

دليل المستخدم

إشعار خاص بالمنتج

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

يُعد Intel علامة تجارية مسجلة لشركة Intel في الولايات المتحدة الأمريكية والبلدان الأخرى ويتم استخدامه بموجب ترخيص.

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

الإصدار الأول: سبتمبر 2015

الرقم المرجعي للمستند: 828940-171

شروط خاصة بالبرامج


إنك وبتركيبك أو تنزيلك أو استخدامك أي منتج برمجي تم تثبيته في الكمبيوتر مسبقاً، توافق على الالتزام بشروط اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي من HP (EULA). إذا لم توافق على شروط الترخيص هذه، فإن الحل الوحيد هو إرجاع المنتج الذي لم يتم استخدامه بالكامل (أجهزة وبرامج) خلال 14 يوماً لاسترجاع ثمن الشراء وذلك إلى الشخص المسؤول عن إعادة ثمن الشراء وفقاً لسياسة إرجاع ثمن الشراء الخاصة بالمكان الذي قمت بالشراء منه.

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

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).

إعداد تكوين المعالج (طرز مختارة فقط)

 **هام:** تم تكوين طرز مختارة من أجهزة الكمبيوتر بواسطة المعالجات من سلسلة Intel® Pentium® N35xx/N37xx أو سلسلة Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx. في هذه الطرز لا تقم بتغيير إعداد تكوين المعالج في **msconfig.exe** من أربعة معالجات أو معالجين إلى معالج واحد. إذا قمت بتغيير هذا الإعداد، فلن تتمكن من إعادة تشغيل الكمبيوتر. سيتعين عليك إعادة الضبط على إعدادات المصنع لاستعادة الإعدادات الأصلية.



جدول المحتويات

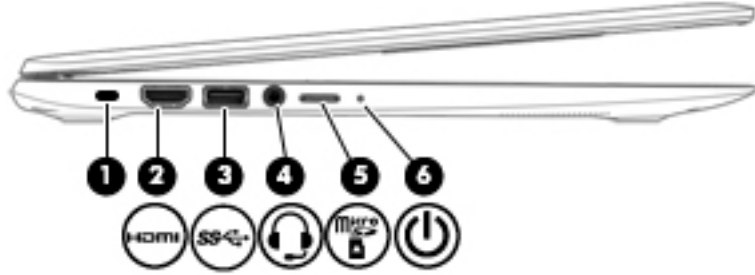
| | | |
|----|------------------------------------|----|
| ١ | التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك | ١ |
| ١ | الجانب الأيمن | ١ |
| ٢ | الجانب الأيسر | ٢ |
| ٣ | الشاشة | ٣ |
| ٤ | الجهة العلوية | ٤ |
| ٤ | لوحة اللمس | ٤ |
| ٥ | الأزرار | ٥ |
| ٦ | الجهة السفلية | ٦ |
| ٧ | ملصقات | ٧ |
| ٨ | استخدام إيماءات لوحة اللمس | ٨ |
| ٨ | استخدام إيماءات لوحة اللمس | ٨ |
| ٨ | الدق | ٨ |
| ١٠ | تمرير | ١٠ |
| ١٢ | استخدام مفاتيح العمليات | ١٢ |
| ١٢ | استخدام مفاتيح العمليات | ١٢ |
| ١٣ | الطاقة والبطارية | ١٣ |
| ١٣ | بطارية مختومة من قبل المصنع | ١٣ |
| ١٣ | شحن البطارية | ١٣ |
| ١٤ | المزيد من موارد HP | ١٤ |
| ١٤ | المزيد من موارد HP | ١٤ |
| ١٥ | التفريغ الكهروستاتيكي | ١٥ |
| ١٦ | الفهرس | ١٦ |

١ التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

الجانب الأيمن



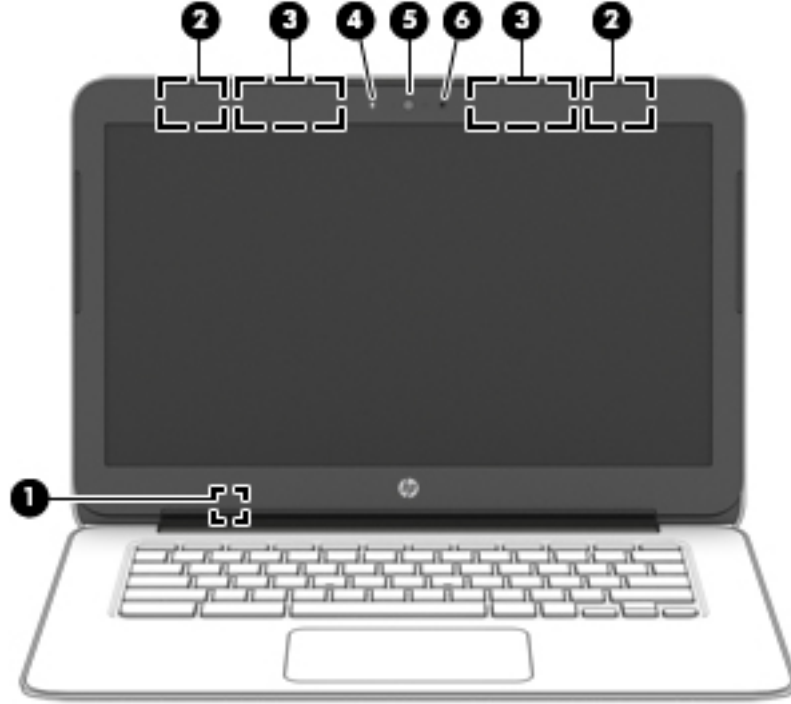
| المكوّن | الوصف |
|---|--|
| (1)  | منافذ USB 2.0 توصّل أجهزة USB اختيارية مثل لوحة مفاتيح أو ماوس أو محرك أقراص خارجي أو طابعة أو ماسحة ضوئية أو موزع USB. |
| (2) | ضوء محول التيار المتردد • أبيض: يشير إلى توصيل محول التيار المتناوب وأنه قد تم شحن البطارية. • كهربائي: يشير إلى توصيل محول التيار المتناوب وأن البطارية يتم شحنها. • مطفأ: يشير إلى أن جهاز الكمبيوتر يستخدم حالياً طاقة البطارية. |
| (3)  | موصول التيار المتناوب. يوصل محول التيار المتناوب. |



| المكوّن | الوصف |
|---------|--|
| (1) | فتحة كبل الحماية توصّل كبل حماية اختياريًا بالكمبيوتر. |
| (2) | منفذ HDMI يوصّل الكمبيوتر بجهاز فيديو أو جهاز صوت اختياري، مثل تلفزيون عالي الدقة، أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق، أو جهاز واجهة الوسائط المتعددة العالية الدقة (HDMI) العالي السرعة. |
| (3) | منفذ شحن USB 3.0 (مزوّد بالطاقة) يوصّل جهاز USB اختياريًا مثل لوحة مفاتيح أو ماوس أو محرك أقراص خارجي أو طابعة أو ماسحة ضوئية أو موزع USB. لن تشحن منافذ USB القياسية كافة أجهزة USB أو أنها ستشحنها بتيار منخفض. بعض أجهزة USB تتطلب الطاقة فتحتاج إلى استخدام المنافذ المزوّد بالطاقة. |
| (4) | مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)/صوت داخل (ميكروفون) يوصّل مكبرات صوت ستريو اختياريّة مزوّدّة بالطاقة، أو سماعات رأس، أو سماعات للأذن، أو سماعات رأس مزوّدّة بميكروفون، أو كبل صوت التلفزيون. كما أنه يُستخدم لتوصيل ميكروفون سماعة رأس اختياري. لا يدعم هذا المأخذ أي جهاز اختياري لا يحوي سوى ميكروفون. |
| (5) | قارئ بطاقات الذاكرة الصغيرة يقرأ بطاقات الذاكرة الاختياريّة والتي تخزن وتدير وتشارك وتصل إلى المعلومات. لإدخال البطاقة: ▲ أمسك البطاقة بحيث يكون ملصق التسمية متجهًا للأعلى والموصلات باتجاه الفتحة، أدخل البطاقة إلى الفتحة، ثم ادفعها للداخل حتى تستقر بإحكام. لإخراج البطاقة: ▲ اضغط على البطاقة للداخل حتى تقفز للخارج. |
| (6) | ضوء الطاقة أبيض: الكمبيوتر قيد التشغيل. يومض باللون الأبيض: الكمبيوتر في وضع السكون. |

- مطلقاً: الكمبيوتر متوقف عن التشغيل.

