

دليل المستخدم



## شروط البرامج

إنك وبثبيتك أو نسختك 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 يومًا لإعادة ثمن الشراء وفقاً لسياسة إعادة ثمن الشراء الخاصة بالبائع.

للاطلاع على المزيد من المعلومات أو لطلب استرداد ثمن شراء الكمبيوتر بالكامل، يرجى الاتصال بالبائع.

## إشعار خاص بالمنتج

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

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

حقوق الطبع والنشر لشركة Google Inc لعام 2016. جميع الحقوق محفوظة. يعد Chrome و Google Cloud Print علامتين تجاريتين لشركة Google Inc.

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 مسئوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن سهو وردت في هذا المستند.

الإصدار الأول: يوليو 2016

الرقم المرجعي للمستند: 854545-171

## 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 60950-1).



# جدول المحتويات

## ١ التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

١	الجانب الأيمن
٢	الجانب الأيسر
٣	الشاشة
٤	الجهة العلوية
٤	لوحة اللمس
٥	الزر
٦	الجهة السفلية
٦	ملصقات

## ٢ التنقل في الشاشة

٨	استخدام إيماءات لوحة اللمس أو شاشة اللمس
٨	اللمس
٩	التمرير (لوحة اللمس فقط)
١٠	التمرير بإصبع واحدة (شاشة اللمس فقط)
١١	السحب بإصبع واحدة (شاشة اللمس فقط)
١١	التكبير/التصغير بالقرص بإصبعين (شاشة اللمس فقط)

## ٣ استخدام مفاتيح العمليات

١٢	استخدام مفاتيح العمليات
----	-------------------------

## ٤ الطاقة والبطارية

١٤	بطارية مختومة من قبل المصنع
١٤	شحن البطارية

## ٥ الطباعة

١٥	الطباعة من مستعرض Chrome
١٥	الطباعة مع خدمة الطباعة من الويب Google Cloud Print

## ٦ المزيد من موارد HP

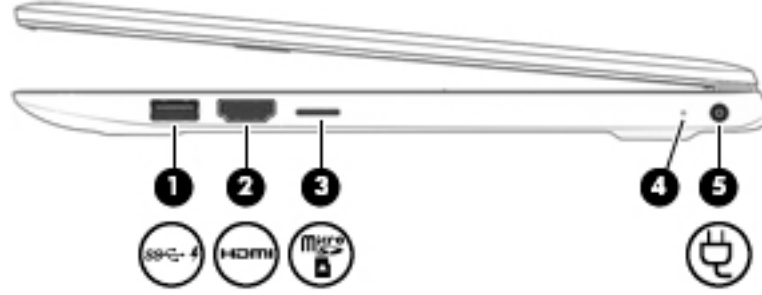
١٦	المزيد من موارد HP
----	--------------------

## ٧ التفريغ الكهروستاتيكي

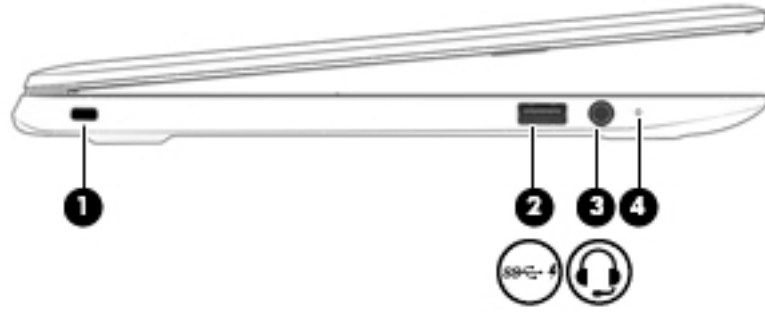
١٨	..... إمكانية الوصول
١٨	..... تقنيات المساعدة المعتمدة
١٨	..... الاتصال بالدعم
١٩	..... الفهرس

