

# Compaq Mini و HP Mini

الشرع في العمل

يوضح هذا الدليل الميزات الشائعة الموجودة في معظم الطرز. وقد لا تتوفر بعض الميزات في الكمبيوتر الخاص بك.

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

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

إن Bluetooth علامة تجارية مملوكة لمالكها ويتم استخدامها من قبل شركة Hewlett-Packard بموجب ترخيص. وتعتبر Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft Corporation. 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: نوفمبر 2010

رقم الجزء الخاص بالمستند: 634053-171

## إشعار التحذير بشأن الأمان

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



# جدول المحتويات

## ١ الترحيب

٢ ..... العثور على المعلومات

## ٢ التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

٤ ..... الجزء العلوي

٤ ..... لوحة اللمس

٥ ..... الأضواء

٦ ..... المفاتيح

٧ ..... الجهة الأمامية

٨ ..... الجانب الأيمن

١٠ ..... الجانب الأيسر

١١ ..... الشاشة

١٢ ..... الجزء السفلي

## ٣ HP QuickWeb (طرز مختارة فقط)

١٤ ..... تمكين HP QuickWeb

١٤ ..... بدء تشغيل HP QuickWeb

١٥ ..... التعرف على LaunchBar الخاص بـ QuickWeb

١٥ ..... التعرف على رموز التحكم في QuickWeb

١٥ ..... التعرف على رموز LaunchBar الخاص بـ QuickWeb

١٦ ..... التعرف على رموز إعلام QuickWeb

١٨ ..... تكوين الشبكة

١٩ ..... بدء تشغيل Microsoft Windows

٢٠ ..... تشغيل HP QuickWeb وإيقاف تشغيله

## ٤ الشبكة

٢٢ ..... استخدام موفر خدمة إنترنت (ISP)

٢٢ ..... الاتصال بشبكة لاسلكية

٢٢ ..... الاتصال بشبكة WLAN موجودة بالفعل

٢٣ ..... إعداد شبكة WLAN جديدة

٢٣ ..... تكوين جهاز توجيه لاسلكي

٢٣ ..... حماية شبكة WLAN الخاصة بك

## ٥ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

٢٤	استخدام لوحة المفاتيح .....
٢٤	التعرف على المفاتيح السريعة .....
٢٤	التعرف على مفاتيح العمليات .....
٢٥	استخدام لوحات المفاتيح الرقمية .....
٢٦	استخدام أجهزة التأشير .....
٢٦	تعيين تفضيلات جهاز التأشير .....
٢٦	استخدام لوحة اللمس .....
٢٧	التنقل .....
٢٨	تحديد .....
٢٨	استخدام إيماءات لوحة اللمس .....
٢٩	تمرير .....
٢٩	القرصة/الزوم .....
٣٠	تدوير .....

## ٦ الصيانة

٣١	استبدال البطارية .....
٣١	إدخال البطارية .....
٣٣	إزالة البطارية .....
٣٤	إزالة وإعادة تركيب الغطاء .....
٣٤	إزالة الغطاء .....
٣٤	أعد تركيب الغطاء .....
٣٦	استبدال محرك القرص الثابت .....
٣٦	إزالة محرك القرص الثابت .....
٣٦	تثبيت محرك القرص الثابت .....
٣٧	استبدال وحدة الذاكرة .....
٤٠	تحديث البرامج وبرامج التشغيل .....
٤٠	العناية الروتينية .....
٤٠	تنظيف شاشة العرض .....
٤٠	تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح .....

## ٧ النسخ الاحتياطي والاسترداد

٤١	أقراص الاسترداد .....
٤٢	إجراء استرداد النظام .....
٤٢	الاسترداد باستخدام قسم الاسترداد المخصص (طرز مختارة فقط) .....
٤٤	الاسترداد باستخدام أقراص استرداد .....
٤٤	نسخ معلوماتك احتياطيًا .....
٤٤	استخدام النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows .....
٤٥	استخدام نقاط استعادة النظام .....
٤٥	متى يتم إنشاء نقاط استعادة .....
٤٥	إنشاء نقطة استعادة النظام .....
٤٥	الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين .....

## ٨ دعم العملاء

٤٦	الاتصال بدعم العملاء
٤٧	الملصقات

## ٩ المواصفات

٤٨	طاقة الإدخال
٤٩	بيئة التشغيل

٥٠	الفهرس
----	--------





## ● [العثور على المعلومات](#)

ينبغي اتباع الخطوات التالية، بعد إعداد جهاز الكمبيوتر وتسجيله:

- إعداد **HP QuickWeb** (طرز مختارة فقط) — الوصول فورًا إلى ملفات الموسيقى والصور الرقمية والويب بدون بدء تشغيل نظام التشغيل الرئيسي الخاص بك. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع **HP QuickWeb** (طرز مختارة فقط) في صفحة ١٣.
- **الاتصال بالإنترنت** — قم بإعداد الشبكة السلكية أو الشبكة اللاسلكية الخاصة بك حيث تتمكن من الاتصال بالإنترنت. وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [الشبكة في صفحة ٢١](#).
- **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 ٢](#).
- **التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك** — تعرف على ميزات جهاز الكمبيوتر الخاص بك. وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى مراجعة [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في صفحة ٤](#) و [أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح في صفحة ٢٤](#).
- **إنشاء أقراص الاسترداد** — تسترد إعدادات الشركة المُصنعة لنظام التشغيل والبرامج في حالة عدم استقرار أو فشل النظام. وللحصول على الإرشادات، يرجى الرجوع إلى [النسخ الاحتياطي والاسترداد في صفحة ٤١](#).
- **العثور على البرنامج 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 مراجعة إرشادات الشركة المصنعة للبرامج، والتي من المحتمل أن يكون قد تم توفيرها مع البرامج أو على موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة.

## 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"><li>• كيفية إعداد جهاز الكمبيوتر</li><li>• تعليمات حول تعريف مكونات جهاز الكمبيوتر</li></ul>
الدليل المرجعي الخاص بأجهزة الكمبيوتر المحمولة من HP	<ul style="list-style-type: none"><li>• ميزات إدارة الطاقة</li><li>• كيفية إطالة عمر البطارية إلى الحد الأقصى</li><li>• كيفية استخدام ميزات الوسائط المتعددة الموجودة بجهاز الكمبيوتر</li><li>• كيفية حماية جهاز الكمبيوتر</li><li>• كيفية العناية بجهاز الكمبيوتر</li><li>• كيفية تحديث البرامج</li></ul>
التعليمات والدعم	<ul style="list-style-type: none"><li>• معلومات نظام التشغيل</li><li>• تحديثات البرامج، وبرامج التشغيل، و BIOS</li><li>• أدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها</li><li>• كيفية الوصول إلى الدعم الفني</li></ul>
إشعارات تنظيمية ووقائية	<ul style="list-style-type: none"><li>• معلومات تنظيمية ووقائية</li><li>• معلومات حول طريقة التخلص من البطارية</li></ul>
دليل الأمان والراحة	<ul style="list-style-type: none"><li>• الإعداد الصحيح لمحطة العمل والعادات السليمة التي ينبغي اتباعها في العمل، وللمحافظة على السلامة الشخصية، ولاتخاذ وضعية الجلوس الصحية.</li><li>• معلومات حول الأمان للوقاية من مخاطر الأجهزة الميكانيكية والكهربائية.</li></ul>
للوصول إلى هذا الدليل:	
حدد <b>Start</b> (ابدأ) < <b>Help and Support</b> (التعليمات والدعم) < <b>User Guides</b> (دلائل المستخدم).	
- أو -	
انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	
دليل <b>Worldwide Telephone Numbers</b> (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	<ul style="list-style-type: none"><li>• معلومات الدعم</li><li>• طلب قطع غيار والعثور على تعليمات إضافية</li><li>• تحديثات البرامج، وبرامج التشغيل، و BIOS (Setup Utility)</li><li>• الملحقات المتوفرة للجهاز</li></ul>
معلومات <b>http://www.hp.com/support</b>	
ضمان محدود*	معلومات الضمان
للوصول إلى الضمان:	
حدد <b>Start</b> (ابدأ) < <b>Help and Support</b> (التعليمات والدعم) < <b>HP Warranty</b> (ضمان HP).	

- أو -

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

\*يمكنك العثور على "الضمان المحدود من HP" الخاص بالمنتج والمتوفر بوضوح ضمن قائمة Start (ابدأ) على جهاز الكمبيوتر الخاص بك و/أو على القرص المضغوط/القرص الرقمي DVD المتوفر في الصندوق. ويتم توفير نسخة مطبوعة من "الضمان المحدود من HP" في الصندوق وذلك في بعض البلاد/المناطق. وفي بعض البلاد/المناطق التي لا يتوفر فيها الضمان مطبوعاً، يمكنك طلب نسخة مطبوعة من خلال <http://www.hp.com/go/orderdocuments> أو إرسال خطاب إلى HP على: Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA; Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy; Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. ويرجى 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](#)
- [الجهة الأمامية](#)
- [الجانب الأيمن](#)
- [الجانب الأيسر](#)
- [الشاشة](#)
- [الجزء السفلي](#)

### الجزء العلوي

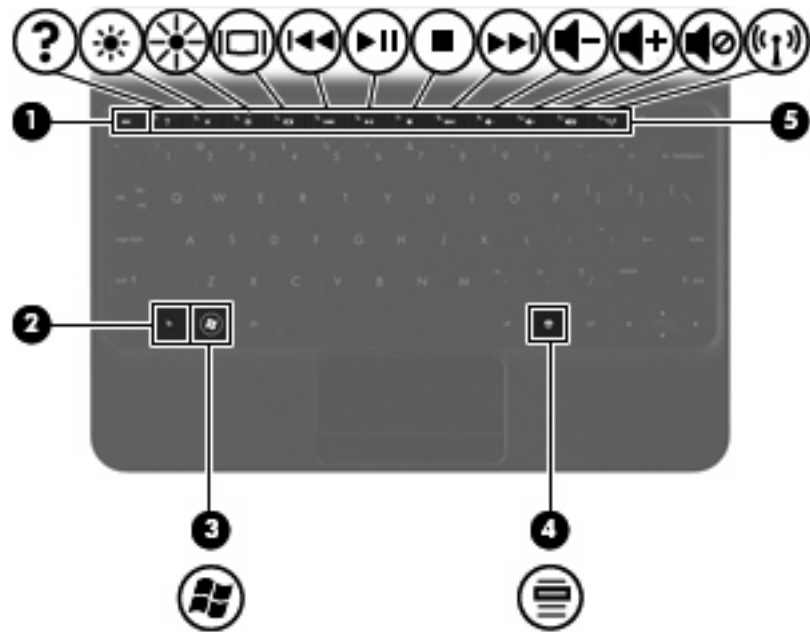
#### لوحة اللمس



المكوّن	الوصف
(1) ناحية لوحة اللمس	تقوم بتحريك المؤشر وتحديد العناصر الموجودة على الشاشة أو تنشيطها.
(2) زر لوحة اللمس	يعمل كالزرين الأيسر والأيمن الموجودين في ماوس خارجي.