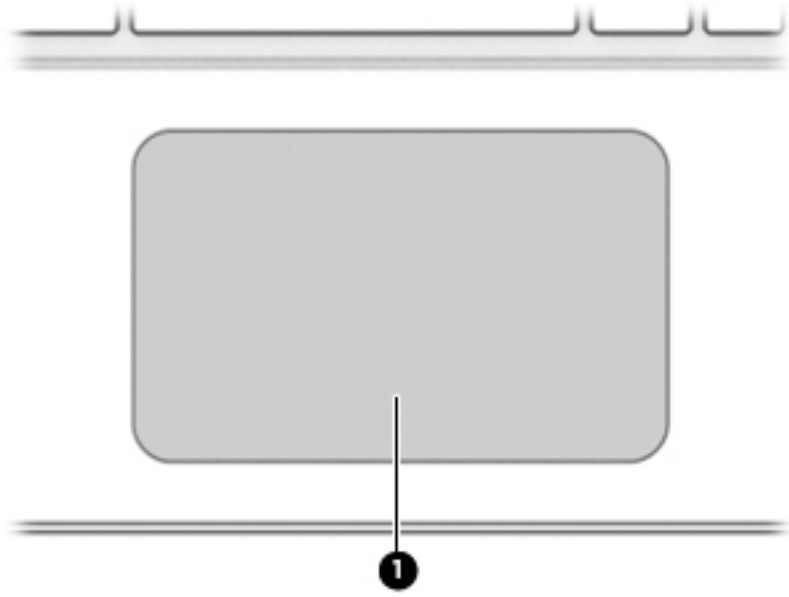
الشاشة



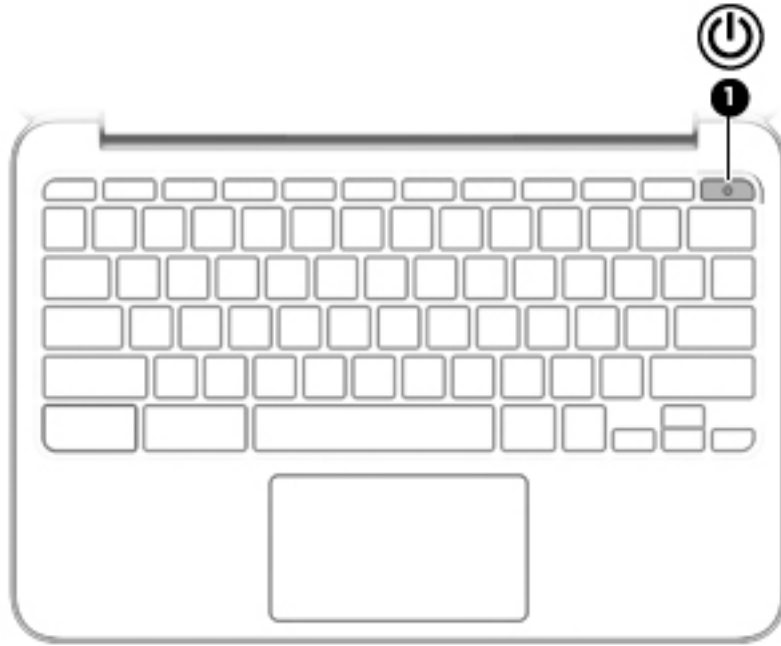
| | | |
|-----|----------------------|---|
| (1) | مفتاح الشاشة الداخلي | يعمل على إيقاف تشغيل شاشة العرض وبدء وضع Sleep (السكون) في حالة إغلاق شاشة العرض وجهاز الكمبيوتر قيد التشغيل. ملاحظة: يكون مفتاح الشاشة الداخلي غير مرئي من خارج الكمبيوتر. |
| (2) | هوائيات *WLAN | ترسل الإشارات اللاسلكية وتستقبلها للاتصال بشبكات محلية لاسلكية (شبكات WLAN). ملاحظة: قد يختلف موضع هوائيات WLAN اعتماداً على الطراز. |
| (3) | هوائيا *WWAN | يرسلان الإشارات اللاسلكية ويستقبلانها للاتصال بالشبكات اللاسلكية الواسعة النطاق (WWANs). |
| (4) | ميكروفون داخلي | يسجل الصوت. |
| (5) | كاميرا ويب | تسجل الفيديو وتلتقط الصور وتسمح بإجراء مؤتمرات الفيديو والمحادثة عبر الإنترنت عن طريق تدفق الفيديو. |
| (6) | ضوء كاميرا الويب | مضاء: كاميرا الويب قيد الاستخدام. |

* ليس الهوائيان مرئيين من خارج الكمبيوتر. للحصول على إرسال مثالي، احتفظ بالمناطق المحيطة بالهوائيين خالية من العوائق، وفيما يتعلق بالإشعاعات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع قسم إشعاعات تنظيمية ووقائية وبيئية الذي ينطبق على بلدك أو منطقتك.