# ١ التعرف على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

## الجانب الأيمن



المكوّن	الوصف
(1)	منفذ USB 3.0 للشحن (مزود بالطاقة) 
(2)	منفذ HDMI 
(3)	قارئ بطاقة الذاكرة من نوع microSD 
(4)	ضوء محول التيار المتناوب والبطارية <ul style="list-style-type: none"><li>• أبيض: يشير إلى توصيل محول التيار المتناوب وأنه قد تم شحن البطارية.</li><li>• كهربائي: يشير إلى توصيل محول التيار المتناوب وأن البطارية يتم شحنها.</li><li>• مطفأ: يشير إلى أن جهاز الكمبيوتر يستخدم حاليًا طاقة البطارية.</li></ul>
(5)	موصل الطاقة 



المكوّن	الوصف
(1)	فتحة كبل الحماية توصل كبل حماية اختياريًا بالكمبيوتر. <b>ملاحظة:</b> تم تصميم كبل الأمان ليعمل كحل رادع، ولكنه لا يمنع إساءة التعامل مع جهاز الكمبيوتر أو سرقة.
(2)	منفذ شحن USB 3.0 (مزود بالطاقة) يوصل جهاز USB اختياريًا، مثل لوحة مفاتيح أو ماوس أو محرك أقراص خارجي 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 المزودة بالطاقة.
(3)	مأخذ مشترك لصوت خارج (سماعة رأس) / صوت داخل (ميكروفون) يوصل مكبرات صوت ستريو اختياريّة مزودة بالطاقة، أو سماعات رأس، أو سماعات للأذن، أو سماعات رأس مزودة بميكروفون، أو كبل صوت التلفزيون. كما أنه يستخدم لتوصيل ميكروفون سماعة رأس اختياري. لا يدعم هذا المأخذ الأجهزة الاختيارية المستقلة. <b>تحذير!</b> للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، اضبط مستوى الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. <b>ملاحظة:</b> يتم تعطيل مكبرات صوت الكمبيوتر عند توصيل جهاز ما بالمأخذ. <b>ملاحظة:</b> تأكد من أن كبل الجهاز له توصيل بأربعة موصلات يدعم الصوت الخارج (سماعة الرأس) والداخل (الميكروفون) على حد سواء.
(4)	ضوء طاقة مضاعف • أبيض: الكمبيوتر قيد التشغيل. • أبيض وامض: الكمبيوتر في حالة السكون. • مطفأ: الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل.