المكوّن	الوصف
(1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضوء caps lock</li> <li>• أبيض: caps lock قيد التشغيل.</li> <li>• مطفأ: caps lock متوقف عن التشغيل.</li> </ul>
(2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضوء كتم الصوت</li> <li>• كهرماني: صوت جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل.</li> <li>• مطفأ: صوت جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل.</li> </ul>
(3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضوء اللاسلكية</li> <li>• أبيض: يوجد جهاز لاسلكي مدمج مثل جهاز شبكة الاتصال المحلية (WLAN) اللاسلكية و/أو جهاز Bluetooth® قيد التشغيل.</li> <li>• كهرماني: كل الأجهزة اللاسلكية متوقفة عن التشغيل.</li> </ul>



المكوّن	الوصف
(1)	مفتاح <code>esc</code> يعرض معلومات النظام عند الضغط عليه مع المفتاح <code>fn</code> .
(2)	مفتاح <code>fn</code> ينفذ وظائف النظام الكثيرة الاستخدام، وذلك عند الضغط عليه مع أحد المفاتيح الوظيفية، أو المفتاح <code>num lk</code> ، أو المفتاح <code>esc</code> .
(3)	مفتاح شعار Windows® يعرض قائمة Start (ابدا) الخاصة بـ Windows.
(4)	مفتاح تطبيقات Windows يعرض قائمة مختصرة للعناصر الموجودة تحت المؤشر.
(5)	مفاتيح الإجراء تنفذ وظائف النظام التي يتكرر استخدامها.

## الجهة الأمامية

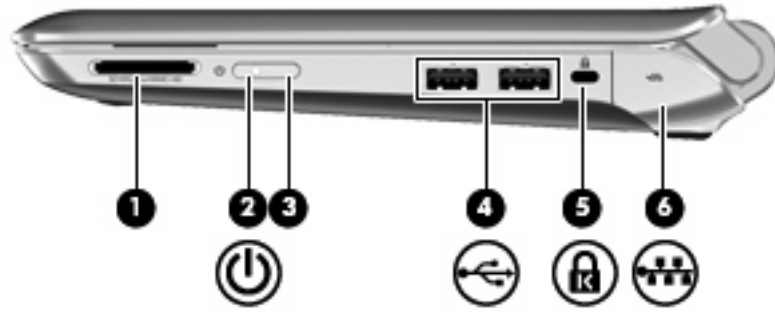


المكوّن

الوصف



مكبرا الصوت

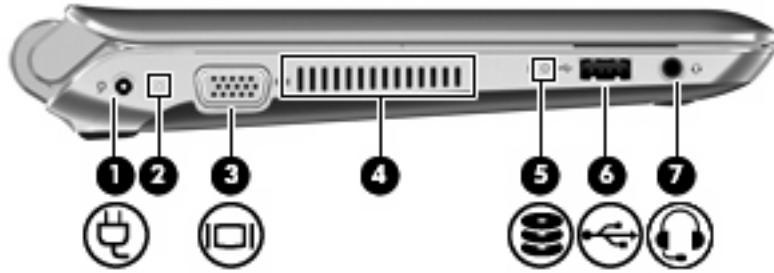
يصدران الصوت.



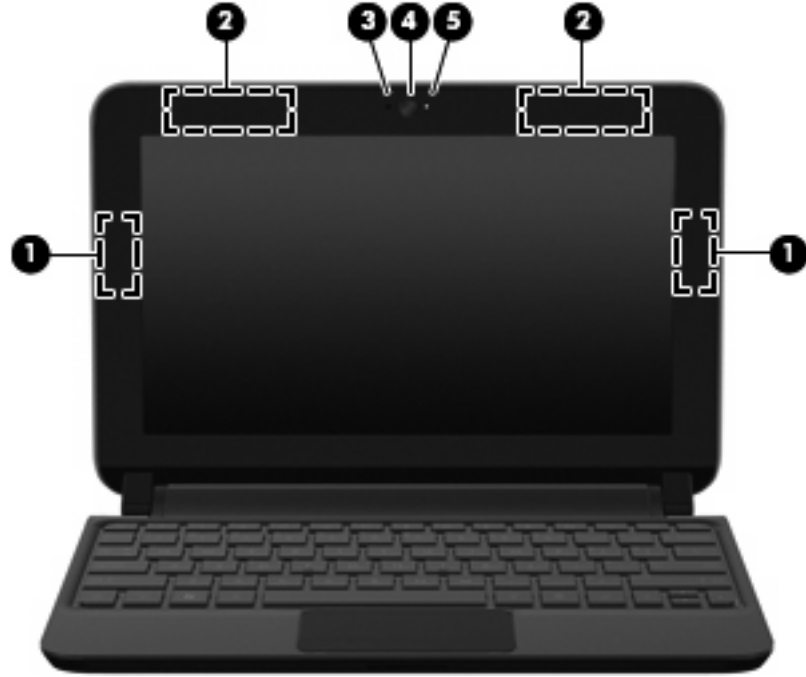
المكوّن	الوصف
(1)	فتحة الوسائط الرقمية تدعم تنسيقات البطاقات الرقمية التالية: Memory Stick Memory Stick Pro MultiMediaCard بطاقة Secure Digital (SD) بطاقة ذاكرة Secure Digital High Capacity (SDHC) بطاقة ذاكرة Secure Digital Extended Capacity (SDxC)
(2)	أبيض: الكمبيوتر قيد التشغيل. يومض بلون أبيض: الكمبيوتر في حالة Sleep (السكون). مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات).
(3)	مفتاح الطاقة عندما يكون الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل، حرك المفتاح لتشغيل الكمبيوتر. عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، حرك المفتاح خفيفاً لبدء تشغيل وضع Sleep (السكون). عندما يكون الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، حرك المفتاح خفيفاً لإنهاء وضع Sleep (السكون). عندما يكون الكمبيوتر في وضع Hibernation (الإسبات)، حرك المفتاح خفيفاً لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات). إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعذر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Windows، فحرك مفتاح الطاقة باستمرار لمدة خمس ثوانٍ على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر. لمعرفة المزيد عن إعدادات الطاقة، اختر <b>Start</b> < (بدء) < <b>Control Panel</b> < (لوحة التحكم) < <b>System and Security</b> (النظام والحماية) < <b>Power</b> < <b>Options</b> (خيارات الطاقة)، أو راجع الدليل المرجعي للكمبيوتر المحمول من HP.
(4)	منفذ USB يقومان بتوصيل أجهزة USB اختيارية.



(5)		فتحة كبل الحماية	توصّل كابل حماية اختياريًا بالكمبيوتر.
<b>ملاحظة:</b> تم تصميم كوابل الحماية لتعمل كحل رادع، ولكنها قد لا يمنع إساءة التعامل مع الكمبيوتر أو سرقة.			
(6)		مأخذ وغطاء RJ-45 (شبكة)	يوصل كبل الشبكة.

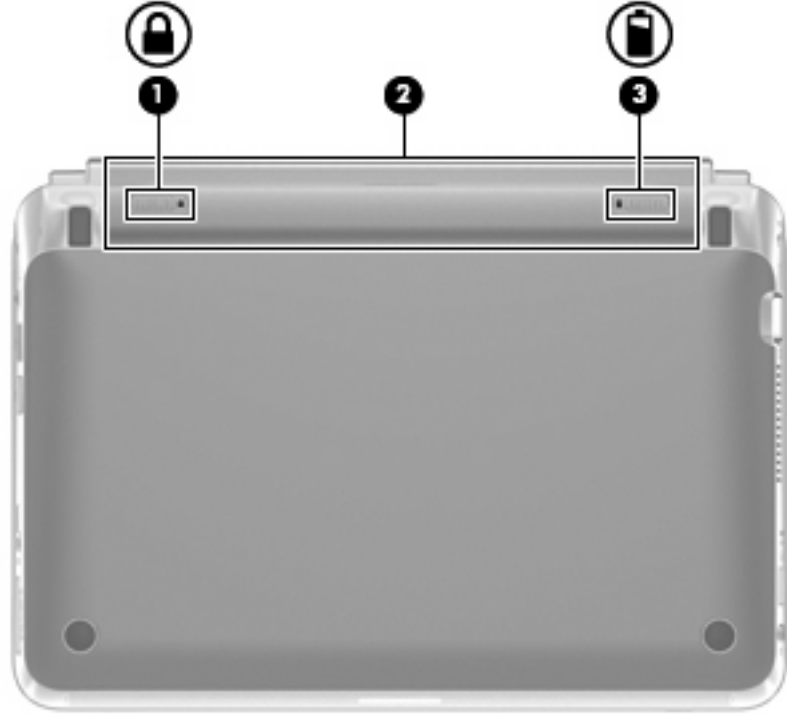


المكوّن	الوصف
(1)	<p>موصل الطاقة</p> <p>يوصل محول التيار المتناوب.</p>
(2)	<p>مفتاح التيار المتناوب/البطارية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● مطفاً: يعمل جهاز الكمبيوتر على طاقة البطارية.</li> <li>● يومض كهربائياً: أصبحت البطارية ضعيفة أو على وشك النفاد أو هناك خطأ في البطارية.</li> <li>● كهربائي: يتم الآن شحن البطارية.</li> <li>● أبيض: الكمبيوتر متصل بمصدر طاقة خارجي والبطارية كاملة الشحن.</li> </ul>
(3)	<p>منفذ جهاز عرض خارجي</p> <p>يوصل جهاز عرض VGA خارجياً أو المسلاط.</p>
(4)	<p>فتحة التهوية</p> <p>تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.</p> <p><b>ملاحظة:</b> تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائياً لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية.</p>
(5)	<p>ضوء محرك الأقراص</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● أبيض وامض: جاري الوصول إلى محرك القرص الثابت.</li> </ul>
(6)	<p>منفذ USB</p> <p>يوصل جهاز USB اختياريًا.</p>
(7)	<p>مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)/مأخذ صوت داخل (ميكروفون)</p> <p>يوصل مكبرات صوت ستريو اختيارية مزودة بالطاقة، أو سماعات رأس، أو سماعات للأذن، أو سماعات رأس مزودة بميكروفون، أو وصلة صوت التلفزيون. يوصل كذلك بميكروفون سماعة رأس اختياريًا.</p> <p><b>تحذير!</b> للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، اضبط مستوى الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للحصول على المزيد من المعلومات حول الأمان، راجع إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية.</p> <p><b>ملاحظة:</b> يتم تعطيل مكبرات صوت الكمبيوتر عند توصيل جهاز ما بالمأخذ.</p> <p><b>ملاحظة:</b> يجب أن يكون جهاز الصوت ذا أربعة موصلات.</p>