الجهة العلوية لوحة اللمس



| المكوّن | الوصف |
|---------|--|
| (1) | ناحية لوحة اللمس تحرك المؤشر المعروض على الشاشة وتحدد العناصر الموجودة على الشاشة أو تُنشطها. |



المكوّن

الوصف

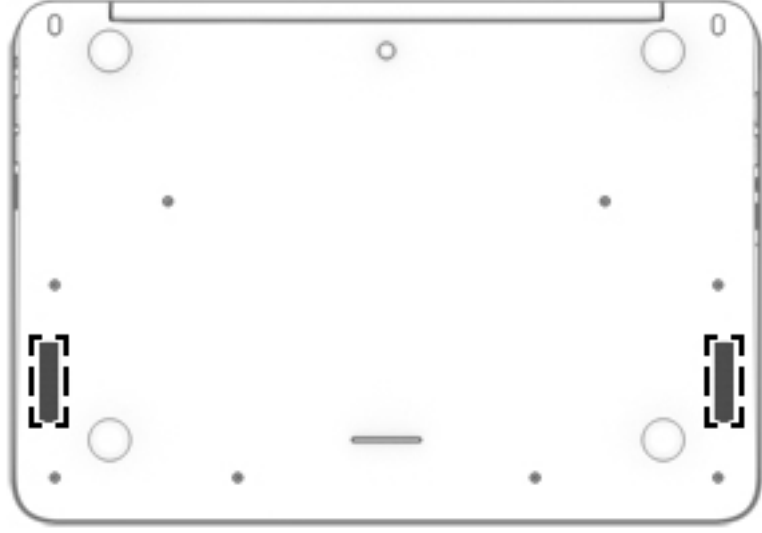
- عندما يكون جهاز الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل، اضغط على الزر لتشغيله.
- عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء وضع Sleep (السكون).
- عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، وأنت تريد تأمين الشاشة، فاضغط على زر الطاقة حتى تظهر شاشة تسجيل الدخول. يؤدي الضغط على زر الطاقة أثناء وضع تأمين الشاشة إلى إيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، وكنت تريد إيقاف تشغيله، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة

زر الطاقة



(1)

الجهة السفلية



| المكوّن | الوصف |
|---------|---------------|
| (1) | مكبر الصوت |
| | يصدران الصوت. |

ملصقات

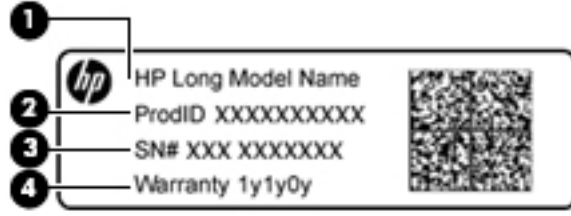
توفر الملصقات المثبتة على الكمبيوتر معلومات قد تحتاج إليها عند حل مشكلات النظام أو عند اصطحاب الكمبيوتر أثناء السفر حول العالم.

هام: تكون جميع الملصقات المبينة في هذا القسم مُثَبَّتة أسفل جهاز الكمبيوتر.

للحصول على المساعدة في العثور على هذه المواقع يرجى مراجعة [التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#) في صفحة ١.

ملاحظة: قد يبدو الملصق مختلفًا بعض الشيء عن الرسم التوضيحي الموجود في هذا القسم.

- ملصق الخدمة — يوفر معلومات هامة بما في ذلك:



المكوّن

(1) اسم الطراز (منتجات مختارة فقط)

(2) رقم المنتج

(3) الرقم التسلسلي

(4) فترة الضمان

الرجاء توفير هذه المعلومات عند الاتصال بالدعم.

- ملصق المعلومات التنظيمية — يوفر معلومات تنظيمية حول الكمبيوتر.

• ملصق أو ملصقات شهادة الأجهزة اللاسلكية — يوفر معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية وعلامات الاعتمادات المطلوبة من قبل بعض البلدان أو 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.

٢ استخدام إيماءات لوحة اللمس

تتيح لك لوحة اللمس التحكم في المؤشر المتحرك على الشاشة بواسطة أصابعك.