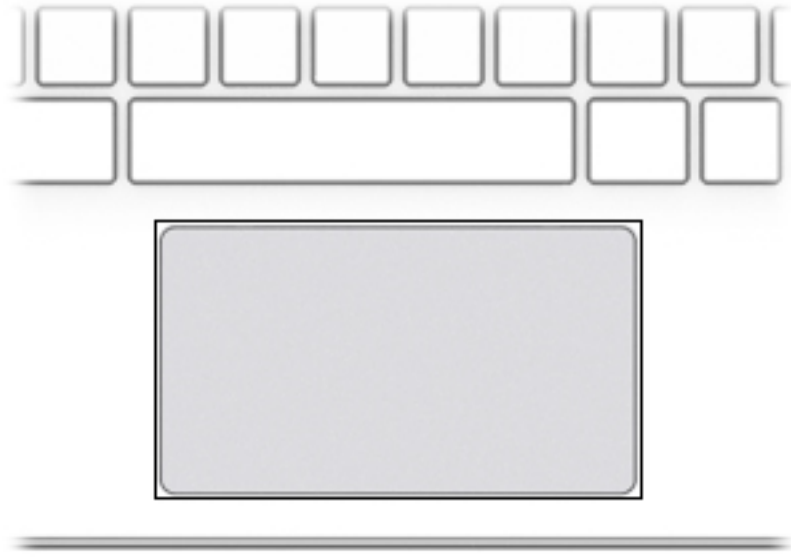




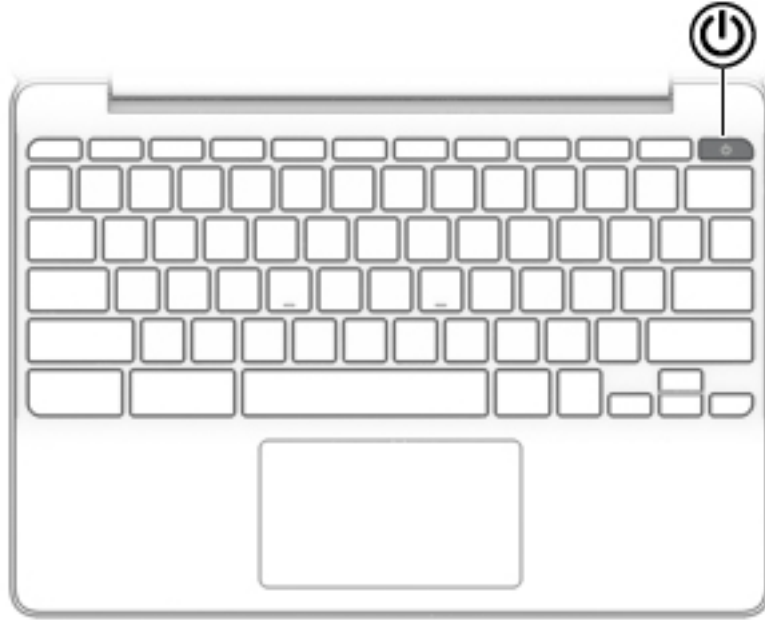
المكون	الوصف
(1) هوائيات WLAN*	ترسل الإشارات اللاسلكية وتستقبلها للاتصال بشبكات محلية لاسلكية (شبكات WLAN).
(2) ميكروفونات داخلية**	تقوم بتسجيل الصوت.
(3) ضوء الكاميرا	مضاء: الكاميرا قيد الاستخدام حاليًا.
(4) كاميرا عالية الدقة	تسجل الفيديو وتلتقط الصور الفوتوغرافية الثابتة بدقة عالية
*ليست الهوائيات والمستشعرات مرئية من الجهة الخارجية للكمبيوتر. للحصول على أفضل إرسال، اجعل المناطق المحيطة بالهوائيات والمستشعرات خالية من العوائق. وفيما يتعلق بالإشعاعات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع قسم إشعاعات تنظيمية ووقائية وبيئية الذي ينطبق على بلدك أو منطقتك.	
** قد يختلف موضع الميكروفونات الداخلية اعتمادًا على الطراز.	

# الجهة العلوية

## لوحة اللمس

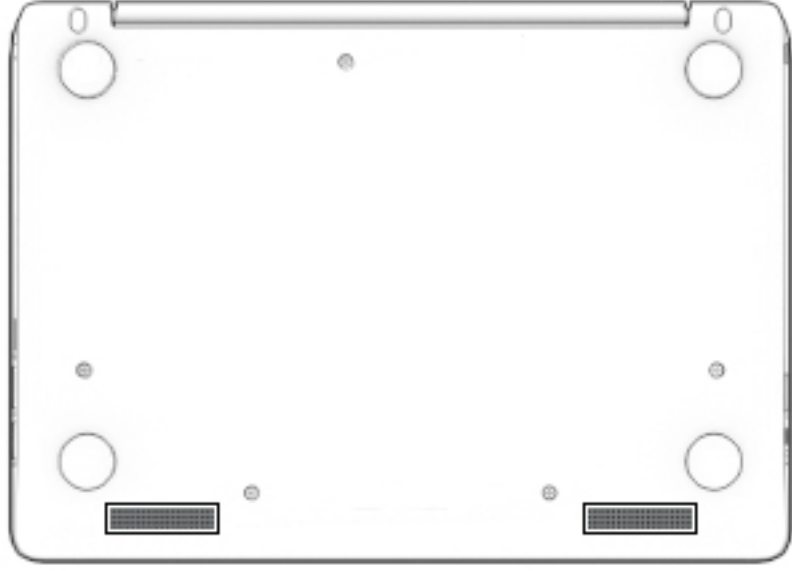


المكوّن	الوصف
لوحة اللمس	يقرأ إيماءات أصابعك لنقل المؤشر أو تنشيط العناصر الموجودة على الشاشة.