المكوّن	الوصف
(1) هوائيا WLAN (2)*	يرسلان الإشارات اللاسلكية ويستقبلانها للاتصال بالشبكات المحلية اللاسلكية (WLAN).
(2) هوائيا WWAN (2)* (طرز مختارة فقط)	يرسلان الإشارات اللاسلكية ويستقبلانها للاتصال بجهاز شبكة الاتصال اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN).
(3) ميكروفون داخلي	يسجل الصوت.
(4) كاميرا الويب	تسجل الفيديو وتلقط الصور الثابتة.
(5) ضوء كاميرا الويب	لاستخدام كاميرا الويب، حدد <b>Start</b> (ابدأ) < <b>All Programs</b> (كافة البرامج) < <b>HP MediaSmart Webcam</b> < <b>HP MediaSmart</b> < <b>HP</b> . مضاء: كاميرا الويب قيد الاستخدام.
*ليس الهوائيان مرئيّين من خارج الكمبيوتر. للحصول على إرسال مثالي، احتفظ بالمناطق المحيطة بالهوائيين خالية من العوائق. للتعرف على الإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع قسم إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية الذي ينطبق على بلدك أو منطقتك. توجد هذه الإشعارات في <b>Help and Support</b> (تعليمات ودعم).	

## الجزء السفلي



المكوّن	الوصف
(1) 	مزلاج قفل البطارية يقفل البطارية في حجرة البطارية.
(2)	حجرة البطارية يتم وضع البطارية فيها.
(3) 	مغلق تحرير البطارية بحرر البطارية من حجرتها. <b>ملاحظة:</b> توجد فتحة SIM أسفل البطارية.

- [تمكين HP QuickWeb](#)
- [بدء تشغيل HP QuickWeb](#)
- [التعرف على LaunchBar الخاص بـ QuickWeb](#)
- [تكوين الشبكة](#)
- [بدء تشغيل Microsoft Windows](#)
- [تشغيل HP QuickWeb وإيقاف تشغيله](#)

ستظهر شاشة إعداد QuickWeb بعد استكمالك لإعداد نظام التشغيل Windows عند أول مرة تقوم فيها بتشغيل جهاز الكمبيوتر. يُعد HP QuickWeb بيئة اختيارية للتشغيل الفوري منفصلة عن نظام التشغيل الأساسي. ويتيح لك QuickWeb الوصول إلى التطبيقات التالية دون الحاجة إلى بدء تشغيل Windows أولاً:

- مستعرض الويب
- برنامج المحادثة
- Skype (طرز مختارة فقط)
- البريد الإلكتروني عبر الويب
- تقويم الويب
- مشغل الموسيقى
- عارض الصور

**ملاحظة:** للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام QuickWeb، يرجى الرجوع إلى تعليمات برنامج QuickWeb.

## تمكين HP QuickWeb

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتمكين HP QuickWeb. ستظهر الشاشة الرئيسية لـ HP QuickWeb بعد قيامك بتمكين HP QuickWeb في كل مرة تقوم فيها بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

**ملاحظة:** لتشغيل HP QuickWeb أو إيقاف تشغيله، يرجى الرجوع إلى القسم [تشغيل HP QuickWeb وإيقاف تشغيله في صفحة ٢٠](#).

## بدء تشغيل HP QuickWeb

١. شغل جهاز الكمبيوتر.

وستظهر الشاشة الرئيسية لـ HP QuickWeb.

٢. انقر فوق رمز من الرموز الموجودة على الشاشة الرئيسية الخاصة بـ HP QuickWeb لبدء تشغيل التطبيق.

**ملاحظة:** عند ظهور شاشة HP QuickWeb الرئيسية لأول مرة، إنها تعرض مؤقتًا تلقائيًا فوق رمز تشغيل Windows. وإذا لم تحرك الماوس أو تنقر فوق أي مفتاح لمدة 15 ثانية، شغل الكمبيوتر Microsoft® Windows. للمزيد من المعلومات عن مؤقت HP QuickWeb وتغيير إعدادات المؤقت، راجع تعليمات برنامج HP QuickWeb.

## التعرف على LaunchBar الخاص بـ QuickWeb

يحتوي LaunchBar الخاص بـ QuickWeb على رموز التحكم في QuickWeb (1) ورموز LaunchBar (2) ورموز الإعلام (3).





## التعرف على رموز التحكم في QuickWeb

الوظيفة	الرمز
يبدأ تشغيل نظام التشغيل Windows.	
يوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر.	
يُرجعك إلى شاشة QuickWeb الرئيسية.	

## التعرف على رموز LaunchBar الخاص بـ QuickWeb

الوظيفة	الرمز
يشغل مستعرض الويب. يمكنك البحث والاستعراض في الويب، وفتح الإشارات المرجعية، وإنشاء ارتباطات لمواقع الويب المفضلة لديك.	
يبدأ تشغيل تطبيق المحادثة. ويُعد برنامج المحادثة هو برنامج المراسلة السريعة (IM) الذي يتيح لك محادثة الأصدقاء خلال عدة برامج مراسلة سريعة في نفس الوقت.	
يبدأ تشغيل Skype (طرز مختارة فقط). ويُعد برنامج Skype هو أحد البرامج المثبتة مسبقاً التي تتيح لك إمكانية إجراء مكالمات مؤتمراً أو محادثة فيديو. ويمكنك كذلك إجراء محادثة مع شخص أو أكثر في نفس الوقت.	
يبدأ تشغيل البريد الإلكتروني عبر الويب حيث يمكنك عرض أحدث رسائل البريد الإلكتروني الخاصة بك والتحقق من وجود رسائل بريد إلكتروني جديدة وتكوين حساب البريد الإلكتروني الخاص بك.	
يبدأ تشغيل 'تقويم الويب' حيث يمكنك جدولة نشاطاتك وإدارتها باستخدام برنامج التقويم المفضل لديك عبر الإنترنت.	

الوظيفة	الرمز
يبدأ تشغيل 'مشغل الموسيقى'. ويمكنك تحديد الموسيقى المخزنة على محرك القرص الثابت الخاص بك أو محركات الأقراص الخارجية أو الوسائط الخارجية وتشغيلها. يدعم تنسيقات mp3 و aac (MPEG-4) والتنسيقات الصوتية الخاصة بالأقراص الصوتية المضغوطة.	
يبدأ تشغيل 'عارض الصور'. ويستعرض الصور المخزنة على محرك القرص الثابت الخاص بك أو على محرك أقراص خارجي. كما يدعم التنسيقات jpg، و png، و gif، و tiff، و raw (تنسيقات مختارة من raw فقط).	

## التعرف على رموز إعلام QuickWeb

الوظيفة	الرمز
عند إدخال محرك أقراص من نوعية USB، يظهر إطار File Manager (إدارة الملفات) والذي يحتوي على رمز USB. لفتح إطار File Manager (إدارة الملفات) انقر فوق رمز الـ USB. وانقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز USB لفتح قائمة لإزالة الجهاز بأمان.	
يشير إلى اتصال الشبكة. لذا انقر فوق رمز الشبكة لفتح مربع حوار الشبكة.	
يشير إلى قطع اتصال الشبكة.	
يبدأ تشغيل مربع الحوار Volume Control (التحكم بمستوى الصوت).	
يبدأ تشغيل لوحة 'الإعدادات'. استخدم لوحة 'الإعدادات' لتعديل إعدادات QuickWeb التالية:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعيين التاريخ والوقت</li> <li>• تكوين اتصالات الشبكة</li> <li>• إدارة إعدادات الطاقة</li> <li>• إدارة تطبيقات QuickWeb</li> <li>• استعادة QuickWeb</li> </ul>	





يبدأ تشغيل مربع الحوار 'التحكم في الطاقة' لمشاهدة معلومات حول سعة البطارية:

- عند توصيل جهاز الكمبيوتر بطاقة تيار متناوب، سيظهر رمز على شكل سلك طاقة تيار متناوب.
- عندما يعمل جهاز الكمبيوتر على طاقة البطارية، يظهر الرمز على شكل بطارية فقط.

تتم الإشارة إلى حالة الشحن من خلال لون رمز البطارية:

- أخضر: البطارية مشحونة
- أصفر: شحن البطارية منخفض
- أحمر: بطارية ضعيفة وعلى وشك النفاد

يبدأ تشغيل تعليمات برنامج QuickWeb.



## تكوين الشبكة

يمكنك إعداد اتصال لاسلكي في QuickWeb باستخدام أداة تكوين HP QuickWeb.

للوصول إلى هذه الأداة:

١. انقر فوق رمز **Settings** (الإعدادات) الموجود في علبة النظام.


٢. حدد **Network** (الشبكة)، ثم حدد خانة الاختيار **Enable Wi-Fi** (تمكين Wi-Fi).

للحصول على مزيد من المعلومات حول إعداد اتصال لاسلكي باستخدام QuickWeb، يرجى الرجوع إلى تعليمات البرنامج.

## بدء تشغيل Microsoft Windows

**ملاحظة:** في حالة تنشيط QuickWeb, فإنه يُشغّل كلما شغلت الكمبيوتر. لتشغيل Microsoft Windows, يجب الانتظار حتى يصل الموقت التلقائي الصفر بعد 15 ثانية أو النقر فوق رمز تشغيل Windows في شاشة QuickWeb الرئيسية. للمزيد من المعلومات عن موقت QuickWeb وتغيير إعدادات الموقت, راجع تعليمات برنامج HP QuickWeb.

1. شغل جهاز الكمبيوتر.  
وستظهر الشاشة الرئيسية لـ HP QuickWeb.
2. وإذا لم تحرك الماوس أو تنقر فوق أي مفتاح لمدة 15 ثانية, شغل الكمبيوتر Microsoft Windows.  
- أو -

انقر فوق رمز تشغيل Windows  الذي يوجد أقصى يسار شاشة QuickWeb الرئيسية. يظهر مربع حوار يسألك هل حقا تريد تشغيل Windows. انقر فوق **Yes** (نعم).

