمبيوتر. وقد يتوجب كذلك إغلاق كل البرامج قبل التبديل.

عند التبديل بين طاقة التيار المتناوب وطاقة البطارية، سيتم إعلامك أن الكمبيوتر على وشك تبديل أوضاع الرسومات. يمكنك إذا كنت تفضل ذلك، الاستمرار في استخدام نفس وضع الرسومات. أثناء قيام الكمبيوتر بتبديل الأوضاع، تصبح الشاشة فارغة لبضعة ثوان. عند اكتمال التبديل، يظهر إعلام في ناحية الإعلام وتظهر صورة الشاشة.

Beats Audio

يعد Beats™ Audio مجموعة بيانات محسنة للصوت توفر صوتاً جهوريًّا عميقاً مضبوطاً مع الحفاظ على وضوح الصوت. ويتم تمكين Beats Audio بشكل افتراضي.

▲ لرفع أو خفض إعدادات الصوت الجهوري لـ Beats Audio, اضغط المفتاح **fn (1)** مع مفتاح الحرف **b (2)**.



ملاحظة: يمكنك أيضاً التحكم في إعدادات الجهير وعرضها من خلال نظام التشغيل

Windows®. حدد **Start** (ابداً) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Beats Audio Control Panel** (لوحة التحكم في Beats Audio) لعرض خصائص الجهير والتحكم فيها.

يعرض الجدول الآتي رموز Beats Audio وأوصافها:

| الوصف | الرمز |
|-----------------------------|-------|
| يشير إلى تمكين Beats Audio. | |
| يشير إلى تعطيل Beats Audio. | |

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

| الموارد | للحصول على معلومات حول |
|---|---|
| ملصق إعداد سريع | <ul style="list-style-type: none"> • كيفية إعداد جهاز الكمبيوتر • تعليمات حول تعريف مكونات جهاز الكمبيوتر |
| بدء التشغيل للوصول إلى هذا الدليل: | <ul style="list-style-type: none"> • ميزات الكمبيوتر • طريقة الاتصال بالشبكات اللاسلكية • طريقة استخدام لوحة المفاتيح وأجهزة التأسيس • طريقة استبدال أو ترقية محرك القرص الثابت ووحدات الذاكرة • طريقة إجراء النسخ الاحتياطي والاستعادة • طريقة الاتصال بدعم العملاء • مواصفات الكمبيوتر |
| الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP للوصول إلى هذا الدليل: | <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 للوصول إلى هذا الدليل: | <ul style="list-style-type: none"> • معلومات تنظيمية ووقائية • معلومات حول طريقة التخلص من البطارية |
| حدد Start (ابداً) < Help and Support (تعليمات ودعم) < User Guides (أدلة المستخدم). | حدد Start (ابداً) < All Programs (كافة البرامج) < HP Documentation < HP (وثائق HP). |
| – أو – | – أو – |
| حدد Start (ابداً) < All Programs (كافة البرامج) < HP Documentation < HP (وثائق HP). | حدد Start (ابداً) < Help and Support (تعليمات ودعم)، حدد Start (ابداً) < Help and Support (تعليمات ودعم). |
| | ملاحظة: للحصول على الدعم المتعلق ببلد أو منطقة ما، نرجى زيارة http://www.hp.com/support ، وتحديد البلد أو المنطقة التي تقيم بها، ثم اتباع الإرشادات التي ستظهر على الشاشة. |
| حدد Start (ابداً) < All Programs (كافة البرامج) < HP Documentation < HP (وثائق HP). | حدد Start (ابداً) < Help and Support (تعليمات ودعم) < User Guides (أدلة المستخدم). |
| – أو – | – أو – |
| حدد Start (ابداً) < All Programs (كافة البرامج) < HP Documentation < HP (وثائق HP). | حدد Start (ابداً) < Help and Support (تعليمات ودعم)، حدد Start (ابداً) < Help and Support (تعليمات ودعم). |

- الإعداد الصحيح لمحطة العمل والعادات السليمة التي ينبغي اتباعها في العمل، وللمحافظة على السلامة الشخصية، ولاتخاذ وضعية الجلوس الصحية.
- دليل الأمان والراحة للوصول إلى هذا الدليل:
- حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم) < **User Guides** (أدلة المستخدم).
- أو -
- حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP Documentation** < **HP** (وثائق HP).
- أو -

انتقل إلى <http://www.hp.com/ergo>.

أرقام هاتف الدعم الفني من HP

دليل *Worldwide Telephone Numbers* (أرقام الهواتف في جميع أنحاء العالم)
تم توفير الدليل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

- موقع الويب الخاص بـ HP
- طلب قطع غيار العثور على تعليمات إضافية
- تحديثات البرامج وبرامج التشغيل و BIOS
- الملحقات المتوفرة للجهاز
- للوصول إلى موقع الويب هذا، يرجى الانتقال إلى <http://www.hp.com/support>.

معلومات الضمان

ضمان محدود*

للوصول إلى الضمان:

حدد **Start** (ابتداءً) < **Help and Support** (تعليمات ودعم) < **User Guides** (أدلة المستخدم) < **View** < **Warranty Information** (عرض معلومات الضمان).

- أو -

حدد **Start** (ابتداءً) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP Documentation** (وثائق HP) < **View** < **Warranty Information** (عرض معلومات الضمان).

- أو -

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

*يمكنك العثور على الضمان الصريح المحدود من HP المنطبق على منتجك ضمن الأدلة الإلكترونية في كمبيوترك و/أو في قرص مضغوط/قرص DVD يتوفر في العلبة. في بعض البلدان/المناطق، قد توفر HP ضمانًا محدودًا مطبوعًا من HP في الصندوق. في تلك البلدان/المناطق حيث لم يتوفر الضمان مطبوعًا، يمكنك طلب نسخة مطبوعة على <http://www.hp.com/go/orderdocuments> أو بالكتابة إلى:

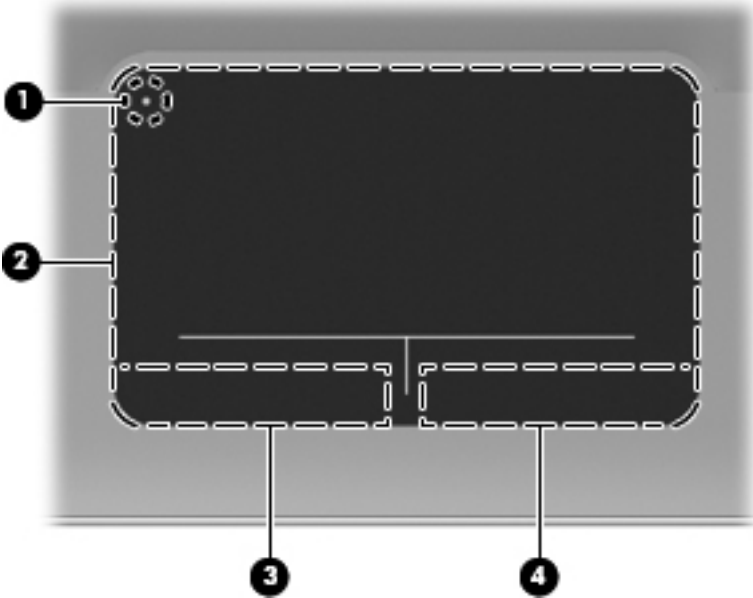
- أمريكا الشمالية: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714، الولايات المتحدة الأمريكية
- أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio ((MI)، إيطاليا
- مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office سنغافورة 911507

يُرجى تضمين رقم المنتج الخاص بك ومدة الضمان (يمكنك العثور عليها على ملصق الرقم التسلسلي) والاسم والعنوان البريدي.

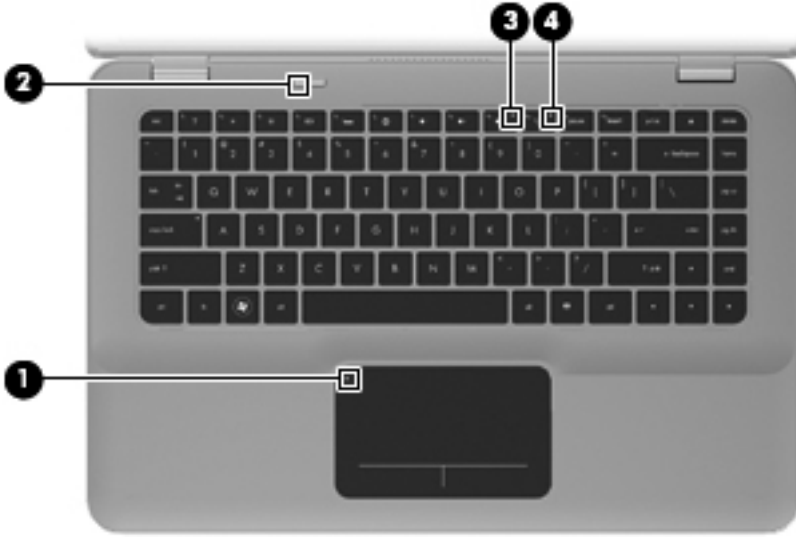
٢ التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

الجزء العلوي

TouchPad



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



| المكوّن | الوصف |
|---|---|
| (1)  | <ul style="list-style-type: none"> • كهرماني: لوحة اللمس ليست قيد التشغيل. • مطفاً: لوحة اللمس قيد التشغيل. |
| (2)  | <ul style="list-style-type: none"> • أبيض: الكمبيوتر قيد التشغيل. • يومض بلون أبيض: الكمبيوتر في حالة "السكون". • مطفاً: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع "الإسبات". |
| (3)  | <ul style="list-style-type: none"> • كهرماني: ضوء كتم الصوت. • مطفاً: صوت جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل. |
| (4)  | <ul style="list-style-type: none"> • أبيض: تم تشغيل جهاز لاسلكي مدمج، مثل جهاز شبكة الاتصال المحلية (WLAN) اللاسلكية. <p>ملاحظة: يتم تمكين أجهزة الالاسلكية في المصنع.</p> <ul style="list-style-type: none"> • كهرماني: كافة الأجهزة اللاسلكية متوقفة عن التشغيل. |



المكون

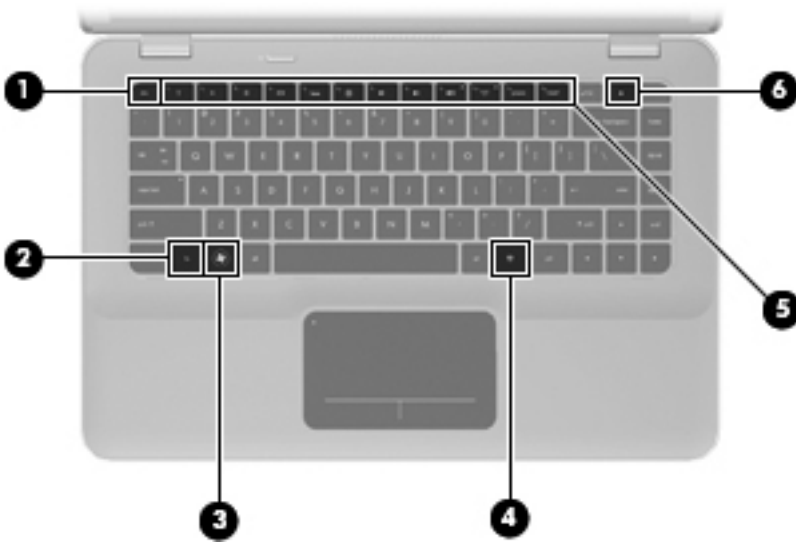


زر الطاقة

الوصف

- عندما يكون 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 الزر ضغطاً خفيفاً لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات).
- إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعدّر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Windows®، فاضغط على زر الطاقة باستمرار لمدة 5 ثوان على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

لمعرفة المزيد عن إعدادات الطاقة، اختر **Start** (بدء) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والحماية) < **Power Options** (خيارات الطاقة). أو راجع الدليل المرجعي للكمبيوتر المحمول من **HP**.