المكوّن	الوصف
زر الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عندما يكون جهاز الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل، اضغط على الزر لتشغيله.</li> <li>• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء وضع Sleep (السكون).</li> <li>• عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، وأنت تريد تأمين الشاشة، فاضغط على الزر حتى تظهر شاشة تسجيل الدخول. يؤدي الضغط على زر الطاقة أثناء وضع تأمين الشاشة إلى إيقاف تشغيل الكمبيوتر.</li> <li>• إذا كان الكمبيوتر قيد التشغيل وأردت إيقاف تشغيله فاضغط طويلاً على الزر لتأمين الشاشة ثم استمر في الضغط على الزر حتى يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.</li> </ul>

## الجهة السفلية



المكوّن	الوصف
مكبرا الصوت	يصدران الصوت.

## ملصقات

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

**هام:** تكون جميع الملصقات المبيّنة في هذا القسم مُثبّتة بأسفل جهاز الكمبيوتر.

- ملصق الخدمة — يقدم معلومات مهمة لتعريف الكمبيوتر. عند الاتصال بالدعم من المحتمل جدًا أنهم يطلبون إليك تقديم الرقم التسلسلي وأيضًا من الممكن أن تطالب بتقديم رقم المنتج أو الطراز. حدد هذه الأرقام قبل الاتصال بالدعم.
- سيشبه ملصق الخدمة لديك أحد النماذج الواردة فيما يلي. راجع الرسم التوضيحي الذي يتناسب بشكل أمثل مع ملصق الخدمة الموجود على كمبيوترك.

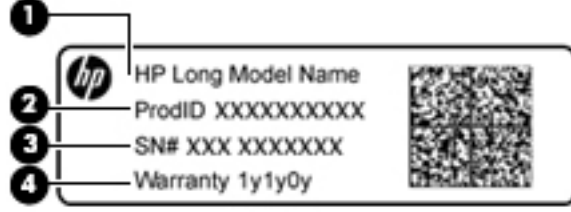


المكوّن
(1) الرقم التسلسلي
(2) رقم المنتج

## المكوّن

(3) فترة الضمان

(4) رقم الطراز (منتجات مختارة فقط)



## المكوّن

(1) اسم الطراز (منتجات مختارة فقط)

(2) رقم المنتج

(3) الرقم التسلسلي

(4) فترة الضمان

- ملصقات المعلومات التنظيمية — توفر معلومات تنظيمية حول جهاز الكمبيوتر.
- ملصقات شهادات اللاسلكية — توفر معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية وعلامات الاعتمادات المطلوبة من قبل بعض البلدان أو المناطق التي وافقت على استخدام الأجهزة فيها.

## ٢ التنقل في الشاشة

يمكنك التنقل على الشاشة بالطرق التالية:

- استخدام إيماءات اللمس مباشرة على شاشة الكمبيوتر (منتجات مختارة فقط).
- استخدام إيماءات اللمس على لوحة اللمس.

### استخدام إيماءات لوحة اللمس أو شاشة اللمس

تدعم لوحة اللمس مجموعة متنوعة من الإيماءات التي تتيح لك اللمس والتمرير بالأصابع للتحكم في العناصر الموجودة على سطح المكتب. للتنقل في شاشة اللمس (منتجات مختارة فقط)، اللمس الشاشة مباشرة باستخدام الإيماءات المحددة في هذا الفصل.

#### اللمس

اللمس منطقة لوحة اللمس أو شاشة اللمس بإحدى أصابعك لإجراء تحديد.



اللمس منطقة لوحة اللمس أو شاشة اللمس بإصبعين لفتح قائمة سياق.



## التمرير (لوحة اللمس فقط)

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 ذهابًا وإيابًا عبر سجل محفوظات مستعرض الويب.

للمرير، ضع اصبعين منفردين نوعاً ما على لوحة اللمس واسحبهما إلى الأعلى، الأسفل، اليسار، أو باتجاه اليمين.

**ملاحظة:** سرعة التمرير يتم التحكم بها بواسطة سرعة الإصبع.



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



## التمرير بإصبع واحدة (شاشة اللمس فقط)

سيؤدي التمرير لليسار أو لليمين بإصبع واحدة إلى التنقل ذهابًا وإيابًا عبر سجل محفوظات مستعرض الويب. للتمرير، ضع الأصابع على شاشة اللمس، ثم اسحبها عبر شاشة اللمس بحركة لليمين أو اليسار.