استخدام إيماءات لوحة اللمس

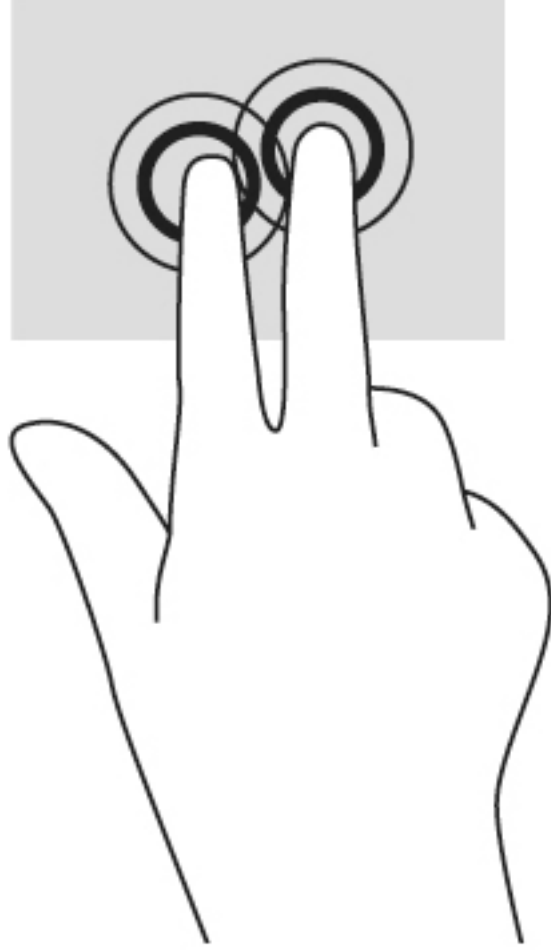
تدعم لوحة اللمس مجموعة متنوعة من الإيماءات التي تتيح لك اللمس والتمرير بالأصابع للتحكم في العناصر الموجودة على سطح المكتب

الدق

للقيام بتحديد الأشياء على الشاشة استخدم وظيفة الدق من لوحة اللمس.



- انقر بإحدى أصابعك على ناحية لوحة اللمس للتحديد.



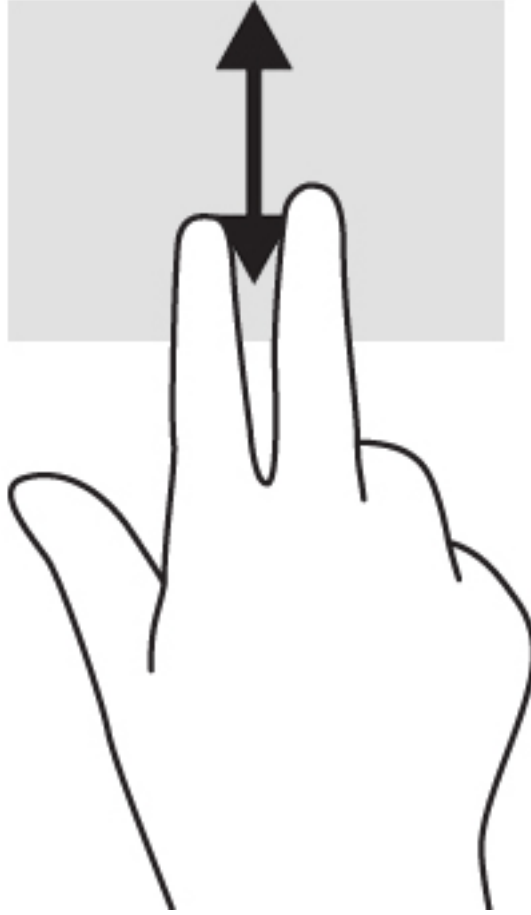
• انقر بإصبعين على ناحية لوحة اللمس لفتح قائمة السياق.

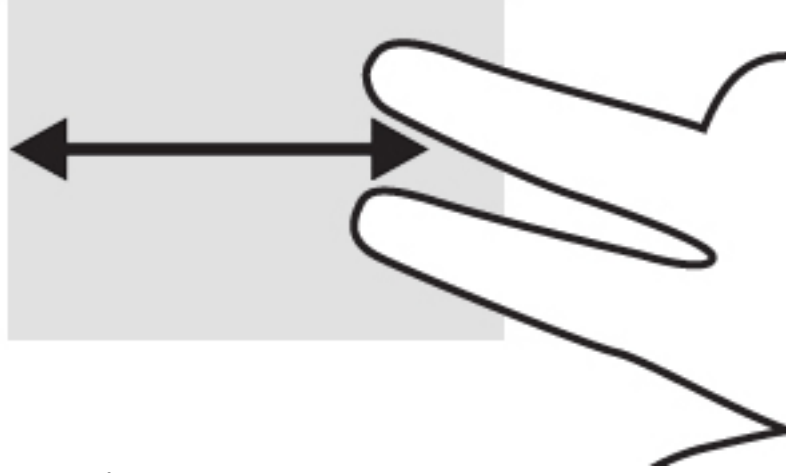
تمرير

يكون التمرير نافعًا عند التنقل للأعلى أو للأسفل أو للجانبين في صفحة أو صورة ما. يؤدي التمرير إلى اليسار أو اليمين بإصبعين إلى تمرير الشاشة إذا كانت هناك محتويات أخرى وراء حدود الشاشة أو أنها ستنتقل بك ذهائبًا وإيابًا عبر سجل محفوظات مستعرض الويب.