**ملاحظة:** يؤدي النقر فوق **Make Windows your default Power On experience** (جعل Windows تجربة التشغيل الافتراضية الخاصة بك) في مربع الحوار هذا إلى إيقاف تشغيل QuickWeb. ولتشغيل QuickWeb, يرجى الرجوع إلى [تشغيل HP QuickWeb وإيقاف تشغيله في صفحة ٢٠](#).

## تشغيل HP QuickWeb وإيقاف تشغيله

١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP QuickWeb Configuration Tool** < **HP QuickWeb** < **HP QuickWeb Tool** (أداة التكوين HP QuickWeb Tool).
- يتم عرض مربع الحوار QuickWeb.
٢. حدد علامة التبويب **Status** (الحالة).
٣. حدد خانة الاختيار **Enable** (تمكين) أو **Disable** (تعطيل) لتشغيل QuickWeb أو إيقاف تشغيله.
٤. انقر فوق **OK** (موافق).

- [استخدام موثر خدمة إنترنت \(ISP\)](#)

- [الاتصال بشبكة لاسلكية](#)

---

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

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

- لاسلكي—الوصول إلى الإنترنت المحمول، يمكنك استخدام اتصال لاسلكي. يرجى الرجوع إلى [الاتصال بشبكة WLAN موجودة بالفعل في صفحة ٢٢](#) أو إعداد شبكة [WLAN جديدة في صفحة ٢٣](#).
- 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 موفر خدمة إنترنت (ISP)

ينعين 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:

- **خدمات الإنترنت وعروضه (متوفرة في بعض المواقع)**—تساعدك الأداة المساعدة هذه في الاشتراك في حساب إنترنت جديد وتكوين جهاز الكمبيوتر لاستخدام حساب موجود بالفعل. 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 "خدمات عبر الإنترنت". ولإعداد حساب إنترنت جديد أو لتكوين جهاز الكمبيوتر لاستخدام حساب موجود بالفعل، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز، ثم اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.
  - **معالج اتصال Windows بالإنترنت**—يمكنك استخدام **Connect to the Internet Wizard** (معالج الاتصال بالإنترنت) لـ Windows 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 و SMTP.
- للوصول إلى **Connect to the Internet Wizard** (معالج الاتصال بالإنترنت) لـ Windows والحصول على إرشادات حول استخدامه، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم)، ثم اكتب معالج الاتصال بالإنترنت في مربع **Search** (بحث).

**ملاحظة:** إذا تمت مطالبتك أثناء استخدام المعالج بالاختيار ما بين تمكين Windows Firewall (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 مزودًا 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 **Help and Support** (التعليمات والدعم).

## الاتصال بشبكة WLAN موجودة بالفعل

1. شغل جهاز الكمبيوتر.
2. تأكد من تشغيل جهاز WLAN.
3. انقر فوق رمز الشبكة في ناحية الإعلام الموجود بأقصى يسار شريط المهام.
4. حدد شبكة للاتصال بها.

٥. انقر فوق **Connect** (اتصال).

٦. أدخل مفتاح الحماية، إذا تطلب الأمر ذلك.

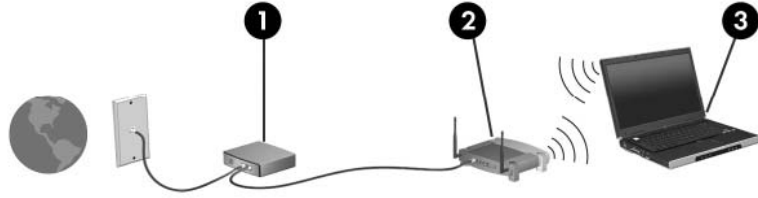
## إعداد شبكة WLAN جديدة

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 الطرز 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، ترقى مراجعة المعلومات المتوفرة بواسطة الشركة المصنعة لجهاز التوجيه 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 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 دوماً 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.

## ٥ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

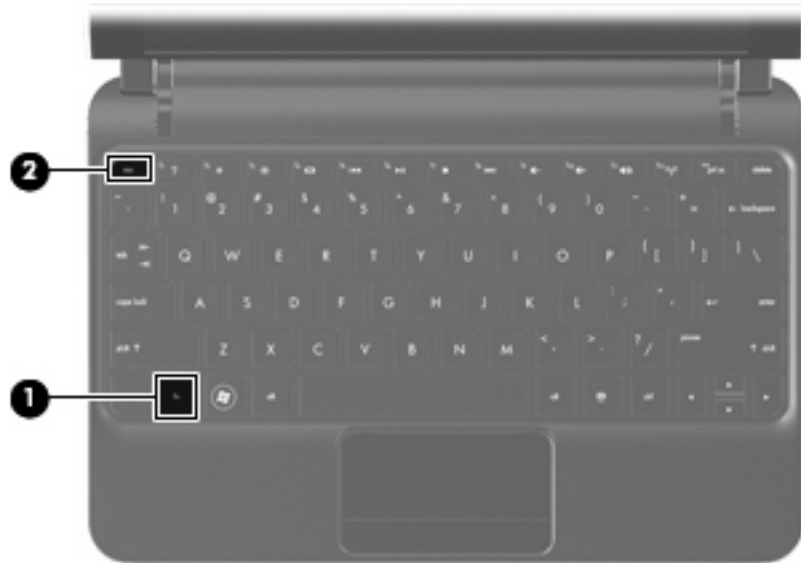
- استخدام لوحة المفاتيح
- استخدام أجهزة التأشير

### استخدام لوحة المفاتيح

#### التعرف على المفاتيح السريعة

تعتبر المفاتيح السريعة تركيبة من مفتاح **fn** (1) والمفتاح **esc** (2).

مفتاح التشغيل السريع	الوصف
fn+esc	يعرض معلومات حول مكونات أجهزة النظام ورقم إصدار BIOS النظام.



#### التعرف على مفاتيح العمليات

تنفذ مفاتيح الإجراءات الموجودة أعلى لوحة المفاتيح وظائف خصصت لها.

اضغط أحد المفاتيح لتشغيل وظيفته.



**ملاحظة:** استنادًا على البرنامج الذي تستخدمه، يؤدي الضغط على **fn** مع أحد مفاتيح العمليات إلى فتح قائمة اختصارات معينة داخل هذا البرنامج.

**ملاحظة:** تم تمكين ميزة مفاتيح العمليات من قبل المصنع. يمكنك تعطيل هذه الميزة في **Setup Utility** والعودة إلى وضع تشغيل الوظيفة المخصصة بالضغط على المفتاح **fn** وأحد مفاتيح العمليات.



مفتاح إجراء	الوصف
f1	يفتح Help and Support (تعليمات ودعم).
	يوفر Help and Support (تعليمات ودعم) الدروس والأجوبة على الأسئلة وتحديثات المنتج.
f2	يخفض درجة سطوع الشاشة.
f3	يرفع درجة سطوع الشاشة.
f4	يبدل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلاً بالكمبيوتر، فيؤدي الضغط على <b>f4</b> إلى تبديل صورة الشاشة من شاشة الكمبيوتر إلى شاشة جهاز عرض لتظهر على كل من الكمبيوتر وجهاز العرض في نفس الوقت.
	تتلقى معظم أجهزة العرض الخارجية معلومات الفيديو من الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لطاقة الفيديو <b>VGA</b> الخارجية. يمكن أيضًا لمفتاح الإجراء <b>f4</b> أن يؤدي إلى تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من الكمبيوتر.
f5	يشغل المسار السابق من قرص صوت مضغوط أو القسم السابق من قرص <b>DVD</b> .
f6	تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص <b>DVD</b> أو إجراء إيقاف مؤقت أو استئناف لعمله.
f7	يوقف تشغيل الصوت أو الفيديو لقرص صوت مضغوط أو قرص <b>DVD</b> .
f8	يشغل المسار التالي من قرص صوت مضغوط أو القسم التالي من قرص <b>DVD</b> .
f9	يخفض صوت مكبر الصوت.
f10	يرفع صوت مكبر الصوت.
f11	يكتم صوت مكبر الصوت أو يستعيده.
f12	يشغل ميزة اللاسلكية أو يوقف تشغيلها.
	<b>ملاحظة:</b> لا ينشئ هذا المفتاح اتصالاً لاسلكياً. لإنشاء اتصال لاسلكي، يجب أولاً إعداد شبكة لاسلكية.

## استخدام لوحات المفاتيح الرقمية

يدعم الكمبيوتر أيضًا لوحة مفاتيح رقمية خارجية اختيارية أو لوحة مفاتيح خارجية اختيارية تحتوي على لوحة مفاتيح رقمية.

## استخدام أجهزة التأشير

ملاحظة: إضافة إلى أجهزة التأشير المرفقة بالكمبيوتر، يمكنك استخدام ماوس USB خارجي (يتم شراؤه على حدة) وذلك بتوصيله بأحد منافذ USB الخاصة بالكمبيوتر.

### تعيين تفضيلات جهاز التأشير

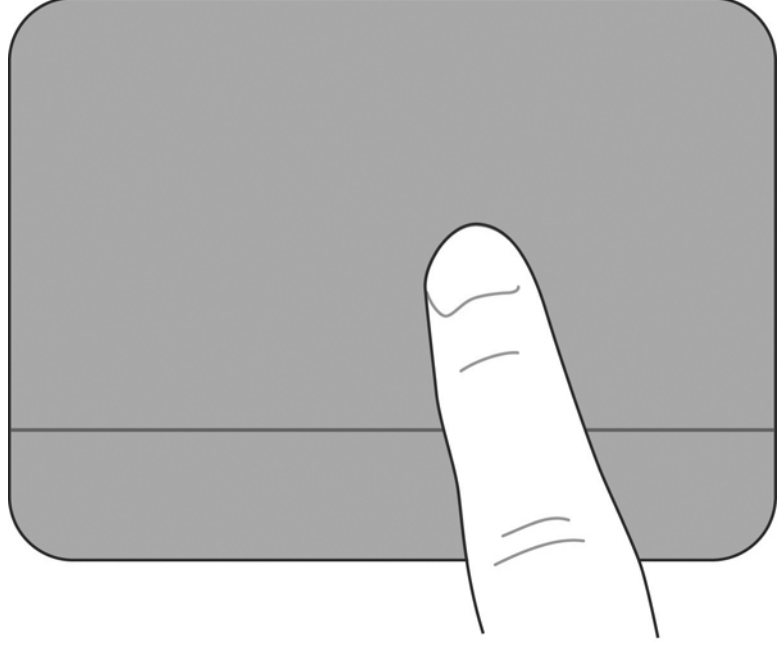
استخدم Mouse Properties (خصائص الماوس) في Windows® لتخصيص إعدادات لأجهزة التأشير، مثل تكوين الأزرار، وسرعة النقر، وخيارات المؤشر.