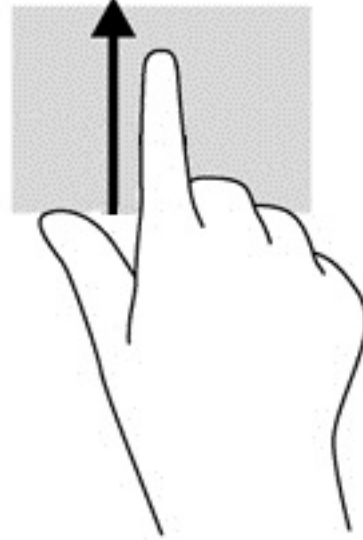
**ملاحظة:** سرعة التمرير يتم التحكم بها بواسطة سرعة الإصبع.





## السحب بإصبع واحدة (شاشة اللمس فقط)

سيؤدي السحب للأعلى بإصبع واحدة إلى إخفاء الرف أو إظهاره. يحتوي الرف على قائمة بالاختصارات الشائعة للتطبيقات بحيث يمكنك العثور عليها بسهولة. للسحب، ضع إصبعك على الجزء السفلي من الشاشة واسحب إصبعك بسرعة لمسافة قصيرة، ثم ارفعها.



## التكبير/التصغير بالقرص بإصبعين (شاشة اللمس فقط)

- استخدم التصغير والتكبير بإصبعين لتباعد الصور أو النص أو تقريبها.
- يمكنك التصغير بوضع إصبعين متباعدتين على شاشة اللمس، ثم تحريكهما معًا.
  - يمكنك التكبير بوضع إصبعين معًا على شاشة اللمس، ثم تحريكهما بعيدًا عن بعضهما.



# ٣ استخدام مفاتيح العمليات

## استخدام مفاتيح العمليات

- ينفذ مفتاح العملية وظيفته تم تخصيصها له.
- توضح الرموز الموجودة على كل مفتاح من مفاتيح العمليات وظيفته ذلك المفتاح.

الرمز	المفتاح	الوصف
	esc	يشغل وظائف معينة للكمبيوتر عند الضغط عليه مع المفاتيح الأخرى مثل search أو shift.
←	السابق	يعرض الصفحة السابقة في محفوظات المستعرض.
→	للأمام	يعرض الصفحة التالية في محفوظات المستعرض.
↻	إعادة التحميل	يعيد تحميل الصفحة الحالية.
🖱️	ملء الشاشة	يفتح الصفحة في وضع ملء الشاشة.
📱	عرض التطبيقات	يعرض التطبيقات المفتوحة. <b>ملاحظة:</b> 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	يكتم صوت مكبرات الصوت.
🔊	خفض مستوى الصوت	يخفض صوت مكبر الصوت تدريجيًا أثناء ضغطك المفتاح باستمرار.
🔊	زيادة مستوى الصوت	يلغي كتم صوت مكبرات الصوت. يمكنك أيضًا رفع صوت مكبرات الصوت تدريجيًا أثناء ضغطك المفتاح باستمرار.
🔌	زر الطاقة	<ul style="list-style-type: none"><li>• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل، اضغط على الزر لتشغيل جهاز الكمبيوتر.</li><li>• عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع Sleep (السكون)، اضغط الزر لضغطة خفيفة لإنهاء وضع Sleep (السكون).</li><li>• 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.</li></ul>

الرمز	المفتاح	الوصف
		<ul style="list-style-type: none"><li>• عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، وكنت تريد إيقاف تشغيله، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة.</li></ul>

للحصول على مزيد من المعلومات حول مفاتيح العمليات واختصارات لوحة المفاتيح، انتقل إلى <https://support.google.com/chromebook/answer/183101>. حدد اللغة في الجزء السفلي من الصفحة.