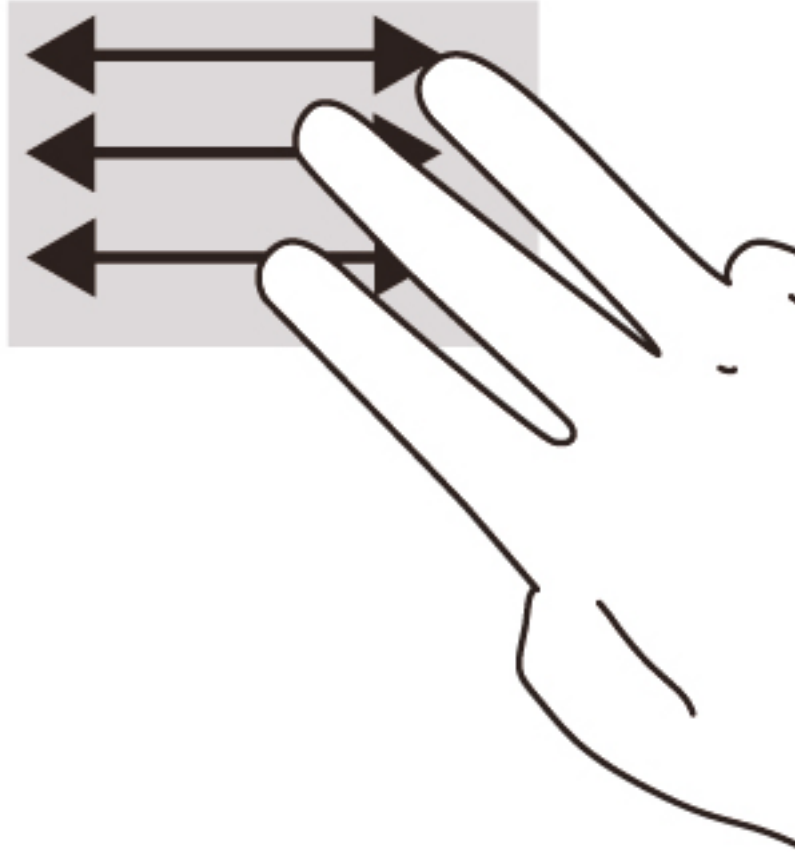
للمرير، ضع اصبعين منفردين نوعاً ماعلى لوحة اللمس واسحبهما الى الاعلى، الأسفل، اليسار، أو باتجاه اليمين.

ملاحظة: سرعة التمرير يتم التحكم بها بواسطة سرعة الإصبع.





للتمرير بين علامات التبويب المفتوحة في Chrome، اسحب ثلاث أصابع يسارًا أو يمينًا على لوحة اللمس.



٣ استخدام مفاتيح العمليات

استخدام مفاتيح العمليات

للحصول على مزيد من المعلومات حول مفاتيح العمليات واختصارات لوحة المفاتيح، انتقل إلى <https://support.google.com/chromebook/answer/183101?hl=en>.