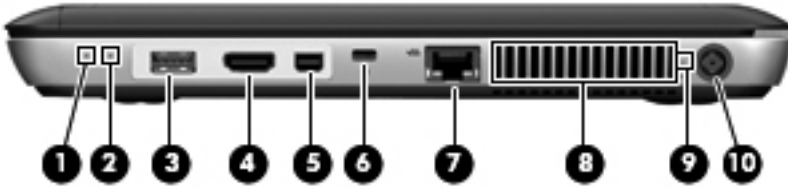


| المكوّن | الوصف |
|---|--|
| (1) مفتاح esc | يعرض معلومات النظام عند ضغطه مع المفتاح fn . |
| (2) مفتاح fn | ينفذ وظائف النظام التي يتكرر استخدامها وذلك عند ضغطه مع المفتاح b أو المفتاح esc . |
| (3) مفتاح شعار Windows | يعرض قائمة ابدأ من Windows. |
| (4) مفتاح تطبيقات Windows | يعرض قائمة مختصرة للعناصر الموجودة تحت المؤشر. |
| (5) مفاتيح الإجراء | تنفذ وظائف النظام التي يتكرر استخدامها. |
| (6) مفتاح الإخراج الخاص بمحرك الأقراص البصرية | يزيل الأقراص من 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 Secure Digital (SD) • بطاقة ذاكرة رقمية أمنة عالية السعة • بطاقة ذاكرة رقمية أمنة ذات سعة موسعة |



| المكوّن | الوصف |
|---|---|
| (1)  | <ul style="list-style-type: none"> • 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"> • يومض بلون أبيض: جار الوصول إلى محرك القرص الثابت. • كهربائي: أوقف HP ProtectSmart Hard Drive Protection محرك 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)  | <p>يوصل أجهزة USB 3.0 اختيارية ويقدم أداء طاقة USB محسّنًا.</p> <p>ملاحظة: بالإضافة إلى ذلك، يتوافق هذا المنفذ أيضًا مع أجهزة USB 1.0 و 2.0.</p> |
| (4)  | <p>يقوم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز فيديو أو جهاز صوت اختياري، مثل تلفزيون عالي الدقة، أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق.</p> |
| (5)  | <p>يوصل جهاز عرض رقميًا اختياريًا، مثل جهاز عرض ذي أداء عال أو جهاز إسقاط (بروجيكتور).</p> |
| (6)  | <p>تقوم بتوصيل كبل الحماية اختياريًا بالكمبيوتر.</p> <p>ملاحظة: تم تصميم كبل الحماية ليعمل كحل رادع، ولكنه لا يمنع إساءة التعامل مع جهاز الكمبيوتر أو سرقة.</p> |
| (7)  | <p>توصيل كبل الشبكة.</p> |
| (8)  | <p>تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.</p> <p>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.</p> |

| المكوّن | الوصف |
|---------|--|
| (9) | مصباح البطارية |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● مطفأ: يتم تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية. ● يومض بلون كهربائي: وصلت البطارية إلى مستوى ضعف البطارية أو مستوى البطارية على وشك النفاد أو ثمة خطأ في البطارية. ● كهربائي: جار شحن البطارية. ● أبيض: الكمبيوتر متّصل بمصدر طاقة خارجي والبطارية كاملة الشحن. |
| (10) | موصّل الطاقة |
| | يوصّل محوّل 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)  |

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

يصدر الصوت عند توصيله بمكبرات صوت ستريو اختيارية مزودة بالبطاقة أو سماعات رأس أو سماعات للأذن أو سماعات رأس مزودة بميكروفون، أو وصلة صوت التلفزيون. كما يوصل ميكروفونًا اختياريًا لوحدة رأس.

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

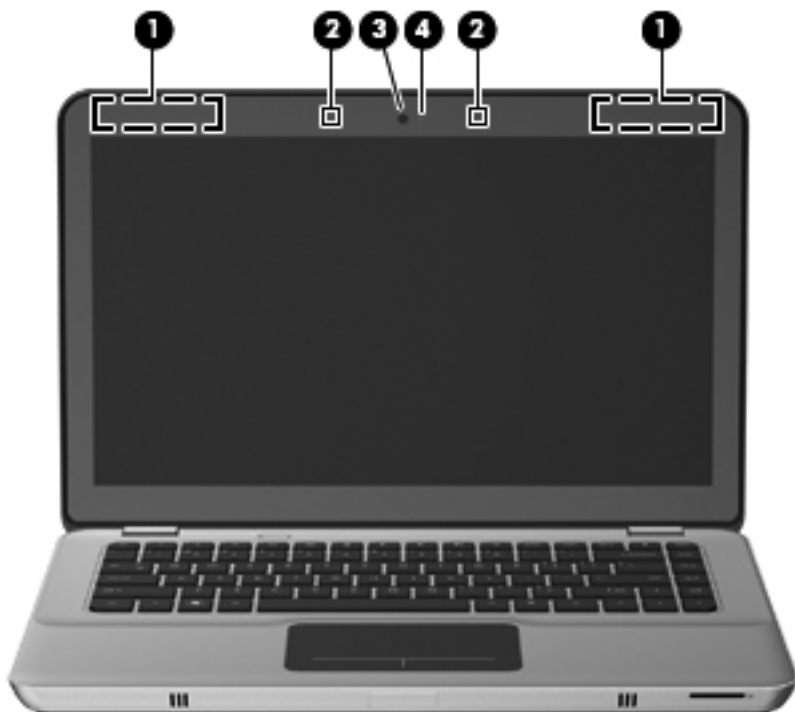
ملاحظة: يتم تعطيل سماعات الكمبيوتر عند توصيل جهاز ما بالمأخذ.

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

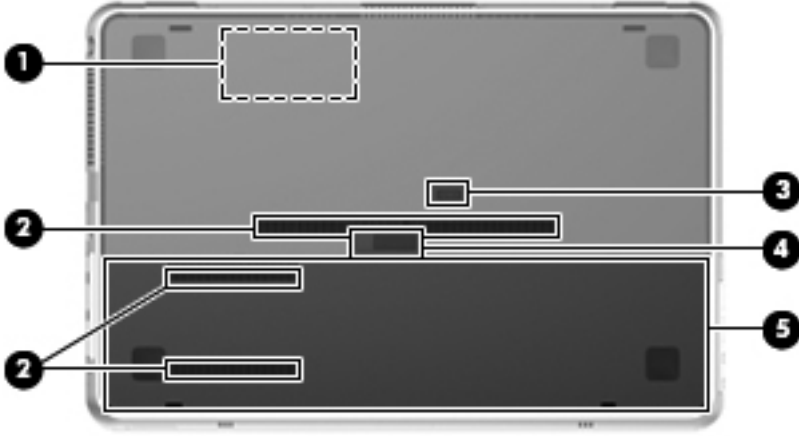
يصدر صوتًا عند توصيله بسماعات ستريو اختيارية مزودة بالبطاقة، أو سماعات رأس، أو سماعات للأذن، أو سماعات رأس مزودة بميكروفون، أو وصلة صوت التلفزيون.

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 إشارات تنظيمية، ووقائية، وبيئية.

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



| المكوّن | الوصف |
|---|---|
| (1) هوائيا WLAN (٢)* | لإرسال الإشارات اللاسلكية واستقبالها بغرض الاتصال بجهاز شبكة محلية لاسلكية (WLAN). |
| (2) ميكروفونان داخليان (٢) | ملاحظة: قد تحوي طرز الكمبيوتر المختارة على ما يصل إلى أربعة هوائيات WLAN. |
| (3) كاميرا الويب | لتسجيل الفيديو والتقاط الصور الثابتة. |
| (4) مصباح كاميرا ويب | للوصول إلى كاميرا الويب، حدد Start (أبدأ) < All Programs (كافة البرامج) < CyberLink YouCam . |
| | تشغيل: كاميرا الويب قيد الاستخدام. |
| *الهوائيان 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". | |



| المكوّن | الوصف |
|--|---|
| (1)  حبيبة وحدة الذاكرة | تحتوي على فتحة وحدة الذاكرة. |
| (2) فتحات التهوية (٣) | تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية. |
| (3) موصل البطارية الملحقة | تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائيًا لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء التشغيل الروتيني. |
| (4)  مغلاق تحرير غطاء البطارية | يوصّل بطارية ملحقة اختيارية. |
| (5) حجرة البطارية | يقوم بتحرير غطاء البطارية. |
| (5) حجرة البطارية | لحمل البطارية ومحرك القرص الثابت. |
| | ملاحظة: تم مسبقًا تركيب البطارية بحجرة البطارية في الشركة المصنعة. |

• [استخدام مووفر خدمة إنترنت \(ISP\)](#)

• [الاتصال بشبكة لاسلكية](#)

ملاحظة: تختلف ميزات أجهزة وبرامج الإنترنت طبقًا لطراز جهاز الكمبيوتر وموقعك الجغرافي.

قد يدعم جهاز الكمبيوتر الخاص بك أحد نوعي الوصول للإنترنت التاليين أو قد يدعم كليهما:

- لاسلكي—للوصول إلى الإنترنت المحمول، يمكنك استخدام اتصال لاسلكي. يرجى الرجوع إلى [الاتصال بشبكة WLAN موجودة بالفعل في صفحة ٢٠](#) أو [إعداد شبكة WLAN جديدة في صفحة ٢٠](#).
- سلكي—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 واختبار 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 بالفعل:

- **Internet Services & Offers** (خدمات وعروض الإنترنت) (متاح في أماكن معينة) — تساعدك هذه الأداة على التسجيل في حساب إنترنت جديد وتكوين الكمبيوتر لاستخدام حساب موجود. للوصول إلى الأداة المساعدة هذه، حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Online Services** (خدمات على الإنترنت) < **Get Online** (صر متصلاً).
- **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 "خدمات عبر الإنترنت". ولإعداد حساب إنترنت جديد أو لتكوين جهاز الكمبيوتر لاستخدام حساب موجود بالفعل، انقر نقراً مزدوجاً 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 موثري 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 و SMTP.