# ٤ الطاقة والبطارية

## بطارية مختومة من قبل المصنع

لا يمكن للمستخدم نفسه استبدال البطاريات الخاصة بهذا المنتج بسهولة. ذلك أن إزالة أو استبدال البطارية قد يؤدي إلى الطعن في تغطية الضمان. إذا كانت البطارية لم تعد تقبل الشحن، فاتصل بقسم الدعم. 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 ضوء محول التيار المتناوب والبطارية. يوجد هذا الضوء على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر، بجوار موصل الطاقة.

ضوء محول التيار المتناوب والبطارية	الحالة
أبيض	يشير إلى توصيل محول التيار المتناوب وأنه قد تم شحن البطارية.
كهرماني	يشير إلى توصيل محول التيار المتناوب وأن البطارية يتم شحنها.
مطفأ	يشير إلى أن جهاز الكمبيوتر يستخدم حالياً طاقة البطارية.

٣. أثناء شحن البطارية، احتفظ بمحول التيار المتناوب متصلاً حتى يتحول لون ضوء محول التيار المتناوب والبطارية إلى الأبيض.

# ٥ الطباعة

استخدم أحد الأساليب التالية للطباعة من الكمبيوتر:

- الطباعة من مستعرض Chrome
- الطباعة مع خدمة الطباعة من الويب Google Cloud™ Print

**ملاحظة:** إذا استخدمت تطبيق HP Print for Chrome فلا يمكن تسجيل الطابعة في خدمة Google Cloud Print.

## الطباعة من مستعرض Chrome

للطباعة من مستعرض Chrome، استخدم تطبيق HP Print for Chrome. يمكنك تثبيت تطبيق HP Print for Chrome من متجر Chrome Web Store على الإنترنت. للمزيد من المعلومات، راجع موقع HP.

١. انتقل إلى <http://support.hp.com/us-en/document/c04683559?openCLC=true>
٢. اختر بلدك/منطقتك.
٣. اختر لغتك واتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

## الطباعة مع خدمة الطباعة من الويب Google Cloud Print

تعد خدمة Google Cloud Print للطباعة من الويب خدمة مجانية تتيح لك طباعة المستندات والصور بشكل آمن من كمبيوترك. للاطلاع على معلومات عن المتطلبات الأساسية وخطوات استخدام Google Cloud Print، راجع موقع HP على الويب.

١. انتقل إلى <http://support.hp.com/us-en/document/c02817255?openCLC=true>
٢. اختر بلدك/منطقتك.
٣. اختر لغتك واتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

# ٦ المزيد من موارد HP

## المزيد من موارد HP

للعثور على موارد تشمل تفاصيل عن المنتج ومعلومات عن طريقة القيام بالأشياء المختلفة وغير ذلك المزيد، يمكنك الاستعانة بهذا الجدول.

المورد	المحتويات
إرشادات الإعداد	<ul style="list-style-type: none"><li>طريقة إعداد الكمبيوتر</li><li>المساعدة في التعرف على مكونات الكمبيوتر</li></ul>
للحصول على أحدث دليل للمستخدم، انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . اختر البحث عن منتجك واتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"><li>معلومات الدعم</li><li>طلب قطع غيار والعتور على تعليمات إضافية</li><li>الملحقات المتاحة للجهاز</li></ul>
للوصول إلى تعليمات دون الاتصال بالإنترنت، استخدم اختصار لوحة المفاتيح <b>ctrl+shift+?</b> ، أو انقر على أي مكان في منطقة الحالة الموجودة في الزاوية السفلية اليمنى من سطح المكتب، ثم انقر على علامة الاستفهام.	<ul style="list-style-type: none"><li>معلومات الدعم</li><li>عرض ميزات ومواصفات الكمبيوتر</li><li>عرض مكونات وميزات الكمبيوتر</li></ul>
الدعم في جميع أنحاء العالم	<ul style="list-style-type: none"><li>المحادثة عبر الإنترنت مع فني HP</li><li>أرقام الهاتف لقسم الدعم</li><li>أماكن مراكز خدمة HP</li></ul>
للحصول على الدعم بلغتك، انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ، وحدد بلدك.	<ul style="list-style-type: none"><li>إعداد محطة العمل بشكل صحيح</li><li>توجيهات بخصوص وضعية الجسم وعادات العمل التي تزيد من الراحة الجسدية وتقلل من خطر الإصابة خلال العمل</li><li>معلومات الأمان الميكانيكية والإلكترونية</li></ul>
دليل الأمان والراحة	<ul style="list-style-type: none"><li>إعداد محطة العمل بشكل صحيح</li><li>توجيهات بخصوص وضعية الجسم وعادات العمل التي تزيد من الراحة الجسدية وتقلل من خطر الإصابة خلال العمل</li><li>معلومات الأمان الميكانيكية والإلكترونية</li></ul>
انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>معلومات تنظيمية ووقائية</li><li>معلومات حول التخلص من البطارية</li></ul>
إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية	<ul style="list-style-type: none"><li>معلومات تنظيمية ووقائية</li><li>معلومات حول التخلص من البطارية</li></ul>
هذا المستند متوفر في العلبة.	<ul style="list-style-type: none"><li>معلومات حول التخلص من البطارية</li></ul>
ضمان محدود*	<ul style="list-style-type: none"><li>معلومات الضمان</li></ul>