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).

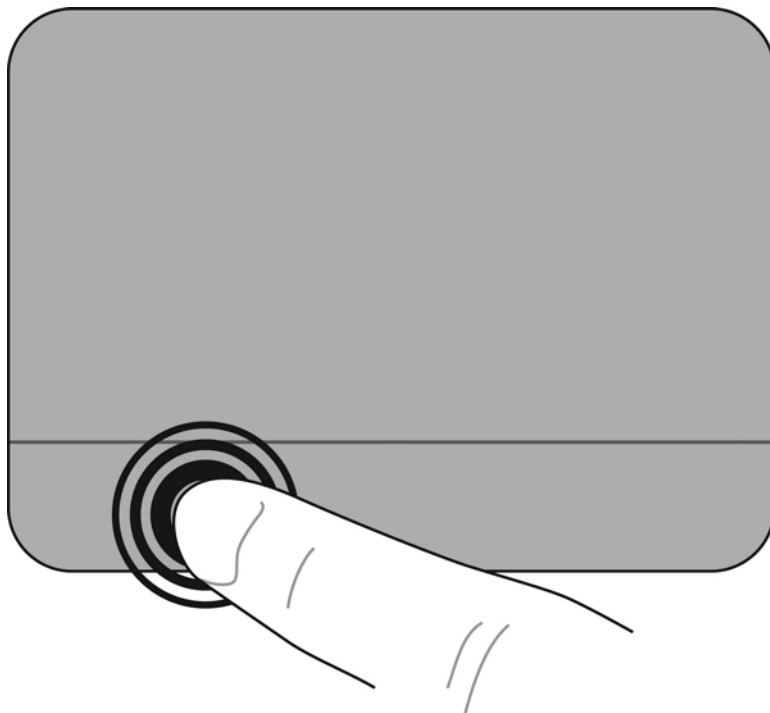
### استخدام لوحة اللمس

لتحريك المؤشر، أزلق إصبعًا واحدة على لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه. استخدم زر لوحة اللمس تمامًا مثل الزرين الأيمن والأيسر الموجودين في ماوس خارجي.

لتحريك المؤشر، أزلق إصبع واحد على لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه.



استخدم زر لوحة اللمس تمامًا مثل الزرين الأيمن والأيسر 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 آنا واحدًا.

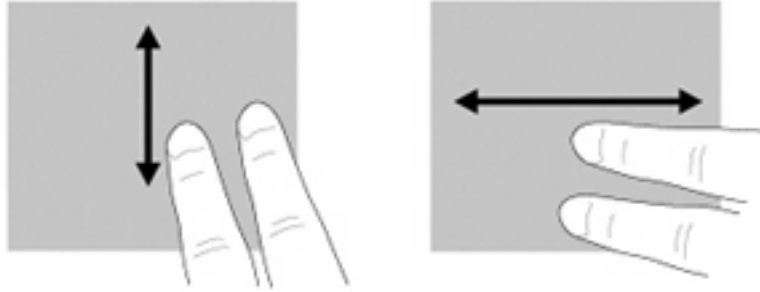
لتشغيل الإيماءات أو إيقاف تشغيلها:

١. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Synaptics** الذي في ناحية الإعلام، أقصى يمين شريط المهام، ثم انقر فوق علامة التبويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز).
٢. حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).
٣. حدد الإيماء الذي تريد تشغيله أو إيقاف تشغيله.
٤. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

**ملاحظة:** يدعم كمبيوترك أيضًا ميزات إضافية للوحة اللمس. لعرض وتشغيل هذه الميزات، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Synaptics** الموجود في ناحية الإعلام أقصى يمين شريط المهام. انقر فوق **Pointer Device Properties** (خصائص جهاز التأشير)، ثم انقر فوق علامة التبويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز). حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).

يكون التمرير نافعاً عند التنقل للأعلى أو للأسفل أو للجانبين في صفحة أو صورة ما. للتمرير، ضع إصبعين مفتوحتين قليلاً على لوحة اللمس واسحبها طوال لوحة اللمس للأعلى أو للأسفل أو لليسر أو لليمين.

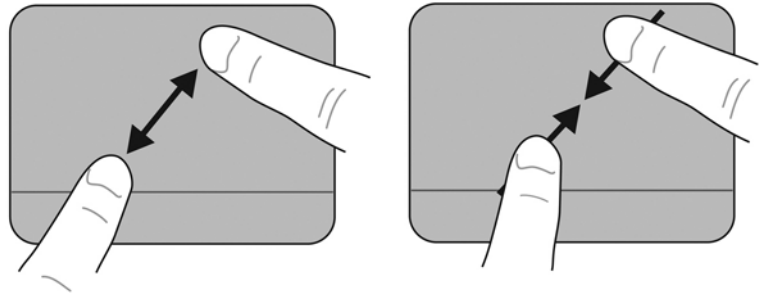
**ملاحظة:** تتحكم سرعة الإصبع في سرعة التمرير.



### القرصة/الزوم

تسمح القرصة بتقريب الصور أو النص أو تعييدها.

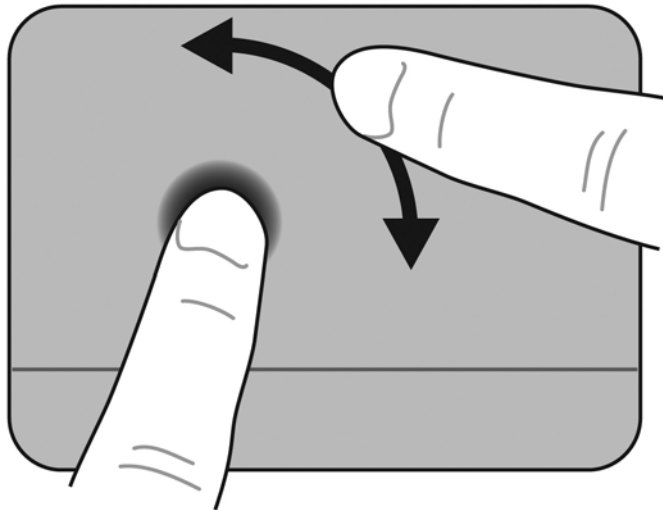
- قَرِّب العناصر بوضعك إصبعين على لوحة اللمس قريبة من بعضها البعض ثم فتحهما.
- ولتبعيد العناصر ضع إصبعين على لوحة اللمس بعيدة عن بعضها البعض ثم قَرِّب بينهما.



يسمح لك التدوير بتدوير عناصر مثل الصور. للتدوير، ضع إصبعك السبابة اليسرى محورًا في ناحية لوحة اللمس. حرك سبابتك اليمنى حول الإصبع الثابتة بحركة قوسية باتجاه عقارب الساعة من الثانية عشرة حتى الثالثة. لعكس التدوير، حرك سبابتك اليمنى من الساعة الثالثة إلى الثانية عشرة.

**ملاحظة:** يجب القيام بالتدوير داخل ناحية لوحة اللمس.

**ملاحظة:** يعد الإعداد الافتراضي من قبل المصنع لإيماء التدوير هو **Off** (إيقاف التشغيل).



- [استبدال البطارية](#)
- [إزالة وإعادة تركيب الغطاء](#)
- [استبدال محرك القرص الثابت](#)
- [استبدال وحدة الذاكرة](#)
- [تحديث البرامج وبرامج التشغيل](#)
- [العناية الروتينية](#)

### استبدال البطارية

#### إدخال البطارية

لإدخال البطارية:

١. احفظ عملك وقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
٢. افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٣. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٤. ضع الكمبيوتر والشاشة مغلقة على سطح مستو حيث تكون حجرة البطارية مواجهة لك.
٥. أدخل البطارية (1) إلى حجرتها حتى يصدر مزلاج تحرير البطارية (2) نقرة.

٦. ادفع مزلاج قفل البطارية (3) يمينًا لفتح البطارية في حورتها.





## إزالة البطارية

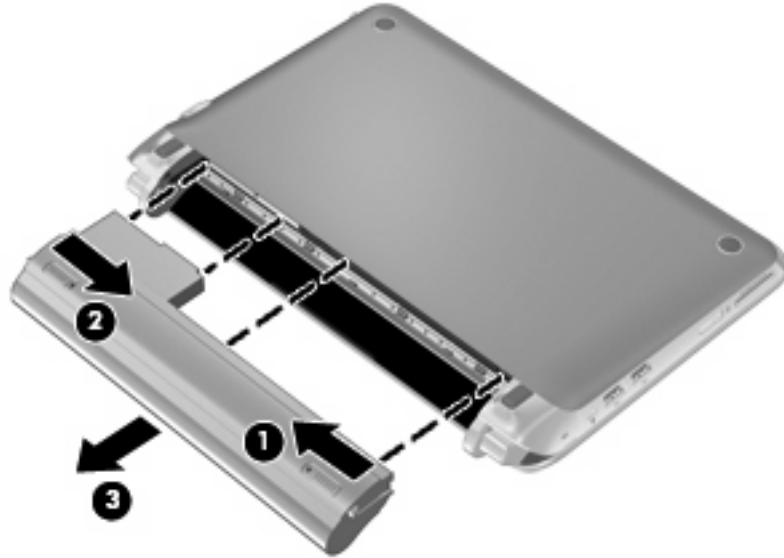
لإزالة البطارية:

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

١. احفظ عملك وقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
٢. افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٣. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٤. ضع الكمبيوتر والشاشة مغلقة على سطح مستو حيث تكون حجرة البطارية مواجهة لك.
٥. أزلق مزلاج قفل البطارية (1) للداخل لتحريرها.

📌 **ملاحظة:** يمكنك معرفة ما إذا كان مزلاج قفل البطارية حُرًا من خلال الرمز الأحمر الظاهر في المزلاج.

٦. أزلق مزلاج تحرير البطارية (2) ثم أمسك به وقت إزالة البطارية (3) من حجرتها.



## إزالة وإعادة تركيب الغطاء

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

احفظ عملك وأوقف تشغيل الكمبيوتر قبل إضافة أو استبدال وحدة ذاكرة أو محرك القرص الثابت.