للوصول إلى معالج **Connect to the Internet** (الاتصال بالإنترنت) لـ Windows وللاطلاع على إرشادات حول استخدامه، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة والإنترنت) < **Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).

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

الاتصال بشبكة لاسلكية

تقوم تكنولوجيا الأجهزة اللاسلكية بنقل البيانات عبر موجات الراديو بدلاً من الأسلاك. وقد يكون الكمبيوتر الخاص بك مزوداً 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، يرجى مراجعة الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP والمعلومات وارتباطات مواقع الويب المتوفرة في "التعليمات والدعم".

الاتصال بشبكة WLAN موجودة بالفعل

١. شغل جهاز الكمبيوتر.
٢. تأكد من تشغيل جهاز WLAN.
٣. انقر فوق رمز الشبكة في ناحية الإعلام الموجود بأقصى يسار شريط المهام.
٤. حدد شبكة للاتصال بها.
٥. انقر فوق **Connect** (اتصال).
٦. أدخل مفتاح الحماية، إذا تطلب الأمر ذلك.

إعداد شبكة WLAN جديدة

الأجهزة المطلوبة:

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

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

يظهر الرسم التوضيحي مثالاً لترتيب شبكة لاسلكية كاملة متصلة بإنترنت. كلما زادت سعة الشبكة، يمكن توصيل أجهزة كمبيوتر لاسلكية وأجهزة كمبيوتر سلكية إضافية بالشبكة للوصول إلى إنترنت.



تكوين جهاز توجيه لاسلكي

للحصول على مساعدة في إعداد شبكة WLAN الخاصة بك، ترحى مراجعة المعلومات المتوفرة بواسطة الشركة المصنعة لجهاز التوجيه أو بواسطة موفر خدمة إنترنت (ISP) الخاص بك.

يوفر نظام التشغيل Windows كذلك أدوات تساعدك في إعداد شبكة لاسلكية جديدة. لاستخدام أدوات Windows لإعداد الشبكة، انقر فوق **Start** (أبدأ) < **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 الظاهرة على الشاشة.

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

حماية شبكة WLAN الخاصة بك

عند إعداد شبكة WLAN أو الوصول إلى شبكة WLAN موجودة بالفعل، 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 العمليات

تُستخدم مفاتيح العمليات لتنفيذ إجراءات مخصصة تم تعيينها لمفاتيح معينة أعلى لوحة المفاتيح. تمثل الرموز الموجودة على المفاتيح من **f1** إلى **f10** وظائف مفاتيح الإجراءات. لاستخدام مفتاح عملية، اضغط باستمرار على المفتاح لتشغيل الوظيفة الخاصة به.

ملاحظة: تم تمكين ميزة مفاتيح العمليات من قبل المصنع. يمكنك تعطيل هذه الميزة في **Setup Utility** والعودة إلى الإعدادات العادية ضغط المفتاح **fn** وأحد مفاتيح العمليات المخصصة لتشغيل الوظيفة المعينة لها. راجع فصل "**Setup Utility (BIOS) and System Diagnostics**" (**Setup Utility (BIOS)**) وعمليات تشخيص النظام) في الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP لمزيد من المعلومات.

تنبيه: تصرف بحظر شديد عند إجراء التعديلات في **Setup Utility**. فقد تمنع الأخطاء الكمبيوتر من التشغيل على ما يرام.



| الوصف | المفتاح | الرمز |
|--|-----------|-------|
| يفتح Help and Support (تعليمات ودعم)، التي توفر لك معلومات عن نظام التشغيل Windows والكمبيوتر وأجوبة على أسئلتك وبرامج تعليمية وتحديثات للكمبيوتر. | f1 | ? |
| كما توفر Help and Support (تعليمات ودعم) حلاً تلقائياً للمشاكل وارتباطات باختصاصي الدعم. | f2 | ☀ |
| عند الضغط باستمرار على هذا المفتاح يتم تقليل درجة السطوع. | f3 | ☀ |

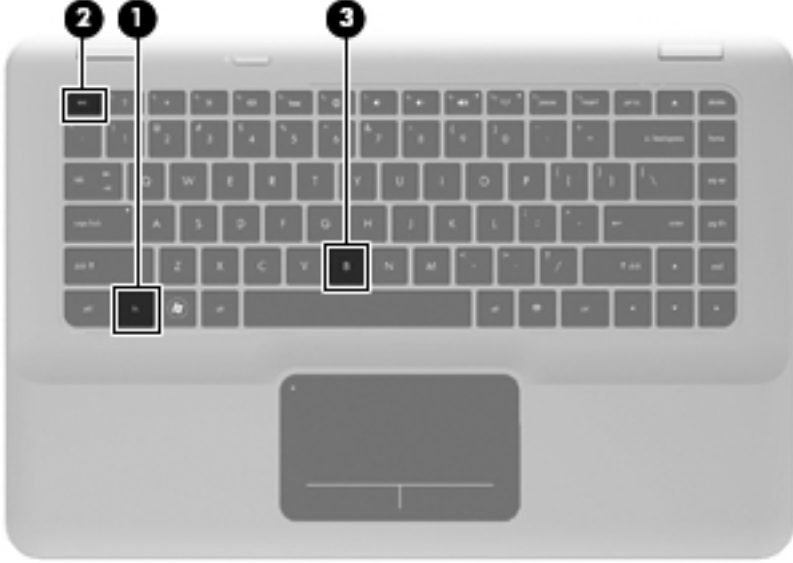
| الرمز | المفتاح | الوصف |
|-------|---|--|
| f4 |  | يبدل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلاً بالكمبيوتر، فيؤدي الضغط على هذا المفتاح إلى تبديل صورة الشاشة من شاشة الكمبيوتر إلى شاشة جهاز عرض لتظهر على كل من الكمبيوتر وجهاز العرض في نفس الوقت. تستقبل معظم أجهزة العرض الخارجية معلومات الفيديو من الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لبطاقة الفيديو VGA الخارجية. يمكن أيضًا لمفتاح تبديل صورة الشاشة أن يؤدي إلى تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من الكمبيوتر. يعدم الكمبيوتر أيضًا مخرجات الشاشة المتعددة. عند الضغط على مفتاح تبديل صورة الشاشة يمكنك الاختيار من أربعة مخرجات فيديو مختلفة: <ul style="list-style-type: none"> • وضع الكمبيوتر فقط • وضع المشابهة • وضع التمديد • وضع المسلاط فقط |
| f5 |  | يشغل الإضاءة الخلفية الخاصة بلوحة المفاتيح ويوقف تشغيلها. ملاحظة: يتم إطفاء الإضاءة الخلفية الخاصة بلوحة المفاتيح من قبل الشركة المصنعة لتشغيل إضاءة لوحة المفاتيح الخلفية. اضغط f5. |
| f6 |  | يفتح مستعرض الويب. ملاحظة: يفتح هذا المفتاح Internet Connection Wizard (معالج الاتصال بالإنترنت) وذلك حتى تنتهي من إعداد الإنترنت أو خدمات شبكة الاتصال لديك. |
| f7 |  | يخفض صوت مكبر الصوت تدريجيًا عند ضغطك هذا المفتاح باستمرار. |
| f8 |  | يرفع صوت مكبر الصوت تدريجيًا عند ضغطك هذا المفتاح باستمرار. |
| f9 |  | يكتم صوت مكبر الصوت أو يستعيده. |
| f10 |  | يشغل ميزة اللاسلكية أو يوقف تشغيلها. ملاحظة: لا ينشئ هذا المفتاح اتصالاً لاسلكيًا. لإنشاء اتصال لاسلكي، يجب أولاً إعداد شبكة لاسلكية. |

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. |
| كما يمكنك عرض إعداد الصوت الجيبر والتحكم فيه من خلال نظام التشغيل Windows. حدد Start (ابدأ) < Control Panel (لوحة التحكم) < Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) < Beats Audio < Control Panel (لوحة التحكم في Beats Audio). لعرض خصائص الجيبر والتحكم فيها. | | عبارة عن ملف تعريف متقدم يوفر جيبرًا عميقًا يمكن التحكم به مع الحفاظ على الصوت النقي. تم تمكين Beats Audio افتراضيًا. |

استخدام أجهزة التأشير

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

تعيين تفضيلات جهاز التأشير

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

للوصول إلى Mouse Properties (خصائص الماوس)، حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات). ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر وحدد **Mouse settings** (إعدادات الماوس).

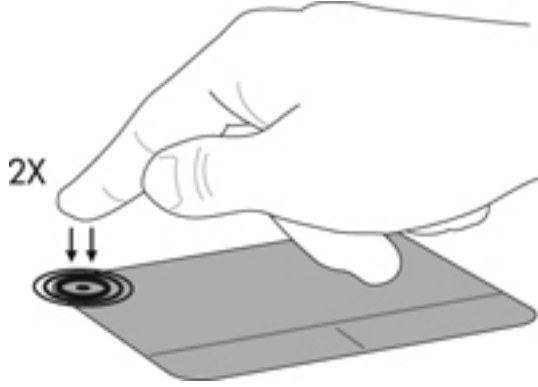
استخدام لوحة اللمس

لتحريك المؤشر، أزلق إصبعًا واحدة على لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه. استخدم الزرين الأيسر والأيمن للوحة اللمس تمامًا مثل الزرين الموجودين بماوس خارجي.

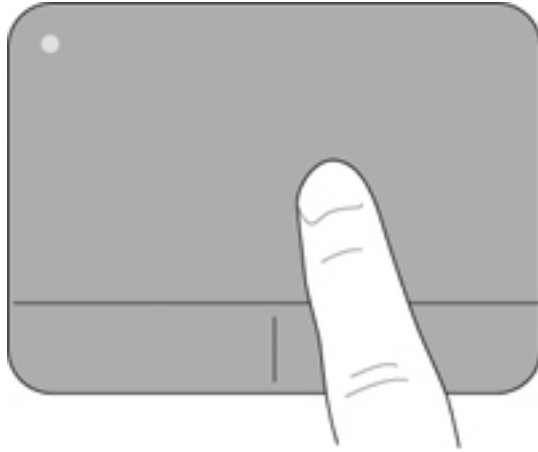
إيقاف تشغيل لوحة اللمس وتشغيلها

لإيقاف تشغيل لوحة اللمس أو تشغيلها، اضغط ضغطًا مزدوجًا بسرعة على ضوء لوحة اللمس.