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

\*يمكنك العثور على الضمان المحدود من HP ضمن أدلة المستخدم في المنتج و/أو في القرص المضغوط أو قرص DVD المرفق في علبة المنتج. قد توفر HP ضماناً مطبوعاً في العلبة في بعض البلدان أو المناطق. وفي تلك البلدان أو المناطق حيث لم يتوفر الضمان مطبوعاً، يمكنك طلب نسخة من موقع <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. بالنسبة للمنتجات التي تم شراؤها في مناطق آسيا والمحيط الهادي، يمكنك مراسلة شركة HP على العنوان 912006 Singapore 912006, Kitchener Road Post Office, Singapore. واذكر في الرسالة اسم المنتج الخاص بك واسمك ورقم هاتفك وعنوان مراسلتك.

## ٧ التفريغ الكهروستاتيكي

- تفريغ الشحنة الإلكترونية 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 بالكمبيوتر، أو محرك الأقراص أو فقدان المعلومات، يجب أن تأخذ بعين الاعتبار هذه التدابير:
- في حالة إرشادك إلى فصل الكمبيوتر عند اتباع إرشادات الإزالة أو التثبيت، تأكد أولاً من التوصيل الأرضي على نحو صحيح.
  - 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 التعامل مع المكونات، قم بإفراغ الكهرباء الاستاتيكية بملامسة سطح معدني غير مطلي.
  - إذا قمت بإزالة المكون، ضعه في الحاوية الواقية من الكهرباء الاستاتيكية الخاصة به.

# ٨ إمكانية الوصول

تقوم شركة HP بتصميم وإنتاج وتسويق المنتجات والخدمات التي يمكن لأي شخص استخدامها، بما في ذلك الأشخاص من ذوي الإعاقات، وذلك أما بشكل مستقل أو ضمن أجهزة المساعدة المناسبة.

## تقنيات المساعدة المعتمدة

تدعم منتجات HP مجموعة متنوعة من تقنيات المساعدة لنظام التشغيل، ويمكن تكوين هذه المنتجات للعمل مع تقنيات المساعدة الإضافية. استخدم ميزة البحث على جهازك للعثور على مزيد من المعلومات حول ميزات المساعدة.

**ملاحظة:** للحصول على مزيد من المعلومات حول أحد منتجات تقنية المساعدة، اتصل بدعم العملاء لهذا المنتج.

## الاتصال بالدعم

نحن نعمل بشكل دائم على تحسين إمكانية الوصول إلى منتجاتنا وخدماتنا، كما نرحب بتعليقات المستخدمين. إذا واجهت مشكلة في منتج ما أو كنت ترغب في إخبارنا عن ميزات الوصول التي ساعدتك، فيرجى الاتصال بنا على الرقم 259-5707 (888) +1، من الاثنين إلى الجمعة، من الساعة 6 ص إلى 9 م حسب التوقيت الجبلي لأمريكا الشمالية. إذا كنت تعاني من الصمم أو صعوبة في السمع وكنت تستخدم هواتف أنظمة TRS/VRS/WebCapTel، فاتصل بنا إذا كنت بحاجة للدعم الفني أو كانت لديك استفسارات حول إمكانية الوصول عن طريق طلب الرقم +1 7058-656 (877)، من الاثنين إلى الجمعة، من الساعة 6 ص إلى 9 م حسب التوقيت الجبلي لأمريكا الشمالية.