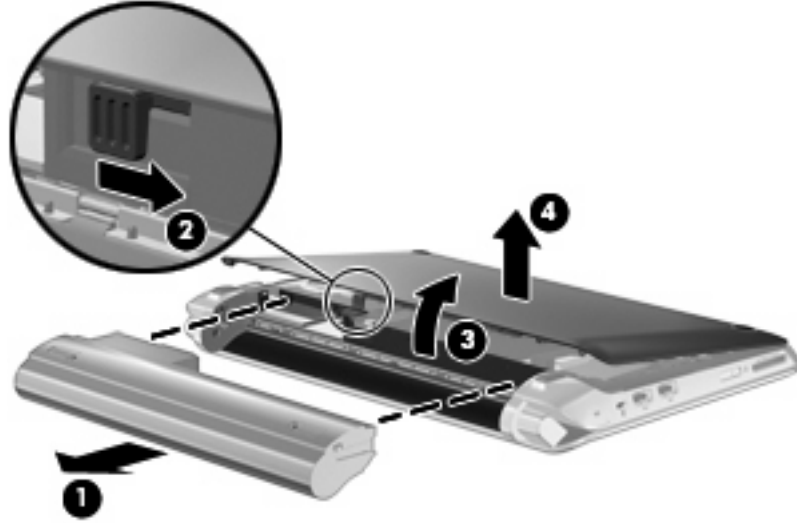
إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في وضع Hibernation (الإسبات)، فعليك تشغيله بالضغط على زر الطاقة. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.

### إزالة الغطاء

أزل الغطاء للوصول إلى فتحة وحدة الذاكرة ومحرك القرص الثابت والملصق التنظيمي والمكونات الأخرى.

لإزالة الغطاء:

1. أخرج البطارية (1) (راجع [إزالة البطارية في صفحة ٣٣](#)).
2. اسحب زر التحرير للداخل (2) لتحرير الغطاء.
3. ارفع الحافة الخلفية (3) للغطاء، ثم أزله من الكمبيوتر (4).



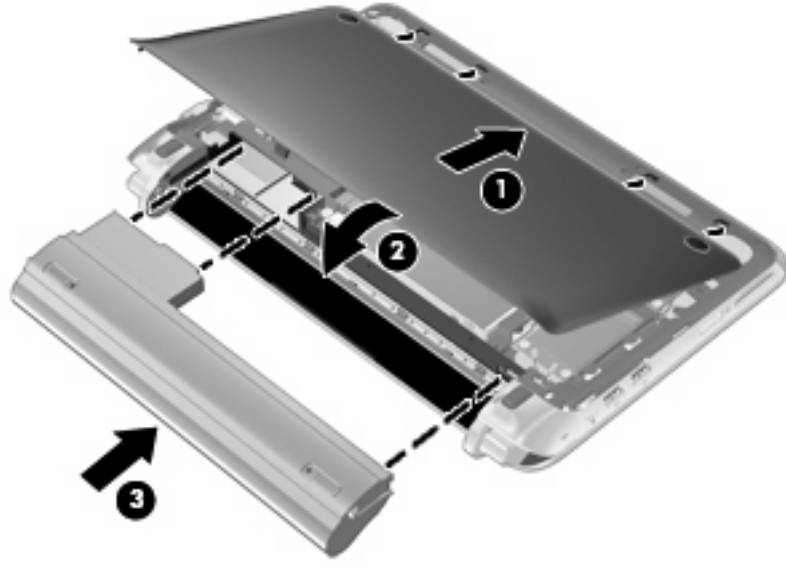
### أعد تركيب الغطاء

أعد تركيب الغطاء بعد الوصول إلى فتحة وحدة الذاكرة ومحرك القرص الثابت والملصق التنظيمي والمكونات الأخرى.

لإعادة تركيب الغطاء:

1. أدخل الألسنة الأربعة الموجودة في الحافة الأمامية للغطاء إلى الفتحات الأربعة الموجودة في قاع الكمبيوتر (1).
2. دَوِّر حافة الغطاء الخلفية (2) نحوك، ثم اضغط عليها بشدة حتى تستقر في مكانها.

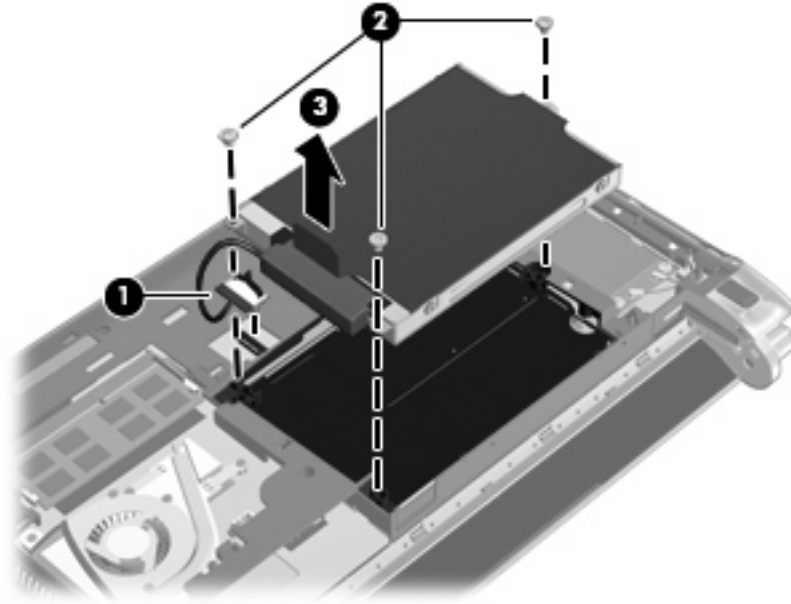
٣. أدخل البطارية (3) (راجع إدخال البطارية في صفحة ٣١).



## استبدال محرك القرص الثابت

### إزالة محرك القرص الثابت

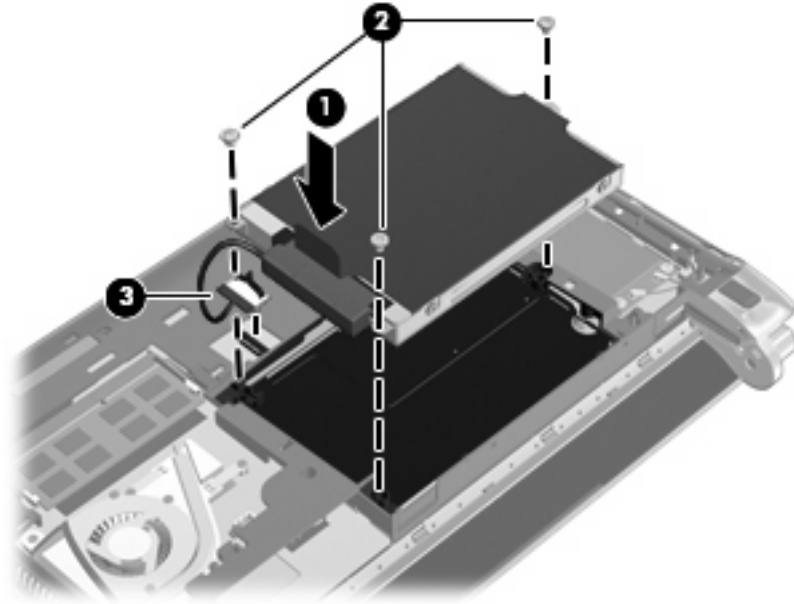
١. احفظ عملك وقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
٢. افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر.
٣. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.
٤. أزل البطارية (راجع [إزالة البطارية في صفحة ٣٣](#)).
٥. أزل الغطاء (راجع [إزالة الغطاء في صفحة ٣٤](#)).
٦. أمسك باللسان الموجود على موصل كابل محرك القرص الثابت (1) واسحبه للأعلى لفصل كابل محرك القرص الثابت من لوحة النظام.
٧. أخرج كابل محرك القرص الثابت بحرص من قناة توجيه الكوابل.
٨. أزل براغي محرك الأقراص الثابت الثلاثة (2).
٩. أمسك باللسان الموجود على محرك الأقراص الثابت وارفع محرك الأقراص الثابت (3) خارج حجرة محرك الأقراص الثابت.



### تثبيت محرك القرص الثابت

١. أمسك باللسان الموجود على محرك القرص الثابت, وأنزل محرك القرص الثابت إلى حجرة محرك القرص الثابت (1).
٢. أعد تركيب براغي محرك الأقراص الثابت الثلاثة (2).
٣. أدخل كابل محرك القرص الثابت إلى قناة توجيه الكوابل.

٤. أمسك باللسان الموجود على موصل كابل محرك القرص الثابت (3), ثم اضغط بحرص على موصل كابل محرك القرص الثابت وصله بلوحة النظام حتى يستقر في مكانه.



٥. أعد تركيب الغطاء (راجع [أعد تركيب الغطاء في صفحة ٣٤](#)).
٦. أعد إدخال البطارية (راجع [إدخال البطارية في صفحة ٣١](#)).
٧. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.
٨. قم بتشغيل الكمبيوتر.

## استبدال وحدة الذاكرة

للكمبيوتر فتحة واحدة لوحدة الذاكرة. يمكن ترقية سعة ذاكرة الكمبيوتر عن طريق استبدال وحدة الذاكرة الموجودة في فتحة وحدة الذاكرة.

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

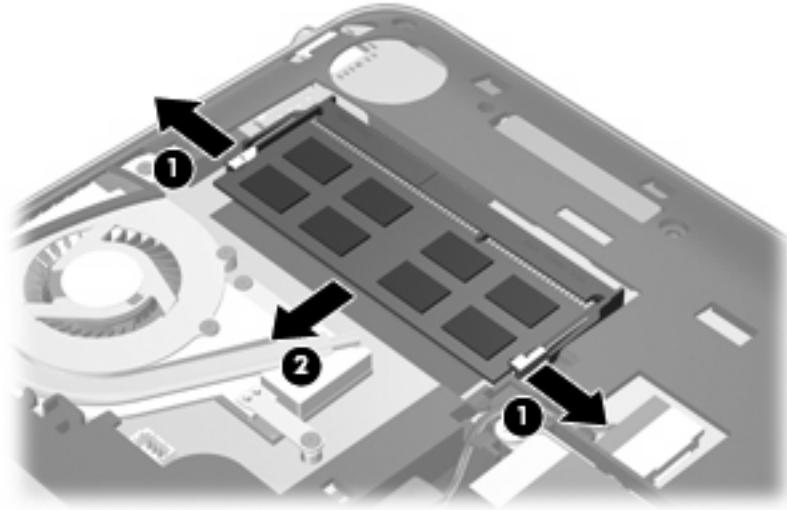
**تنبيه:** يمكن أن يؤدي الإفراغ الإلكتروني (ESD) إلى تلف المكونات الإلكترونية. قبل بدء تنفيذ أي إجراء، تأكد من تخلصك من الكهرباء الاستاتيكية عن طريق لمس جسم معدني متصل بالأرض.