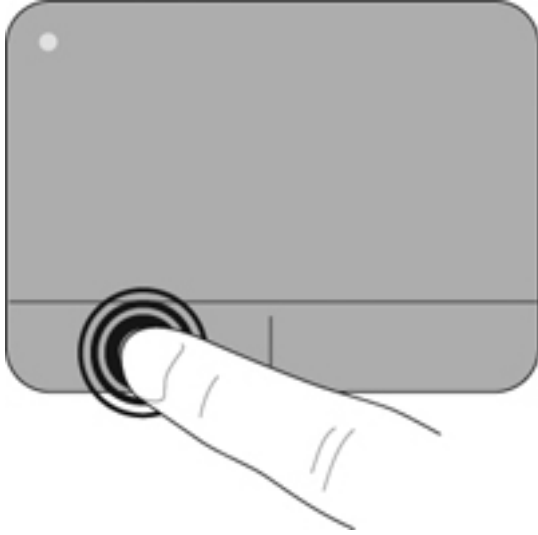
ملاحظة: يكون ضوء لوحة اللمس مطفأ إذا كانت لوحة اللمس تعمل.



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



استخدم زري لوحة اللمس الأيمن والأيسر تمامًا كما تستخدم الزرين المماثلين الموجودين في ماوس خارجي.



استخدام إيماءات لوحة اللمس

تدعم لوحة اللمس تنوعًا من إيماءات لوحة اللمس. لاستخدام إيماءات لوحة اللمس، ضع إصبعين على لوحة اللمس أثنًا واحدًا.

ملاحظة: لا تدعم كافة البرامج إيماءات لوحة اللمس.

لمشاهدة عرض توضيحي لأحد الإيماءات:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات) < **Mouse** (ماوس).

٢. انقر فوق **TouchPad Properties** (خصائص لوحة اللمس).

٣. انقر فوق أحد الإيماءات لتشغيل العرض التوضيحي.

لتشغيل الإيماءات وإيقاف تشغيلها:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات) < **Mouse** (ماوس).

٢. انقر فوق **TouchPad Properties** (خصائص لوحة اللمس).

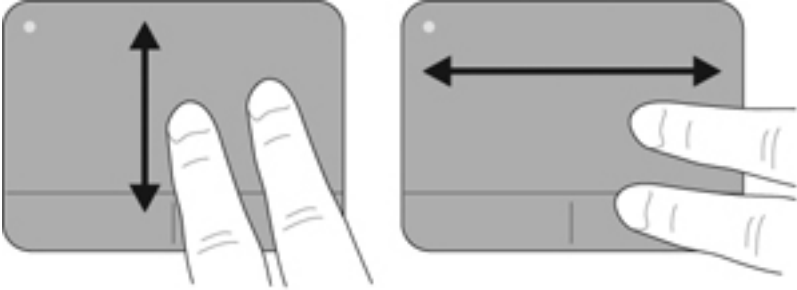
٣. اختر مربع الاختيار المجاور للإيماء الذي تريد تشغيله أو إيقاف تشغيله.

٤. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

يُعد التمرير من الأمور الهامة في التنقل لأعلى، أو لأسفل، أو في الأماكن الجانبية على الصورة أو الصفحة. وللتمرير 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.

ملاحظة: يتم تمكين التمرير بإصبعين في المصنع.

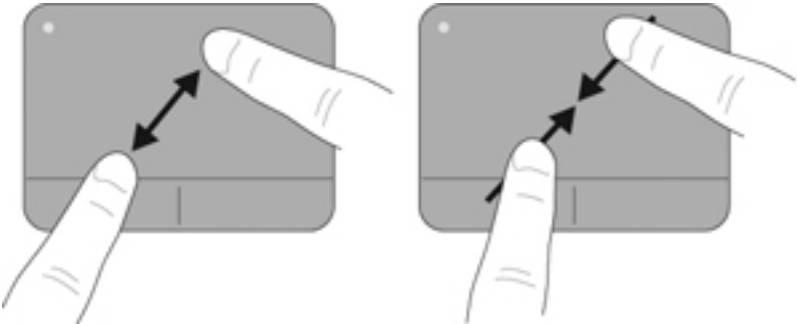


التصغير/التكبير

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

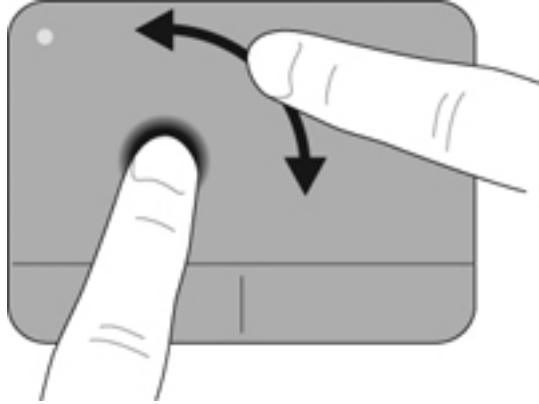
- يمكن التكبير بوضع إصبعين معًا على لوحة اللمس، ثم حركهما بعيدًا عن بعض.
- يمكن التصغير بوضع إصبعين بعيدًا عن بعض على لوحة اللمس، ثم حركهما معًا.

ملاحظة: يتم تمكين القرصة/الزوم في المصنع.



يسمح لك التدوير بتدوير العناصر مثل الصور. للتدوير، قم بتثبيت الإبهام الأيسر في منطقة لوحة اللمس. حرك إبهامك الأيمن حول الإصبع المثبت في حركة متأرجحة، في حركة من الساعة الثانية عشر إلى الثالثة. لعكس التدوير، حرك إبهامك الأيمن من الساعة الثالثة إلى الثانية عشر.

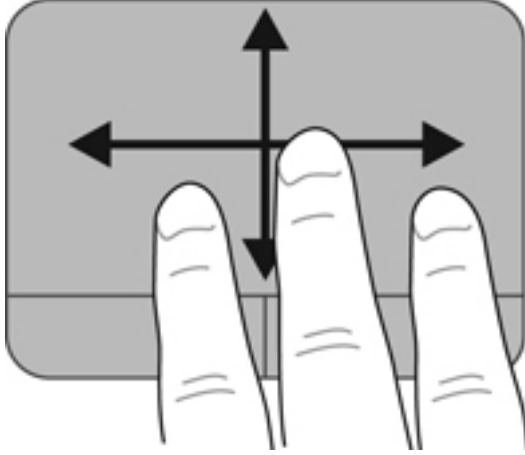
ملاحظة: يتم تعطيل التدوير في المصنع.



حركة سريعة

تسمح لك 'الحركة السريعة' بالانتقال عبر الشاشات أو التمرير السريع عبر المستندات. لعمل 'حركة سريعة' استخدم ثلاث أصابع للمس ناحية لوحة اللمس بحركة خفيفة وسريعة للأعلى، للأسفل، لليساار، أو لليمين.

ملاحظة: يتم تعطيل الحركة السريعة بثلاث أصابع في المصنع.



٥ الصيانة

إخراج البطارية أو تركيبها

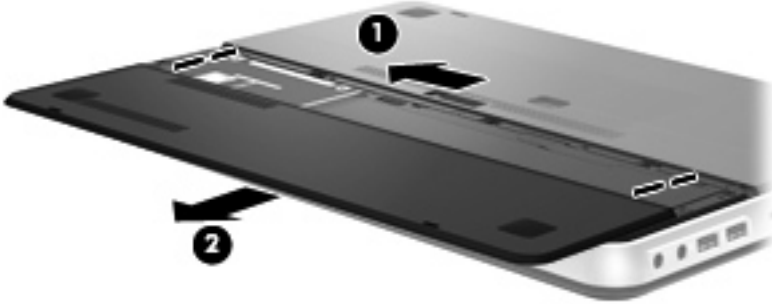
ملاحظة: تم مسبقًا تركيب البطارية بحجرة البطارية في الشركة المصنعة.

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

إخراج البطارية

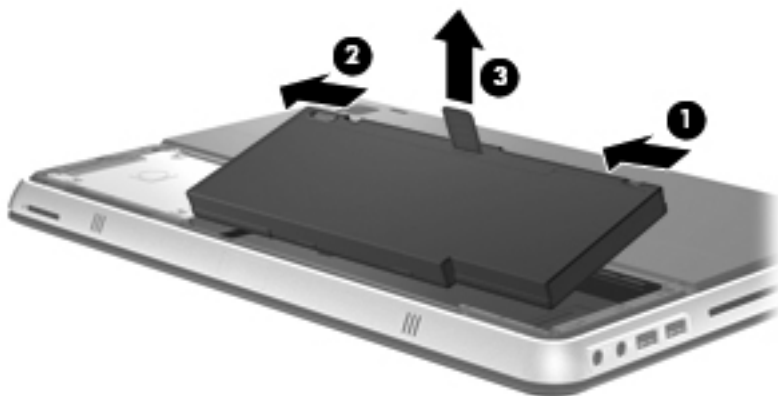
تنبيه: يمكن أن يؤدي إخراج البطارية التي تعتبر مصدر الطاقة الوحيد لجهاز الكمبيوتر إلى فقد المعلومات. ولتجنب فقد المعلومات، احفظ عملك وابدأ تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) أو أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل Windows قبل إزالة البطارية.

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.

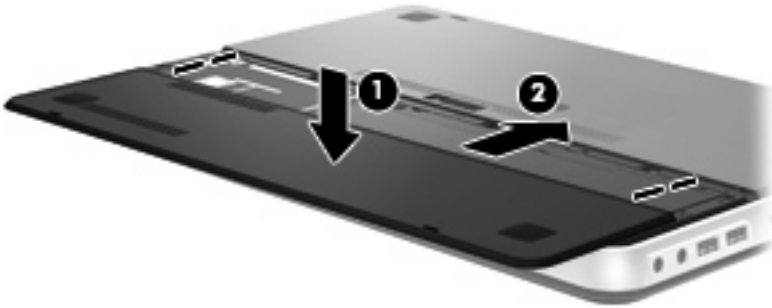


تركيب البطارية

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.



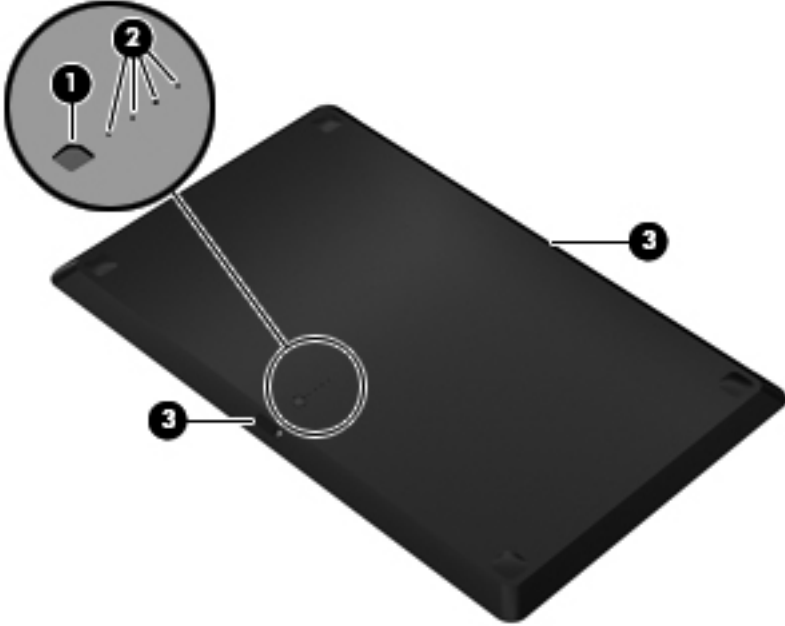
٣. أعد تركيب غطاء البطارية (1).
 ٤. اسحب غطاء البطارية (2) إلى الجهة الخلفية من الكمبيوتر حتى يستقر في مكانه.
- ملاحظة:** يتم تأمين مغلاق غطاء البطارية تلقائيًا في المكان الخاص به.