**ملاحظة:** يتوفر الدعم باللغة الإنجليزية فقط.



# الفهرس

- ا**
  - أزرار
  - الطاقة ٥
  - أضواء ٢
  - كاميرا الويب ٣
  - محول التيار المتردد ١
  - إمكانية الوصول ١٨
  - إيماءات لوحة اللمس
  - تمرير ٩، ١٠، ١١
  - إيماءات لوحة اللمس وشاشة اللمس
  - التكبير والتصغير بالقرص
  - بإصبعين ١١
  - إيماءة التصغير/التكبير بإصبعين للوحة اللمس وشاشة اللمس ١١
  - إيماءة التمرير للوحة اللمس ٩، ١٠، ١١
  - اسم ورقم المنتج، الكمبيوتر ٦
  - التفريغ الكهروستاتيكي ١٧
  - الجهة السفلية ٧
  - الدعم ١٦
  - الرقم التسلسلي ٦
  - السفر والكمبيوتر ٧
  - المنافذ؛ قارئ بطاقات ١
  - الميكروفون الداخلي، التعرف على ٣
  - النافذة التالية ١٢
- ب**
  - طباعة ١٥
- ت**
  - ضوء كاميرا الويب، التعرف على ٣
  - ضوء كاميرا الويب المتكاملة، التعرف على ٣
  - ضوء محول التيار المتردد
  - التعرف على ١، ٢
- ث**
  - ضوء كاميرا الويب، التعرف على ٣
- ج**
  - جهاز WLAN ٧
- ح**
  - رقم تسلسلي، الكمبيوتر ٦
- ز**
  - زر الطاقة، التعرف على ٥
- ض**
  - الجانب الأيسر ٢
  - الجانب الأيمن ١
  - الجزء العلوي ٤
  - الجهة السفلية ٦
  - الشاشة ٣
  - ملصق Bluetooth ٧
  - ملصق WLAN ٧
  - ملصقات
  - Bluetooth ٧
- ف**
  - فتحات
  - كبل الحماية ٢
  - فتحة كبل الحماية، 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
  - esc ١٢
  - 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
- هـ**
  - هوائيات WLAN، التعرف على ٣
- و**
  - ملصق شهادات جهاز لاسلكي ٧
  - معلومات تنظيمية ٧
  - ملصقات الخدمة، مكانها ٦
  - ملصق شهادة جهاز لاسلكي ٧
  - منافذ
  - HDMI ١
  - USB 3.0 للشحن (مزود بالطاقة) ١
  - USB 3.0 للشحن (مزود بالطاقة) ٢
  - منطقة لوحة اللمس، التعرف على ٤
  - منفذ USB 3.0 للشحن (مزود بالطاقة)، التعرف على ٢
  - منفذ شحن USB 3.0 (مزود بالطاقة)، التعرف على ١
  - موصل، الطاقة ١
  - موصل الطاقة، التعرف على ١
- ز**
  - الخدمة ٦
  - الرقم التسلسلي ٦
  - شهادة جهاز لاسلكي ٧
  - معلومات تنظيمية ٧
  - مكانها ٦
  - ملصق شهادة جهاز لاسلكي ٧
  - منافذ
  - HDMI ١
  - USB 3.0 للشحن (مزود بالطاقة) ١
  - USB 3.0 للشحن (مزود بالطاقة) ٢
  - منطقة لوحة اللمس، التعرف على ٤
  - منفذ USB 3.0 للشحن (مزود بالطاقة)، التعرف على ٢
  - منفذ شحن USB 3.0 (مزود بالطاقة)، التعرف على ١
  - موصل، الطاقة ١
  - موصل الطاقة، التعرف على ١
- ح**
  - WLAN ٧
  - الخدمة ٦