لاستبدال وحدة ذاكرة:

١. أزل البطارية (راجع [إزالة البطارية في صفحة ٣٣](#)).
٢. أزل الغطاء (راجع [إزالة الغطاء في صفحة ٣٤](#)).
٣. قم بإزالة وحدة الذاكرة الموجودة:
  - أ. اسحب بعيداً مشبكي التثبيت (1) الموجودين على كل جانب من وحدة الذاكرة. تميل وحدة الذاكرة لأعلى.

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

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



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

٤. إدخال وحدة ذاكرة جديدة:

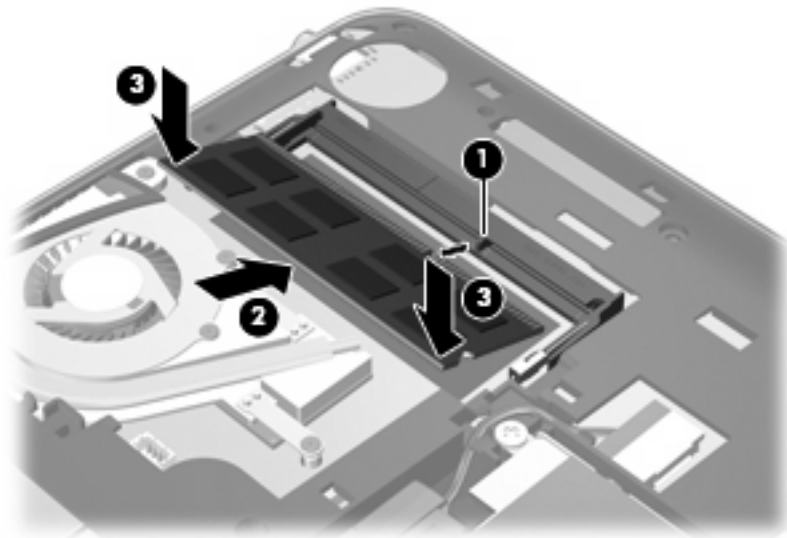
△ **تنبيه:** لتجنب إتلاف وحدة الذاكرة، أمسك وحدة الذاكرة من الحافات فقط. لا تقم بلمس المكونات الموجودة بوحدة الذاكرة.

أ. قم بمحاذاة الحافة ذات الفجوات (1) الخاصة بوحدة الذاكرة مع اللسان الموجود في فتحة وحدة الذاكرة.

ب. مع إمالة وحدة الذاكرة بزاوية 45 درجة من سطح حجرة وحدة الذاكرة، اضغط على الوحدة (2) إلى داخل فتحة وحدة الذاكرة إلى أن تستقر في مكانها.

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

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



٥. أعد تركيب الغطاء (راجع [أعد تركيب الغطاء في صفحة ٣٤](#)).

٦. أعد إدخال البطارية (راجع [إدخال البطارية في صفحة ٣١](#)).
٧. أعد توصيل مصدر الطاقة الخارجية والأجهزة الخارجية.
٨. قم بتشغيل الكمبيوتر.

## تحديث البرامج وبرامج التشغيل

توصي HP بتحديثك برامج وبرامج التشغيل الخاصة بك دوريًا بأحدث الإصدارات. انتقل إلى <http://www.hp.com/support> لتنزيل أحدث الإصدارات. يمكنك أيضًا التسجيل لتحصل على إعلانات التحديث التلقائية كلما كانت متاحة.

## العناية الروتينية

### تنظيف شاشة العرض

△ **تنبيه:** لتجنب حدوث تلف دائم للكمبيوتر، لا تقم أبدًا برش الماء، أو سوائل التنظيف، أو السوائل الكيماوية على الشاشة.

لإزالة آثار التلطيخ والوبر، قم بتنظيف الشاشة بشكل متكرر بقطعة قماش ناعمة جافة خالية من الوبر. إذا كانت الشاشة تحتاج إلى المزيد من التنظيف، فاستخدم ماسح مضادة للكهرباء الإستاتيكية تم ترطيبها من قبل أو منظف شاشة مضادًا للكهرباء الإستاتيكية.

### تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح

يمكن أن تتسبب الأوساخ والدهون الموجودة على لوحة اللمس في تنقل المؤشر على الشاشة. لتجنب حدوث ذلك، قم بتنظيف لوحة اللمس بمسحة جافة، وقم بغسل يديك كثيرًا عند استخدام الكمبيوتر.

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

قم بتنظيف لوحة المفاتيح على فترات منتظمة لمنع التصاق المفاتيح وإزالة الأتربة، والوبر، والجزئيات التي تتراكم أسفل المفاتيح. يمكن استخدام العلبة التي تحتوي على هواء مضغوط والمزودة بأنبوب في نفخ الهواء أسفل المفاتيح لتفكيك الأوساخ وإزالتها.



## ٧ النسخ الاحتياطي والاسترداد

• [أقراص الاسترداد](#)

• [إجراء استرداد النظام](#)

• [نسخ معلوماتك احتياطيًا](#)

يُعد الاسترداد بعد فشل النظام بمثل جودة أحدث نسخ احتياطي قمت به. توصي HP بإنشاء أقراص استرداد فورًا بعد إعداد البرامج. عند قيامك بإضافة ملفات بيانات وبرامج جديدة، يجب عليك الاستمرار في نسخ النظام لديك احتياطيًا 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 احتياطيًا

• إنشاء نقاط استعادة النظام

• استرداد برنامج أو برنامج تشغيل

• إجراء استرداد للنظام بالكامل (من قسم أو أقراص استرداد)

**ملاحظة:** ويتم تضمين أقراص الاسترداد بالكمبيوتر إذا لم يحتوي على قسم الاسترداد. استخدم هذه الأقراص لاسترداد نظام التشغيل والبرامج لديك. للتحقق من وجود قسم الاسترداد، انقر فوق **Start** (ابدأ)، 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. قم بإنشاء هذه الأقراص بعد إعداد الكمبيوتر لأول مرة.

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

**ملاحظة:** إذا لم يتضمن الكمبيوتر لديك محرك أقراص بصرية مضمن، فيمكنك استخدام محرك أقراص بصرية خارجي اختياري (يتم شراؤه بشكل منفصل) لإنشاء أقراص استرداد، أو يمكنك شراء أقراص استرداد للكمبيوتر لديك من موقع HP على الويب. 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.

توجيهات:

- قم بشراء أقراص DVD-R، أو أقراص DVD+R، أو أقراص BD-R (أقراص Blu-ray قابلة للكتابة)، أو أقراص CD-R ذي كفاءة عالية. تتضمن الأقراص الرقمية DVD وأقراص BD سعة تخزين أكبر بكثير من الأقراص المضغوطة. إذا قمت باستخدام الأقراص المضغوطة فسوف تحتاج إلى ٢٠ قرص كحد أقصى بينما ستحتاج عدد أقل من الأقراص إذا قمت باستخدام الأقراص الرقمية DVD أو أقراص BD.

**ملاحظة:** لا تتوافق الأقراص القابلة للكتابة والقراءة، مثل أقراص CD-RW، و DVD±RW و DVD±RW ثنائية الطبقة و BD-RE (قابلة للكتابة) مع برنامج Recovery Manager.

- يتعين توصيل جهاز الكمبيوتر بطاقة تيار متناوب أثناء هذه العملية.
- يمكن إنشاء مجموعة واحدة فقط من أقراص الاسترداد لكل جهاز كمبيوتر.
- قم بترقيم 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:

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

## إجراء استرداد النظام

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

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 تقم بالفعل بمحاولة استخدام هذه الميزات، فحاول استخدامها قبل استخدام Recovery Manager.
- يقوم برنامج Recovery Manager فقط باسترداد البرنامج الذي قد تم تثبيته مسبقًا من قبل الشركة المُنصنة. يجب تنزيل البرنامج الذي لم يتم توفيره مع جهاز الكمبيوتر من موقع الشركة المُنصنة على ويب أو إعادة تثبيته من القرص المتوفر من قبل الشركة المُنصنة.

## 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 المُنصنة بدون استخدام أقراص الاسترداد.

لاستعادة الكمبيوتر من القسم، اتبع هذه الخطوات:

١. قم بالوصول إلى Recovery Manager بإحدى الطرق التالية:

● حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **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.

٢. انقر فوق **System Recovery** (استرداد النظام) الموجود في الإطار **Recovery Manager**.

٣. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.


## الاسترداد باستخدام أقراص استرداد

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.
٣. 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 المعلومات لديك على محرك أقراص ثابت خارجي اختياري، أو على محرك أقراص الشبكة، أو على أقراص. قم بنسخ النظام لديك احتياطيًا في الأوقات التالية:

- في الأوقات المحددة بانتظام

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

- قبل إصلاح الكمبيوتر أو استعادته

- قبل إضافة أو تعديل الأجهزة والبرامج

إرشادات:

- قم بإنشاء نقاط استعادة النظام باستخدام ميزة Windows System Restore (استعادة نظام التشغيل Windows)، وبصفة دورية قم بنسخها على قرص بصري أو محرك أقراص بصرية خارجي. لمزيد من المعلومات عن استخدام نقاط استرداد النظام، راجع [استخدام نقاط استعادة النظام في صفحة ٤٥](#).

- قم بتخزين الملفات الشخصية في مكتبة "المستندات" وانسخ 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.

- 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 نظام التشغيل Windows ميزة User Account Control (التحكم في حساب المستخدم) من أجل تحسين درجة الحماية في الكمبيوتر. قد تتم المطالبة بتصريكك أو كلمة مرورك لمهام مثل تثبيت البرامج، أو تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات Windows. راجع **Help and Support** (تعليمات ودعم) للحصول على المزيد من المعلومات.

## استخدام نقاط استعادة النظام

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 برامج أو أجهزة أو إجراء تعديل شامل عليها
- دورياً، 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

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

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. انقر فوق **System Restore** (استعادة النظام).
5. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

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

## الاتصال بدعم العملاء

إذا لم تفي المعلومات الموجودة في دليل المستخدم هذا، أو الموجودة في الدليل المرجعي الخاص بالكمبيوتر المحمول من HP، أو في Help and Support (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](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

يمكنك هنا:

- التحدث عبر الإنترنت مع أحد فني HP.

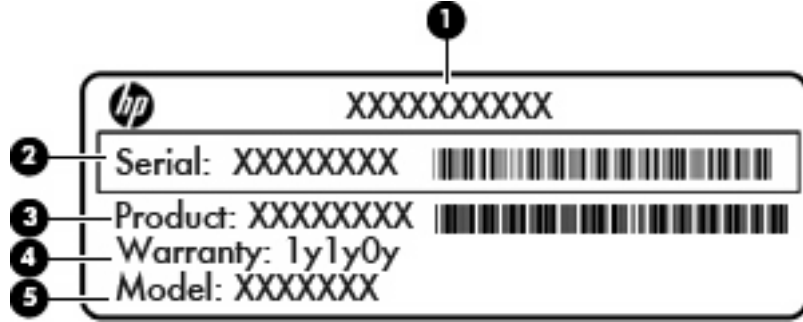
**ملاحظة:** في حالة عدم توفر محادثة الدعم الفني بلغة معينة، فإنها تتوفر باللغة الإنجليزية.