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 (٤) | 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) | يحرران البطارية من أسفل الكمبيوتر. |

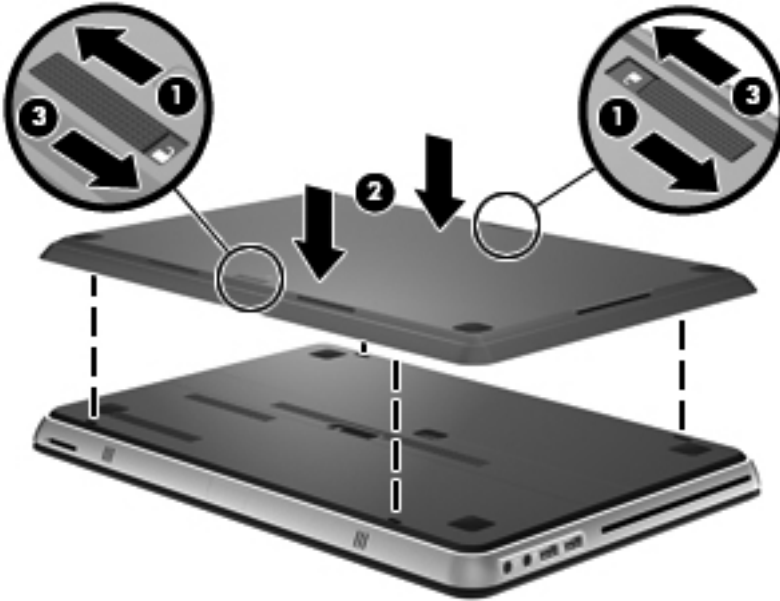
إدخال البطارية الملحقة أو إخراجها

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.

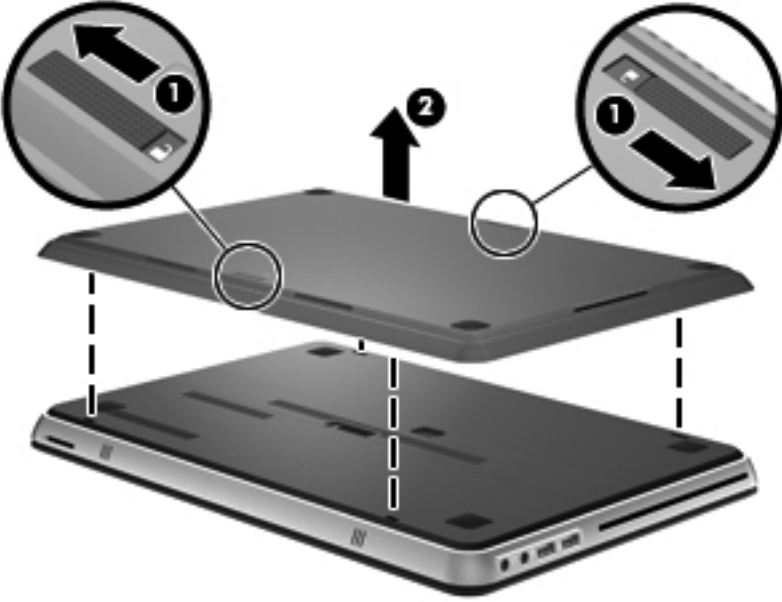
1. اقلب جهاز الكمبيوتر على أن تكون حجرة البطارية اتجاهك.
 2. اسحب مغالق تحرير البطارية (1) الموجودة على البطارية الملحقة لإلغاء قفل البطارية.
 3. قم بمحاذاة البطارية الملحقة مع أسفل الكمبيوتر وعداد وقود البطارية يواجهك.
 4. اضغط على البطارية الملحقة لأسفل (2) حتى تستقر في مكانها.
- ملاحظة:** اضغط لأسفل 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 معاً، 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 حجراته. 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)، فثقل جهاز الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.

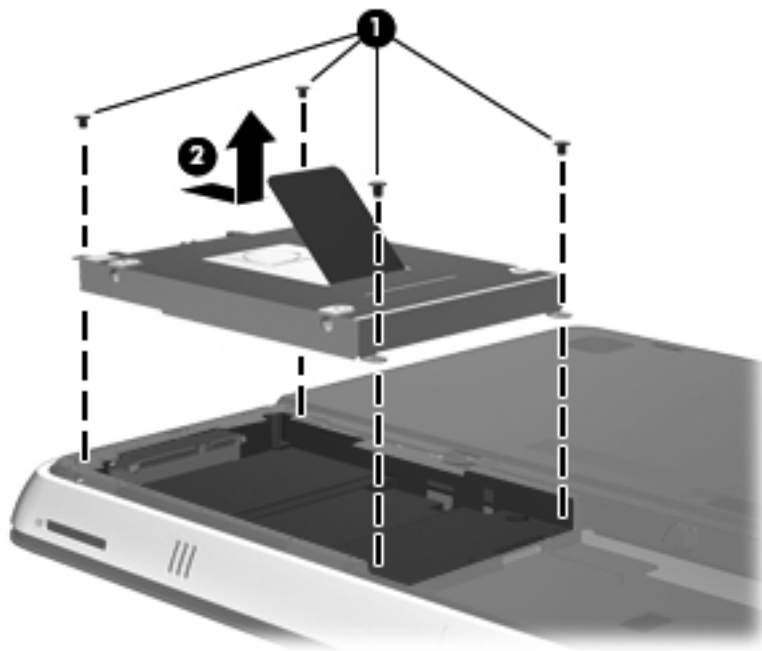
إزالة محرك القرص الثابت

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

 **ملاحظة:** للحصول على إرشادات حول إخراج غطاء البطارية والبطارية ذاتها، يرجى الرجوع إلى [إخراج البطارية في صفحة ٣٣](#).

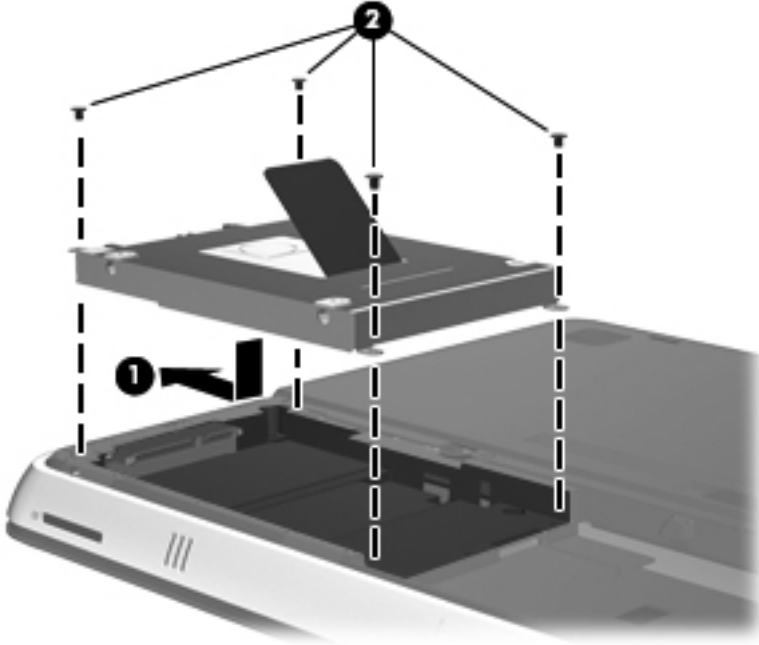
٥. أزل المسامير اللولبية الخاصة بمحرك القرص الثابت (1).

٦. اسحب محرك القرص الثابت (2) إلى اليمين وارفعه خارج حجرة محرك القرص الثابت.



تركيب محرك القرص الثابت

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



٣. أعد تركيب البطارية وغطاء البطارية.

ملاحظة: للحصول على إرشادات حول إعادة تركيب البطارية وغطائها، يرجى الرجوع إلى [تركيب البطارية في صفحة ٣٥](#).

٤. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.
٥. شغل جهاز الكمبيوتر.

استبدال وحدات الذاكرة

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

تحذير! لتقليل خطر التعرض للصددمات 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 التخلص من الكهرباء الإستاتيكية بواسطة ملامسة جسم معدني مؤرض، وذلك قبل بدء تنفيذ أي إجراء.

لاستبدال وحدة ذاكرة:

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)، فاشغل 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.

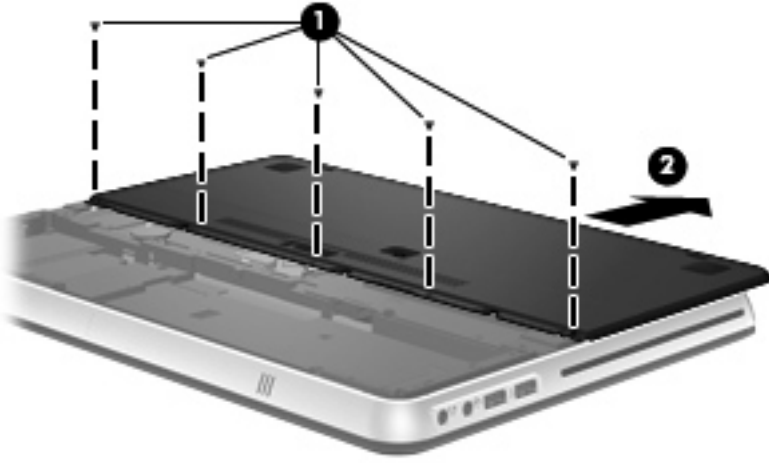
٣. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.

٤. أزل غطاء البطارية والبطارية.

ملاحظة: للحصول على إرشادات حول إخراج غطاء البطارية والبطارية ذاتها، يرجى الرجوع إلى إخراج البطارية في صفحة ٣٣.