| الرمز | المفتاح | الوصف |
|-------|--------------------|--|
| | esc | عبارة عن مفتاح يتعامل مع المفاتيح الأخرى لتنشيط وظائف الكمبيوتر. |
| ← | السابق | الانتقال إلى الصفحة السابقة في محفوظات المستعرض. |
| → | التقديم إلى الأمام | الانتقال إلى الصفحة التالية في محفوظات المستعرض. |
| ↻ | إعادة التحميل | إعادة تحميل الصفحة الحالية. |
| 🖥️ | ملء الشاشة | فتح الصفحة في وضع ملء الشاشة. |
| 📱 | عرض التطبيقات | عرض التطبيقات المفتوحة. ملاحظة: يؤدي الضغط على هذا المفتاح مع مفتاح ctrl إلى التقاط صورة الشاشة. |
| ⚙️ | تقليل السطوع | يخفض مستوى سطوع الشاشة تدريجيًا أثناء ضغطك على هذا المفتاح باستمرار. |
| ⚙️ | زيادة السطوع | يزيد من مستوى سطوع الشاشة تدريجيًا أثناء ضغطك على هذا المفتاح باستمرار. |
| 🔇 | كتم الصوت | كتم صوت مكبر الصوت. |
| 🔊 | خفض مستوى الصوت | يخفض صوت مكبر الصوت تدريجيًا أثناء ضغطك المفتاح باستمرار. |
| 🔊 | زيادة مستوى الصوت | يرفع صوت مكبر الصوت تدريجيًا أثناء ضغطك المفتاح باستمرار. |
| 🔌 | زر الطاقة | <ul style="list-style-type: none">• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل، اضغط على الزر لتشغيل جهاز الكمبيوتر.• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، اضغط الزر بضغط خفيفة لإنهاء وضع Sleep (السكون).• عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، وأنت تريد تأمين الشاشة، فاضغط على زر الطاقة حتى تظهر شاشة تسجيل الدخول. يؤدي الضغط على زر الطاقة أثناء وضع تأمين الشاشة إلى إيقاف تشغيل الكمبيوتر.• عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، وكنت تريد إيقاف تشغيله، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة. |

٤ الطاقة والبطارية

بطارية مختومة من قبل المصنع

لا يمكن للمستخدم نفسه استبدال البطارية الخاصة بهذا المنتج بسهولة. ذلك أن إزالة أو تغيير هذه البطارية قد يؤدي إلى الطعن في تغطية الضمان. إذا كانت البطارية لم تعد تحمل أية شحنة فاتصل بالدعم. عند وصول البطارية إلى نهاية فترة صلاحيتها، لا تتخلص منها مع المهملات المنزلية. اتبع القوانين والأنظمة المحلية المعمول بها في منطقتك والسارية على التخلص من البطاريات.

شحن البطارية

١. قم بتوصيل محول التيار بالكمبيوتر.
٢. تأكد من أن البطارية قيد الشحن من خلال فحص إضاءة محول التيار المتردد. يوجد هذا الضوء على الجانب الأيسر من الكمبيوتر، بجوار موصل الطاقة.

| ضوء محول التيار المتردد | الحالة |
|-------------------------|--|
| أبيض | يشير إلى توصيل محول التيار المتناوب وأنه قد تم شحن البطارية. |
| كهرماني | يشير إلى توصيل محول التيار المتناوب وأن البطارية يتم شحنها. |
| إيقاف تشغيل | يشير إلى أن جهاز الكمبيوتر يستخدم حاليًا طاقة البطارية. |

٣. أثناء شحن البطارية، اجعل محول التيار المتردد متصلاً حتى يتحول ضوء محول التيار المتردد إلى اللون أبيض.

٥ المزيد من موارد HP

المزيد من موارد HP

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

| المورد | المحتويات |
|--|---|
| إرشادات الإعداد | • نظرة عامة حول إعداد جهاز الكمبيوتر وميزاته. |
| التعليمات والدعم | • تشكيلة واسعة من معلومات طريقة القيام بأشياء وتلميحات بخصوص حل المشكلات. |
| الدعم في الولايات المتحدة، انتقل إلى http://www.hp.com/go/contactHP للدعم في جميع أنحاء العالم، انتقل إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wcontact_us.html . | • إعداد محطة العمل بشكل صحيح. |
| دليل الأمان والراحة | • توجيهات بخصوص وضعية الجسم وعادات العمل التي تزيد من راحتك الجسدية وتقلل من خطر إصابتك خلال العمل. |
| الدعم في جميع أنحاء العالم | • معلومات الأمان الميكانيكية والإلكترونية. |
| للحصول على الدعم بلغتك، انتقل إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wcontact_us.html . | • المحادثة بالاتصال مع فني من شركة HP. |
| | • الدعم عبر البريد الإلكتروني. |
| | • العثور على أرقام هاتف الدعم. |
| | • تحديد أماكن مراكز خدمة HP. |
| إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية | • إشعارات تنظيمية هامة. |
| هذا المستند متوفر في العلبة. | |
| الضمان المحدود* | • معلومات ضمان معينة بالنسبة لهذا الكمبيوتر. |
| هذا المستند متوفر في العلبة، أو عبر الموقع 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. قد توفر شركة HP في بعض الدول/المناطق ضماناً محدوداً مطبوعاً من HP داخل العلبة. وبالنسبة للبلدان/ المناطق التي لا يتوفر فيها الضمان على نحو مطبوع، يمكنك طلب نسخة مطبوعة على <http://www.hp.com/go/orderdocuments> أو الكتابة إلى:

- **أمريكا الشمالية:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA
 - **أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), إيطاليا
 - **آسيا والمحيط الهادئ:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507
- عند طلبك نسخة مطبوعة من وثيقة الضمان، يرجى الإشارة إلى رقم المنتج وفترة الضمان (الموجودة على ملصق الخدمة) والاسم وعنوان البريد.