- 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

قم بتوفير هذه المعلومات عند الاتصال بالدعم الفني. تم تثبيت ملصق الرقم التسلسلي أسفل الكمبيوتر.

- شهادة الأصل الخاصة بـ Microsoft—تتضمن مفتاح المنتج الخاص بـ Windows. قد تحتاج إلى مفتاح المنتج لتحديث نظام التشغيل أو حل مشكلات تتعلق به. توجد هذه الشهادة على غطاء الكمبيوتر.
- ملصق المعلومات التنظيمية—يوفر معلومات تنظيمية حول الكمبيوتر. يوجد الملصق التنظيمي أسفل غطاء الكمبيوتر.
- ملصق أو ملصقات شهادة اللاسلكية (طرز 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.
- ملصق SIM (وحدة هوية المشترك) (طرز 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 (طرز مختارة فقط)—يوفر الرقم التسلسلي الخاص بالوحدة المحمولة واسعة النطاق من HP. يوجد هذا الملصق داخل حجرة البطارية.

• [طاقة الإدخال](#)

• [بيئة التشغيل](#)

## 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 إلى ٢٤٠ فولت، وما بين ٥٠ إلى ٦٠ هرتز. بالرغم من إمكانية تشغيل الكمبيوتر على مصدر طاقة مستمر مستقل، لا 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.

طاقة الإدخال	التصنيف
فولتية التشغيل و تيار التشغيل	19.5 فولت تيار مستمر في 2.05 أمبير -40 واط

**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 وتياره في ملصق المعلومات التنظيمية للنظام تحت غطاء الكمبيوتر.



## بيئة التشغيل

عامل	متري	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- متر إلى ٣,٠٤٨ متر	من ٥٠- قدم إلى ١٠,٠٠٠ قدم
عدم التشغيل	من ١٥- متر إلى ١٢,١٩٢ متر	من ٥٠- قدم إلى ٤٠,٠٠٠ قدم

<b>ح</b>	حجرة البطارية ١٢، ٤٧	<b>إعداد WLAN</b> ٢٣	<b>F</b>	f11 ٤٣
<b>د</b>	درجة الحرارة	إعداد اتصال إنترنت ٢٣	<b>I</b>	ISP، استخدام ٢٢
	مواصفات ٤٩	إعداد اللاسلكية ٢٣	<b>Q</b>	QuickWeb
<b>ر</b>	رقم تسلسلي، جهاز الكمبيوتر ٤٧	إيماءات لوحة اللمس	إعداد ١٤	إيقاف تشغيل ٢٠
<b>ز</b>	زر TouchPad، التعرف على ٤	تدوير ٣٠	الشاشة الرئيسية ١٤	بدء تشغيل ١٤
<b>ش</b>	شبكة لاسلكية (WLAN)، الأجهزة المطلوبة ٢٣	تمرير ٢٩	بدء تشغيل Windows ١٩	تشغيل ٢٠
	شبكة لاسلكية، الاتصال ٢٢	زوم ٢٩	تكوين الشبكة ١٨	رموز LaunchBar ١٥
<b>ص</b>	صورة الشاشة، تبديل ٢٥	قرصة ٢٩	رموز الإعلام ١٦	رموز التحكم ١٥
	صورة شاشة العرض، تبديل ٢٥	إيماءة التدوير للوحة اللمس ٣٠	<b>R</b>	Recovery Manager ٤١، ٤٢
<b>ض</b>	ضوء caps lock، التعرف على ٥	إيماءة التمرير للوحة اللمس ٢٩	<b>W</b>	WLAN
	ضوء الطاقة، التعرف على ٨	إيماءة الزوم للوحة اللمس ٢٩	الحماية ٢٣	توصيل ٢٢
	ضوء الالاسلكية ٥	إيماءة القرصة للوحة اللمس ٢٩	<b>أ</b>	أجهزة التأشير
	ضوء كاميرا الويب، التعرف على ١١	استخدام استعادة النظام ٤٥	تعيين التفضيلات ٢٦	أضواء
	ضوء كاميرا الويب المدمجة، التعرف على ١١	استرداد، النظام ٤٢	caps lock ٥	الطاقة ٨
	ضوء كتم الصوت، التعرف على ٥	استرداد النظام بالكامل ٤١	اللاسلكية ٥	ضوء التيار المتناوب/البطارية ١٠
	ضوء محرك الأقراص ١٠	استرداد برنامج أو برنامج تشغيل ٤١	كاميرا الويب ١١	كتم ٥
<b>ط</b>	طاقة الإدخال ٤٨	استرداد من أقراص استرداد ٤٤	محرك الأقراص ١٠	أقراص الاسترداد ٤١
<b>ع</b>	عناصر التحكم في الوسائط، مفاتيح ٢٥	اسم المنتج ورقمه، جهاز الكمبيوتر ٤٧	أقراص معتمدة ٤٢	
<b>غ</b>	غطاء، إعادة تركيب ٣٤	الاسترداد من قسم الاسترداد المخصص ٤٢		
		البرامج وبرامج التشغيل، تحديث ٤٠		
		الرقم التسلسلي ٤٧		
		السفر باصطحاب الكمبيوتر ٤٧		
		العناية بجهاز الكمبيوتر ٤٠		
		المفاتيح السريعة للوحة المفاتيح، التعرف على ٢٤		
		الهوائيات اللاسلكيان، التعرف على ١١		
		<b>ب</b>		
		برامج التشغيل والبرامج، تحديث ٤٠		
		برنامج QuickWeb ١٣		
		بطارية، استبدال ٣١		
		بيئة التشغيل ٤٩		
		<b>ج</b>		
		جهاز WLAN ٤٧		
		جهاز توجيه لاسلكي، تكوين ٢٣		
		جهاز عرض خارجي، التعرف على ١٠		

## ف

### فتحات

الوسائط الرقمية ٨

فتحات التهوية، التعرف على ١٠

فتحة SIM، التعرف على ١٢

فتحة الوسائط الرقمية، التعرف على ٨

فتحة كابل الحماية ٩

فشل النظام أو عدم ثباته ٤١

## ق

قسم الاسترداد ٤١

## ك

كاميرا الويب، التعرف على ١١

## ل

لوحة اللمس

استخدام ٢٦

زر ٤

## م

مأخذ RJ-45 (شبكة)، التعرف على ٩

مأخذ الشبكة، التعرف على ٩

مأخذ سماعة الرأس (صوت خارج) ١٠

مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)، التعرف

على ١٠

مأخذ صوت داخل (ميكروفون)، التعرف

على ١٠

مأخذ ميكروفون (صوت داخل)، التعرف

على ١٠

مأخذ

RJ-45 (شبكة) ٩

صوت خارج (سماعة الرأس) ١٠

صوت داخل (ميكروفون) ١٠

ماوس، خارجي

تعيين التفضيلات ٢٦

محرك أقراص ثابت، استبدال ٣٦

محرك القرص الثابت

إزالة ٣٦

تثبيت ٣٦

معلومات تنظيمية

ملصقات شهادة اللاسلكية ٤٧

ملصق المعلومات التنظيمية ٤٧

مغلق، تحرير البطارية ١٢

مغلق تحرير البطارية ١٢

مغلق قفل البطارية، التعرف على ١٢

مفاتيح

٦ esc

٦ fn

٦ إجراء

تطبيقات Windows ٦

شعار Windows ٦

مفاتيح الإجراء

التعرف على ٦

مفاتيح التشغيل السريع

الوصف ٢٤

مفاتيح الصوت، التعرف على ٢٥

مفاتيح العمليات

Help and Support (التعليمات

والدعم) ٢٥

تبديل صورة الشاشة ٢٥

تقليل سطوع الشاشة ٢٥

زيادة سطوع الشاشة ٢٥

ضبط مستوى الصوت ٢٥

عناصر التحكم في قرص الصوت المضغوط

أو في قرص رقمي ٢٥

كتم صوت مكبر الصوت ٢٥

لاسلكية ٢٥

مفتاح esc، التعرف على ٦

مفتاح fn، التعرف على ٦، ٢٤

مفتاح الإجراء لـ Help and

Support (تعليمات ودعم) ٢٥

مفتاح اللاسلكية، التعرف على ٢٥

مفتاح المنتج ٤٧

مفتاح تطبيقات Windows، التعرف على ٦

مفتاح شعار Windows، التعرف على ٦

مفتاح كتم الصوت، التعرف على ٢٥

مكبرات الصوت، التعرف على ٧

مكونات

الجانب الأيسر ١٠

الجانب الأيمن ٨

الجزء السفلي ١٢

الجزء العلوي ٤

الجهة الأمامية ٧

شاشة ١١

ملصق Bluetooth ٤٧

ملصق WLAN ٤٧

ملصقات

Bluetooth ٤٧

SIM ٤٧

WLAN ٤٧

الرقم التسلسلي ٤٧

الوحدة المحمولة واسعة النطاق من

HP ٤٧

شهادة الأصالة من Microsoft ٤٧

شهادة اللاسلكية ٤٧

معلومات تنظيمية ٤٧

ملصق شهادة الأصالة ٤٧

ملصق شهادة الأصالة من Microsoft ٤٧

ملصق شهادة اللاسلكية ٤٧

## منافذ

USB، ٨، ١٠

جهاز عرض خارجي ١٠

منافذ USB، التعرف على ٨

منفذ USB، التعرف على ١٠

موصل، الطاقة ١٠

موصل الطاقة، التعرف على ١٠

ميكروفون داخلي، التعرف على ١١

## ن

ناحية لوحة اللمس، التعرف عليه ٤

نسخ احتياطي

إعدادات الإطار المخصص، وشريط

الأدوات، أو شريط القوائم ٤٤

ملفات شخصية ٤٤

نظام التشغيل

مفتاح المنتج ٤٧

ملصق شهادة الأصالة من

Microsoft ٤٧

نقاط استعادة ٤٥

نقاط استعادة النظام ٤١، ٤٥

## هـ

هوائيا WLAN، التعرف على ١١

هوائيا WWAN، التعرف على ١١

## و

وحدة الذاكرة

إدخال ٣٨

إزالة ٣٧

إعادة تركيب ٣٧