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

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

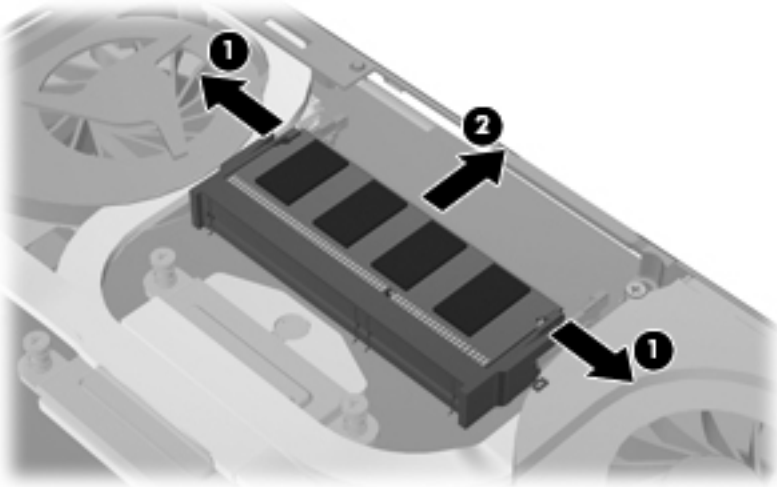


٧. قم بإزالة وحدة الذاكرة الموجودة:

- أ. اسحب مشابك التثبيت (1) الموجودة على كل جانب بعيداً 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.

أ. إدخال وحدة ذاكرة جديدة:

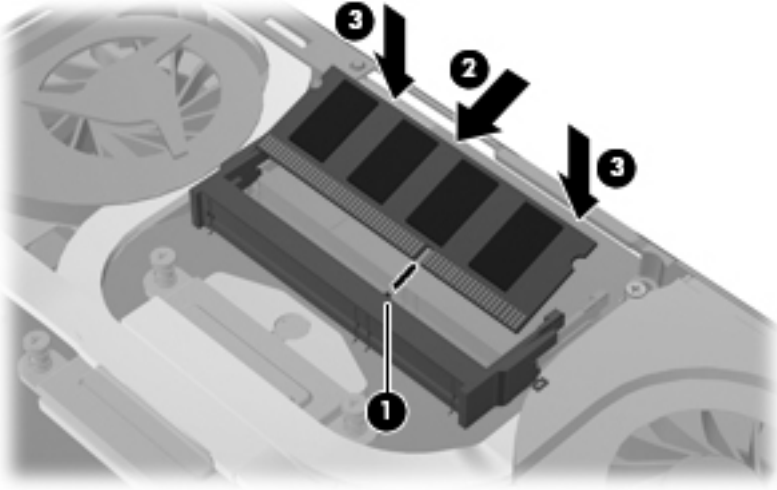
تنبيه: لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، امسك وحدة الذاكرة من الحواف فقط. ولا تلمس المكونات الموجودة على وحدة الذاكرة.

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.

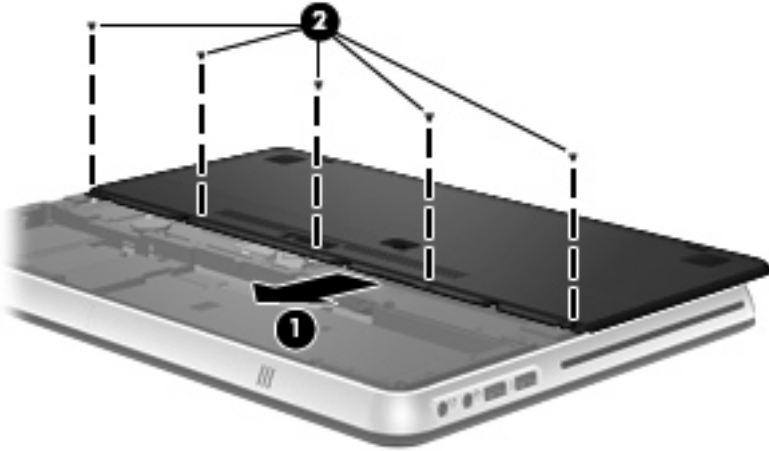
ج. اضغط بلطف على وحدة الذاكرة (3) لأسفل، مع مراعاة الضغط على الحافتين اليسرى واليمنى من وحدة الذاكرة، حتى تثبت مشابك التثبيت في مكانها.

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




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

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



١١. أعد تركيب البطارية وغطاء البطارية.

 ملاحظة: للحصول على إرشادات حول إعادة تركيب البطارية وغطائها، يرجى الرجوع إلى تركيب البطارية في صفحة ٣٥.

١٢. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.

١٣. شغل جهاز الكمبيوتر.

توصيل محول عرض HDMI إلى VGA

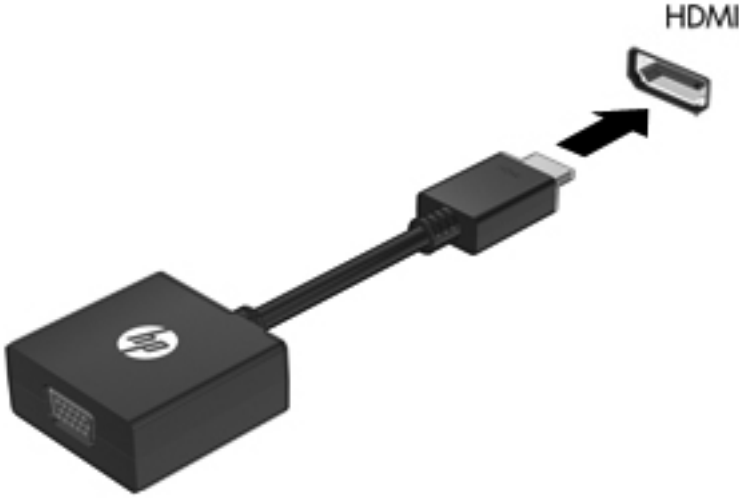
لتوصيل جهاز عرض خارجي مع موصل VGA مثل الشاشات أو المساليط بالكمبيوتر، ستحتاج إلى استخدام محول العرض HDMI إلى VGA من HP (طرز مختارة فقط).

يدعم محول العرض HP DMI إلى VGA أنواع الدقة التالية:

- ٦٠٠ × ٨٠٠
- ٧٦٨ × ١٠٢٤
- ٧٢٠ × ١٢٨٠
- ٨٠٠ × ١٢٨٠
- ١٠٢٤ × ١٢٨٠
- ١٠٥٠ × ١٤٠٠
- 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.

٦ النسخ الاحتياطي والاسترداد

- [استرداد](#)
 - [إنشاء وسائط الاسترداد](#)
 - [إجراء استرداد النظام](#)
 - [نسخ معلوماتك احتياطيًا واستعادتها](#)
- يتضمن كمبيوترك أدوات يوفرها كل من نظام التشغيل و HP والتي تساعدك على حماية معلوماتك واستعادتها عند الضرورة.

يقدم هذا الفصل معلومات عن المواضيع التالية:

- إنشاء مجموعة من أقراص الاستعادة أو محرك محمول للاستعادة (ميزة برنامج HP Recovery Manager. ويكون HP Recovery Manager مثبتًا مسبقًا في بعض الطرز).
- استرداد النظام (من القسم أو من أقراص الاستعادة أو من محرك أقراص محمول للاستعادة)
- عمل نسخ احتياطي للمعلومات
- استعادة برنامج أو برنامج تشغيل

في حالة فشل محرك القرص الثابت، فلاسترداد نظامك إلى صورة إعدادات الشركة المصنعة ستحتاج إلى مجموعة من أقراص الاستعادة أو محرك وماض للاستعادة يمكن عملها بواسطة برنامج HP Recovery Manager. توصي HP باستخدام هذا البرنامج لإنشاء مجموعة من أقراص الاستعادة أو محرك أقراص محمول للاستعادة على الفور بعد إعداد البرنامج.

إذا احتجت لأسباب أخرى إلى استرداد نظامك، فيمكن تحقيق ذلك بواسطة قسم HP Recovery (طرز مختارة فقط)، دون الحاجة إلى أقراص استعادة أو محرك وماض للاستعادة. لفحص هل يوجد قسم في كمبيوترك، انقر فوق **Start** (ابدأ)، انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Computer** (الكمبيوتر)، انقر فوق **Manage** (إدارة)، ثم انقر فوق **Disk Management** (إدارة الأقراص). وفي حالة وجود قسم الاستعادة، يتم إدراج محرك القرص للاستعادة في الإطار.

تنبيه: يقوم برنامج HP Recovery Manager (قسم أو أقراص/محرك أقراص محمول) باسترداد البرامج التي تم تثبيتها مسبقاً في المصنع فقط. يجب إعادة تثبيت البرامج غير المرفقة بهذا الكمبيوتر يدوياً.

ملاحظة: وتم تضمين أقراص الاستعادة بالكمبيوتر إذا ما احتوى على قسم الاستعادة.

إنشاء وسائط الاسترداد

توصي HP بإنشاء إما مجموعة من أقراص الاستعادة أو محرك وماض للاستعادة للتأكد من إمكانية استرداد الكمبيوتر الخاص بك إلى الحالة الأصلية للشركة المصنعة في حالة فشل محرك القرص الثابت، أو في حالة عدم التمكن لأي سبب من الأسباب من الاسترداد باستخدام أدوات قسم الاستعادة. قم بإنشاء هذه الأقراص أو محرك الأقراص المحمول بعد إعداد الكمبيوتر لأول مرة.

ملاحظة: يسمح برنامج HP Recovery Manager بإنشاء مجموعة واحدة من أقراص الاستعادة أو محرك أقراص محمول واحد. استخدم هذه الأقراص أو المحرك الوماض بحرص واحتفظ بها في مكان آمن.

ملاحظة: في حالة عدم احتواء الكمبيوتر على محرك أقراص بصرية متكامل، يمكنك استخدام محرك أقراص بصرية اختياري (يتم شراؤه على حدة) لإنشاء أقراص استعادة كما يمكنك شراء أقراص لاستعادة كمبيوترك من موقع الويب لـ HP. في حالة استخدام محرك الأقراص البصرية الخارجي، يجب توصيله مباشرة بمنفذ USB في الكمبيوتر ليس بمنفذ USB على جهاز خارجي آخر مثل محاور الـ USB.

إرشادات:

- اشتر أقراص DVD-R DL، DVD+R، أو DVD-R DL (ثنائية الطبقات) أو DVD+R DL (ثنائية الطبقات) عالية الجودة.

ملاحظة: لا تتوافق الأقراص القابلة للكتابة والقراءة، مثل أقراص CD-RW و DVD±RW و Blu-ray (قابلة للكتابة) مع برنامج HP Recovery Manager.

- يتعين توصيل جهاز الكمبيوتر بطاقة تيار متناوب أثناء هذه العملية.

- يمكن إنشاء مجموعة واحدة فقط من أقراص الاستعادة أو محرك أقراص محمول واحد للاستعادة لكل جهاز كمبيوتر.

ملاحظة: عند إنشاء أقراص استعادة، قم بتقييم كل قرص قبل إدخاله في محرك الأقراص البصرية.