هام: لا ترجع منتج HP إلى العناوين الواردة أعلاه. للدعم في الولايات المتحدة، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/contactHP>. للدعم في جميع أنحاء العالم، انتقل إلى http://welcome.hp.com/country/us/en/wcontact_us.html.

٦ التفريغ الكهروستاتيكي

تفريغ الشحنة الإلكترونية استاتيكية عبارة عن تحرير الكهرباء الاستاتيكية عند تلامس جسمين أحدهما الآخر—على سبيل المثال، الصدمة التي تشعر بها عند مشيك على البساط ثم لمسك مقبض الباب الحديدي. قد يؤدي إفراغ الكهرباء الاستاتيكية من الموصلات الكهروستاتيكية الأخرى أو الأصابع إلى تلف المكونات الإلكترونية. لتجنب إلحاق الضرر بجهاز الكمبيوتر، أو محرك الأقراص أو فقدان المعلومات، يجب أن تأخذ بعين الاعتبار هذه التدابير:

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

ا

أزرار

الطاقة ٥

أضواء

الطاقة ٢

كاميرا ويب ٣

محول التيار المتردد ١

أضواء الطاقة ٢

إيماءات لوحة اللمس

تمرير ١٠

إيماءة التمرير للوحة اللمس ١٠

اسم ورقم المنتج، جهاز الكمبيوتر ٧

التفريغ الكهروستاتيكي ١٥

الدعم ١٤

الرقم التسلسلي ٧

السفر والكمبيوتر ٧

الميكروفونات الداخلية، التعرف على

٣

النافذة التالية ١٢

الهوائيات اللاسلكية، التعرف على ٣

ب

بطاقة الذاكرة، التعرف على ٢

ج

جهاز WLAN ٧

ح

حجرة البطارية ٧

ر

رقم تسلسلي، جهاز الكمبيوتر ٧

ز

زر الطاقة، التعرف على ٥

ض

ضوء كاميرا الويب، التعرف على ٣

ضوء كاميرا الويب المدمجة، التعرف

على ٣

ضوء محول التيار المتردد

التعرف على ١

ف

فتحات

قارئ بطاقات الذاكرة ٢

كبل الحماية ٢

فتحة كبل الحماية، التعرف على ٢

ق

قارئ بطاقات الذاكرة، التعرف على ٢

ك

كاميرا الويب، التعرف على ٣

م

مأخذ سماعة الرأس (صوت خارج) ٢

مأخذ صوت خارج (سماعة رأس)،

التعرف على ٢

مأخذ صوت داخل (ميكروفون)، التعرف

على ٢

مأخذ ميكروفون (صوت داخل)، التعرف

على ٢

مأخذ

صوت خارج (سماعة رأس) ٢

صوت داخل (ميكروفون) ٢

معلومات تنظيمية

ملصقات شهادات الأجهزة

اللاسلكية ٧

ملصق المعلومات التنظيمية ٧

مفاتيح العمليات ١٢

١٢ esc

التقديم إلى الأمام ١٢

السابق ١٢

تقليل السطوع ١٢

خفض مستوى الصوت ١٢

زر الطاقة ١٢

زيادة السطوع ١٢

زيادة مستوى الصوت ١٢

كتم الصوت ١٢

ملء الشاشة ١٢

مكبرات الصوت، التعرف على ٦

مكونات

الجانب الأيسر ٢

الجانب الأيمن ١

الجزء العلوي ٤

الجهة السفلية ٦

الشاشة ٣

ملصق WLAN ٧

ملصقات ٧

WLAN ٧

الخدمة ٧

شهادة جهاز لاسلكي ٧

معلومات تنظيمية ٧

ملصقات الخدمة

العثور على ٧

ملصق شهادة جهاز لاسلكي ٧

منافذ

HDMI ٢

USB ١

USB 3.0 للشحن (مزود بالطاقة)

٢

منافذ USB، التعرف على ١

منفذ USB 3.0 للشحن (مزود بالطاقة)،

التعرف على ٢

موصل، الطاقة ١

موصل الطاقة، التعرف على ١

ن

ناحية لوحة اللمس، التعرف على ٤

هـ

هوائيات WLAN، التعرف على ٣

هوائيات WWAN، التعرف على ٣