- إذا لزم الأمر، يمكنك إنهاء البرنامج قبل الانتهاء من إنشاء أقراص الاستعادة أو المحرك الوماض للاستعادة. في المرة القادمة التي تفتح فيها HP Recovery Manager، ستنم مطالبتك بمتابعة عملية إنشاء النسخ الاحتياطي.

لإنشاء مجموعة من أقراص الاستعادة أو محرك أقراص محمول للاستعادة:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** < (كافة البرامج) < **HP Recovery < HP < HP Recovery Media Creation < Manager** (إنشاء وسائط استعادة HP).

٢. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إجراء استرداد النظام

يسمح لك برنامج HP Recovery Manager بإصلاح الكمبيوتر أو استرداده إلى الحالة الأصلية للشركة المصنعة. يعمل برنامج HP Recovery Manager من خلال أقراص الاستعادة أو من محرك محمول للاستعادة أو من قسم مخصص لعملية الاستعادة (طرز مختارة فقط) على محرك القرص الثابت.

ملاحظة: يجب إجراء استرداد النظام في حالة فشل محرك القرص الثابت في الكمبيوتر أو في حالة فشل كل محاولات تصحيح أية مشاكل وظيفية بالنسبة للكمبيوتر. يجب استخدام استرداد النظام كحل أخير لتصحيح مشاكل الكمبيوتر.

لاحظ ما يلي عند القيام باسترداد النظام:

- يمكنك استرداد فقط النظام الذي قمت بنسخه احتياطيًا مسبقًا. توصي HP باستخدام HP Recovery Manager لإنشاء إما مجموعة من أقراص الاستعادة أو محرك أقراص محمول للاستعادة بمجرد إعداد الكمبيوتر.
- يحتوي نظام التشغيل Windows على ميزات إصلاح مضمنة، مثل System Restore (إدارة الاستعادة). إذا لم تقم بالفعل بمحاولة استخدام هذه الميزات، فحاول استخدامها قبل استخدام HP Recovery Manager.
- يقوم برنامج HP Recovery Manager باسترداد البرامج التي قد تم تثبيته مسبقًا في المصنع لا غير. يجب تحميل 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 الاستعادة المخصص (طرز مختارة فقط)

في حالة استخدام قسم الاستعادة المخصص، يمكنك نسخ الصور والموسيقى ومقاطع صوتية أخرى، ومقاطع فيديو وأفلام وبرامج التلفزيون المسجلة والمستندات وجدول البيانات ومشاريع العروض التقديمية ورسائل البريد الإلكتروني ومفضلات الإنترنت والإعدادات احتياطيًا أثناء هذه العملية.

لاسترداد الكمبيوتر من قسم الاستعادة، اتبع هذه الخطوات:

١. قم بالوصول إلى HP Recovery Manager بإحدى الطرق التالية:

• حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP Recovery < HP < HP Recovery Manager < Manager**

- أو -

• شغل الكمبيوتر أو أعد تشغيله، ثم اضغط على **esc** عند عرض رسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح ESC لقائمة بدء التشغيل) في الجهة السفلية من الشاشة. ثم اضغط على **f11** عند عرض الرسالة "F11 (System Recovery)" (اضغط F11 لاستعادة النظام) على الشاشة.

٢. انقر فوق **System Recovery** (استعادة النظام) في نافذة **HP Recovery Manager**.

٣. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

الاسترداد من خلال وسائط الاسترداد

١. إن أمكن، قم بنسخ جميع الملفات الشخصية احتياطيًا.

٢. أدخل قرص الاسترداد الأول في محرك القرص البصري الموجود في الكمبيوتر أو محرك قرص بصري خارجي اختياري، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.

- أو -

أدخل محرك الأقراص المحمول للاستعادة إلى منفذ **USB** الموجود في كمبيوترك، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: إذا تعذرت إعادة تشغيل الكمبيوتر من خلال **HP Recovery Manager** تلقائيًا، فيجب تغيير ترتيب تمهيد الكمبيوتر.

٣. اضغط **f9** عند تمهيد النظام.

٤. حدد محرك الأقراص البصرية أو محرك الأقراص المحمول.

٥. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

تغيير ترتيب تمهيد الكمبيوتر

لتغيير ترتيب التمهيد لأقراص الاستعادة:

١. أعد تشغيل الكمبيوتر.

٢. اضغط **esc** أثناء إعادة تشغيل الكمبيوتر، ثم اضغط **f9** للحصول على خيارات التمهيد.

٣. حدد **Internal CD/DVD ROM Drive** (محرك أقراص مضغوطة/أقراص DVD داخلي) من إطار خيارات التمهيد.

لتغيير ترتيب التمهيد لمحرك استرداد أقراص محمول:

١. أدخل محرك الأقراص المحمول إلى منفذ USB.
٢. أعد تشغيل الكمبيوتر.
٣. اضغط **esc** أثناء إعادة تشغيل الكمبيوتر, ثم اضغط **f9** للحصول على خيارات التمهيد.
٤. حدد محرك الأقراص المحمول من إطار خيارات التمهيد.

نسخ معلوماتك احتياطياً واستعادتها

من المهم عمل نسخ احتياطي لملفاتك والاحتفاظ بأي برنامج جديد في مكان آمن. عندما تقوم بإضافة برامج جديدة وملفات بيانات, استمر في عمليات النسخ الاحتياطي بصفة منتظمة. تستند إمكانية استعادة نظامك بالكامل إلى عمل النسخ الاحتياطي بصفة منتظمة.

ملاحظة: يجب إجراء الاستعادة من آخر نسخ احتياطي في حالة هجوم الفيروسات على الكمبيوتر أو عند فشل أية مكونات أساسية للنظام. لتصحيح قضايا الكمبيوتر يجب عمل الاستعادة أولاً قبل محاولة استرداد النظام.

يمكنك نسخ معلوماتك احتياطياً إلى محرك أقراص ثابت خارجي اختياري, محرك أقراص الشبكة, أو أقراص. انسخ النظام احتياطياً في المناسبات الآتية:

- في الأوقات المحددة بانتظام

تلميح: قم بضبط بعض التذكيرات للقيام بالنسخ الاحتياطي للمعلومات الخاصة بك 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, راجع [استخدام نقاط استرداد نظام Windows](#) في صفحة ٥٤.

- قم بتخزين الملفات الشخصية في مكتبة "المستندات" وانسخ هذا المجلد احتياطياً بشكل دوري.
- قم بحفظ الإعدادات التي تم تخصيصها في أحد الإطارات, أو أشرطة الأدوات, أو أشرطة القوائم عن طريق التقاط لقطة شاشة للإعدادات الخاصة بك. قد تكون لقطة الشاشة أحد العوامل الموفرة للوقت إذا تحتم عليك إعادة إدخال تفضيلاتك.

لتصوير لقطات الشاشة:

١. اعرض الشاشة التي ترغب في حفظها.
٢. انسخ صورة الشاشة:
لنسخ الإطار النشط فقط، اضغط **alt+prt sc**.
لنسخ الشاشة بالكامل، اضغط على **prt sc**.
٣. افتح مستند لمعالجة النصوص، ثم حدد **Edit** (تحرير) < **Paste** (لصق). تتم إضافة صورة الشاشة إلى المستند.
٤. احفظ المستند واطبعه.

استخدام النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows

إرشادات:

- تأكد من توصيل الكمبيوتر بطاقة تيار متناوب قبل بدء عملية النسخ الاحتياطي.
- اسمح بوقت كافي لإكمال عملية النسخ الاحتياطي. قد تستغرق هذه العملية أكثر من ساعة، استنادًا إلى حجم الملفات.

لإنشاء نسخ احتياطي:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Backup and Restore** (النسخ الاحتياطي والاستعادة).
٢. 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. راجع "التعليمات والدعم" للحصول على مزيد من المعلومات.

استخدام نقاط استرداد نظام Windows

تسمح لك نقطة استعادة النظام 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 ملفات البيانات التي تم حفظها أو رسائل البريد الإلكتروني التي تم إنشاؤها منذ آخر نقطة استعادة.

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

متى يتم إنشاء نقاط استعادة

- قبل إضافة أو تعديل البرامج والأجهزة
- 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. اختر **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والحماية) < **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

للتحويل إلى نقطة استعادة (تم إنشاؤها في وقت وتاريخ سابقين)، عند عمل الكمبيوتر بطريقة مثلى، اتبع هذه الخطوات:

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

٧ دعم العملاء

- [الاتصال بدعم العملاء](#)
- [الملصقات](#)

الاتصال بدعم العملاء

إذا لم تقم بالمعلومات الموجودة في دليل المستخدم هذا، أو الموجودة في الدليل المرجعي الخاص بالكمبيوتر المحمول من HP، أو في "التعليمات والدعم" بالإجابة على أسئلتك، فيمكنك الاتصال بدعم عملاء HP على:

<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 فني HP.

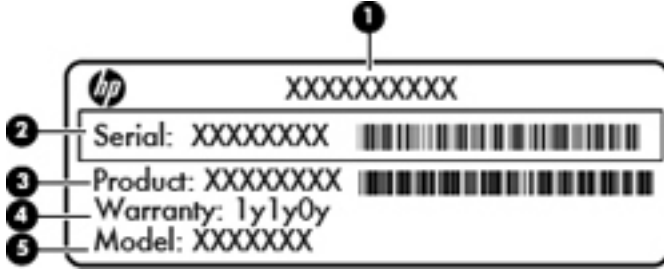
ملاحظة: في حالة عدم توفر محادثة الدعم الفني بلغة معينة، فإنها تتوفر باللغة الإنجليزية.

- 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 هامة، تتضمن الآتي:



المكون

(1) اسم المنتج

(2) الرقم التسلسلي (s/n)

(3) رقم الجزء/رقم المنتج (p/n)

(4) فترة الضمان

(5) وصف الطراز

أحضر هذه المعلومات عند الاتصال بالدعم الفني. تم تثبيت ملصق الرقم التسلسلي داخل حجرة البطارية.

- شهادة الأصالة الخاصة بـ 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 المثبتة في الجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر.
- ملصق البيانات التنظيمية—يوفر معلومات تنظيمية حول الكمبيوتر. يوجد ملصق البيانات التنظيمية داخل حجرة البطارية.
- ملصق أو ملصقات شهادة اللاسلكية (طرازات مختارة فقط)—توفر معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية واعتمادات الوكالة المطلوبة من قبل بعض البلاد/المناطق التي وافقت على استخدام الأجهزة فيها. إذا كان طراز الكمبيوتر لديك يتضمن جهازًا لاسلكيًا واحدًا أو أكثر، فيتم تضمين ملصق شهادة واحد أو أكثر مع الكمبيوتر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات عند السفر بالخارج. تم تثبيت ملصقات شهادات اللاسلكية بالجزء السفلي من الكمبيوتر.

٨ المواصفات

- طاقة الإدخال
- بيئة التشغيل

طاقة الإدخال

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

يعمل الكمبيوتر بواسطة طاقة التيار المستمر، التي يمكن تزويدها بواسطة مصدر طاقة تيار متناوب أو تيار مستمر. يجب تقدير مصدر طاقة التيار المتناوب 100-240 فولت، 50-60 هرتز. على الرغم من أنه يمكن تزويد الكمبيوتر بالطاقة من مصدر مستقل للتيار المستمر، إلا أنه يجب تزويد الكمبيوتر بالطاقة فقط من محول للتيار المتناوب أو بمصدر طاقة التيار المستمر الذي يتم توفيره والموافقة عليه من قبل شركة HP للاستخدام مع الكمبيوتر.

يمكن الكمبيوتر من التشغيل بطاقة التيار المستمر ضمن المواصفات التالية.

| طاقة الإدخال | النطاق المقدر |
|---|--|
| فولتية و تيار التشغيل | 19.0 فولت تيار مستمر في 4.74 أمبير -90 واط |
| فولتية التشغيل و تيار التشغيل (محول نحيف) | 19.5 فولت تيار مستمر في 4.92 أمبير, 5 فولت في 1 أمبير (بالنسبة إلى USB) - 90 واط |

مأخذ تيار مستمر لمصدر طاقة خارجي لـ HP



ملاحظة: تم تصميم هذا المنتج لأنظمة طاقة تكنولوجيا المعلومات في النرويج مع فولتية مرحلية لا تتجاوز 240 فولت rms.

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

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

- B**
Beats Audio ٢٤، ٤٤
- F**
f11 ٥٢
- H**
HP Recovery Manager (إدارة الاستعادة من HP). ٥١
- I**
Intel Wireless Display ٣
ISP، استخدام ١٩
- M**
Mini DisplayPort، التعرف على ١٣
- W**
WLAN
الحماية ٢١
توصيل ٢٠
- ا**
أجهزة التأشير
تعيين التفضيلات ٢٥
أزرار
الطاقة ١٠
يسار لوحة اللمس ٨
يمين لوحة اللمس ٨
أضواء
كتم ٩
لاسلكية ٩
أقراص الاستعادة ٥٠
أوضاع الرسومات، تبديل ٣
إجراء الاستعادة من خلال أقراص الاستعادة ٥٢
إجراء النسخ الاحتياطي
إعدادات النوافذ وأشرطة الأدوات وأشرطة القوائم المخصصة
احتياطيًا ٥٣
إعداد WLAN ٢٠
إعداد اتصال إنترنت ٢٠
إعداد اللاسلكية ٢٠
إيماءات لوحة اللمس
التصغير/التكبير ٣٠
تدوير ٣١
تكبير ٣٠
تمرير ٣٠
حركة سريعة ٣٢
إيماء التكبير للوحة اللمس ٣٠
- إيماء الحركة السريعة للوحة اللمس ٣٢
استخدام استرداد النظام ٥٤
استعادة، نظام ٥١
استعادة النظام ٥١
اسم المنتج ورقمه، جهاز الكمبيوتر ٥٧
الأقراص المدعومة ٥٠
الاستعادة من خلال قسم الاستعادة المخصص ٥١
البطارية
إعادة تركيب ٣٣
الرقم التسلسلي ٥٧
السفر باصطحاب الكمبيوتر ٥٧
المكونات
الجانب الأيسر ١٥
الجانب الأيمن ١٣
الجزء السفلي ١٧
الجزء العلوي ٨
الجهة الأمامية ١٢
شاشة ١٦
الميكروفون والداخلين، التعرف على ١٦
- ب**
بطارية
تسلسل عملية الشحن ٣٨
وضع Fast Charge (الشحن السريع) ٣٨
بطارية ملحقة
إدخال ٣٧
إزالة ٣٧
مكونات ٣٦
بيئة التشغيل ٦٠
- ت**
تدوير إيماء لوحة اللمس ٣١
تصغير/تكبير إيماء لوحة اللمس ٣٠
تقنية CoolSense ٢
تمرير إيماء لوحة اللمس ٣٠
- ج**
جهاز WLAN ٥٧
جهاز الإسقاط، توصيل ٤٧
جهاز العرض، توصيل ٤٧
جهاز توجيه لاسلكي، تكوين ٢١
- ح**
حجرات
البطارية ١٧
محرك القرص الثابت ١٧
حجرة البطارية ٥٧

حجرة البطارية، التعرف على ١٧

حجرة محرك القرص الثابت، التعرف على ١٧

حجيرة Bluetooth، التعرف على ١٢

حجيرة وحدة الذاكرة، التعرف على ١٧

ل

لوحة اللمس ٨

أزرار ٨

استخدام ٢٥

م

مأخذ (صوت داخل) ميكروفون، التعرف على ١٥

مأخذ RJ-45 (شبكة)، التعرف على ١٣

مأخذ الشبكة، التعرف على ١٣

مأخذ تيار مستمر لمصدر طاقة خارجي لـ HP ٥٩

مأخذ سماعات رأس (صوت خارج) ١٥

مأخذ صوت خارج (سماعات رأس)، التعرف على ١٥

مأخذ صوت داخل (ميكروفون)، التعرف على ١٥

مأخذ

RJ-45 (الشبكة) ١٣

صوت خارج (سماعات رأس) ١٥

صوت داخل (ميكروفون) ١٥

ماوس، خارجي

ضبط التفضيلات ٢٥

محرك الأقراص، الثابت ٤١

محرك الأقراص البصرية، التعرف على ١٥

محرك القرص الثابت

إزالة ٣٩

تنشيط ٤١

محول عرض HDMI إلى VGA من HP، استخدام ٤٧

مصباح

التشغيل ١٣، ٩

بطارية ١٤

كاميرا الويب ١٦

لوحة اللمس ٩

محرك الأقراص ١٣

مصباح شحن البطارية الملحقة ٣٦

مصباح البطارية ١٤

مصباح التشغيل ١٣، ٩

مصباح كاميرا الويب، التعرف على ١٦

مصباح كاميرا الويب المدمجة، التعرف على ١٦

مصباح لوحة اللمس، التعرف على ٩

مصباح محرك الأقراص ١٣

معلومات تنظيمية

ملصقات شهادة اللاسلكية ٥٧

ملصق البيانات التنظيمية ٥٧

مغلق، تحرير غطاء البطارية ١٧

مغلق، تحرير غطاء البطارية ١٧

مفاتيح

esc ١١

fn ١١

إخراج محرك الأقراص البصرية ١١

الإجراء ١١

تطبيقات Windows ١١

شعار Windows ١١

مفاتيح الإجراء

التعرف على ١١

ر

رسومات متبادلة ٣

رقم تسلسلي، جهاز الكمبيوتر ٥٧

ز

زر الطاقة، التعرف على ١٠

ش

شبكة لاسلكية (WLAN)، الأجهزة المطلوبة ٢٠

شبكة لاسلكية، الاتصال ١٩

ص

صورة الشاشة، تبديل ٢٣

صورة العرض، تبديل ٢٣

ض

ضوء اللاسلكية ٩

ضوء كتم الصوت، التعرف على ٩

ط

طاقة الإدخال ٥٩

ع

عداد وقود البطارية الملحقة ٣٦

غ

غطاء حجيرة وحدة الذاكرة

إزالة ٤٣

إعادة تركيب ٤٥

ف

فتحات

الوسائط الرقمية ١٢

كبل الحماية ١٣

فتحات التهوية، التعرف على ١٣، ١٧

فتحة الوسائط الرقمية، التعرف على ١٢

فتحة كبل الحماية، التعرف على ١٣

ك

كاميرا الويب، التعرف على ١٦

- مفاتيح التشغيل السريع
- إعدادات الجهيز ٢٤
- استخدام ٢٤
- الوصف ٢٤
- عرض معلومات النظام ٢٤
- مفاتيح التشغيل السريع الموجودة على لوحة المفاتيح، التعرف على ٢٤
- مفاتيح الصوت، التعرف على ٢٣
- مفاتيح العمليات
- Help and Support (تعليمات ودعم) ٢٢
- استخدام ٢٢
- الإضاءة الخلفية الخاصة بلوحة المفاتيح ٢٣
- اللاسلكية ٢٣
- تبديل صورة الشاشة ٢٣
- تقليل سطوع الشاشة ٢٢
- زيادة سطوع الشاشة ٢٢
- ضبط مستوى الصوت ٢٣
- كتم صوت مكبر الصوت ٢٣
- مفاتيح سطوع الشاشة ٢٢
- مفتاح **ESC**، التعرف على ١١
- مفتاح **fn**، التعرف على ١١، ٢٤
- مفتاح **Help and Support** (تعليمات ودعم) ٢٢
- مفتاح الإجراء الخاص بالإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح ٢٣
- مفتاح الإخراج الخاص بمحرك الأقراص البصرية، التعرف على ١١
- مفتاح التشغيل السريع الخاص بإعدادات الجهيز ٢٤
- مفتاح التشغيل السريع الخاص بمعلومات النظام ٢٤
- مفتاح اللاسلكية، التعرف على ٢٣
- مفتاح المنتج ٥٧
- مفتاح تطبيقات **Windows**، التعرف على ١١
- مفتاح شعار **Windows**، التعرف على ١١
- مفتاح كتم الصوت، التعرف على ٢٣
- مكبرات الصوت، التعرف على ١٢
- ملصق **Bluetooth** ٥٧
- ملصق **WLAN** ٥٧
- ملصقات
- Bluetooth** ٥٧
- WLAN** ٥٧
- البيانات التنظيمية ٥٧
- الرقم التسلسلي ٥٧
- شهادة الأصالة الخاصة بـ **Microsoft** ٥٧
- شهادة اللاسلكية ٥٧
- ملصق شهادة الأصالة ٥٧
- ملصق شهادة الأصالة الخاصة بـ **Microsoft** ٥٧
- ملصق شهادة اللاسلكية ٥٧
- منافذ
- HDMI** ١٣
- USB** ١٥
- USB 3.0** ١٣
- منافذ **USB**، التعرف ١٥
- منطقة لوحة اللمس، التعرف على ٨
- منفذ **HDMI**، التعرف على ١٣
- منفذ **HDMI**، التعرف على ٤٧
- منفذ **USB 3.0**، التعرف على ١٣
- موصل، الطاقة ١٤
- موصل البطارية الملحقة، التعرف على ١٧
- موصل الطاقة، التعرف على ١٤
- ن**
- نسخ احتياطي
- ملفات شخصية ٥٣
- نظام التشغيل
- مفتاح المنتج ٥٧
- ملصق شهادة الأصالة الخاصة بـ **Microsoft** ٥٧
- نقاط استعادة ٥٤
- نقاط استعادة النظام ٥٤
- هـ**
- هوانيا **WLAN**، التعرف على ١٦
- و**
- وحدة الذاكرة
- إدخال ٤٤
- إزالة ٤٣
- إعادة التركيب ٤٢
- وضع **Fast Charge** (الشحن السريع) ٢٨

