

لوحة اللمس ولوحة المفاتيح

دليل المستخدم

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

تُعد Windows علامة تجارية مسجلة في الولايات المتحدة
الأمريكية لشركة Microsoft.

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: أبريل ٢٠٠٧

رقم الجزء الخاص بالمستند: 438950-171

إشعار المنتج

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

جدول المحتويات

١ استخدام لوحة اللمس

| | |
|---|--------------------------|
| ١ | استخدام لوحة اللمس |
| ٢ | تعيين تفضيلات لوحة اللمس |
| ٢ | توصيل ماوس خارجي |

٢ استخدام لوحة المفاتيح

| | |
|---|--|
| ٣ | استخدام مفاتيح التشغيل السريع |
| ٤ | عرض معلومات النظام (fn+esc) |
| ٤ | فتح التعليمات والدعم (fn+f1) |
| ٤ | فتح إطار خيارات الطباعة (fn+f2) |
| ٥ | فتح مستعرض ويب (fn+f3) |
| ٥ | تبدیل صورة الشاشة (fn+f4) |
| ٦ | بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) (fn+f5) |
| ٦ | بدء تشغيل QuickLock (fn+f6) |
| ٦ | تقليل سطوع الشاشة (fn+f7) |
| ٦ | زيادة سطوع الشاشة (fn+f8) |
| ٦ | تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص رقمي أو إجراء إيقاف مؤقت أو استئناف لعمله (fn+f9) |
| ٧ | إيقاف قرص صوت مضغوط أو قرص رقمي (fn+f10) |
| ٧ | تشغيل مسار أو مقطع سابق بقرص صوت مضغوط أو قرص رقمي (fn+f11) |
| ٧ | تشغيل مسار أو مقطع تالي بقرص صوت مضغوط أو قرص رقمي (fn+f12) |

٣ استخدام لوحات المفاتيح الرقمية

| | |
|---|---|
| ٩ | استخدام لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة |
| ٩ | تمكين لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة وتعطيلها |
| ٩ | تبدیل وظائف المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة |
| ٩ | استخدام لوحة مفاتيح رقمية خارجية |

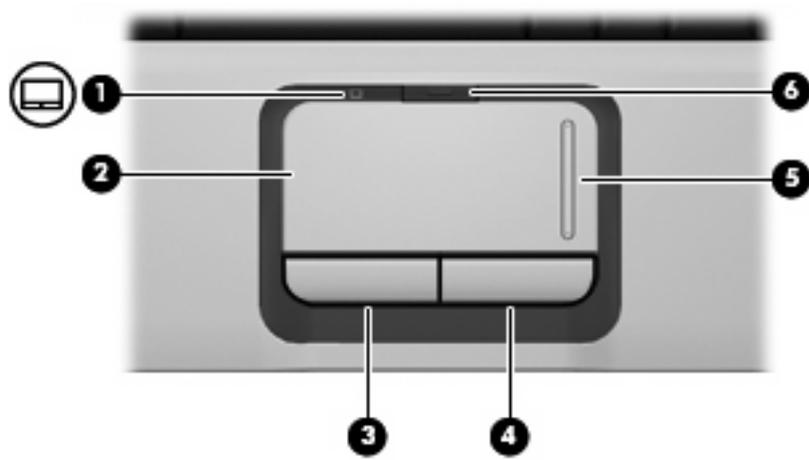
٤ تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح

| | |
|----|--------|
| ١١ | الفهرس |
|----|--------|

١ استخدام لوحة اللمس

استخدام لوحة اللمس

يوضح الرسم التوضيحي والجدول التاليان لوحة اللمس الخاصة بالكمبيوتر.



| المكوّن | الوصف |
|-------------------------------------|--|
| (1) ضوء لوحة اللمس | <ul style="list-style-type: none">أزرار: لوحة اللمس في وضع التمكين.برتقالي: لوحة اللمس معطلة. |
| (2) لوحة اللمس* | تحرك المؤشر وتحدد العناصر الموجودة على الشاشة أو تُنشّطها. |
| (3) زر لوحة اللمس الأيسر* | يعمل كالزر الأيسر الموجود بماوس خارجي. |
| (4) زر لوحة اللمس الأيمن* | يعمل كالزر الأيمن الموجود بماوس خارجي. |
| (5) ناحية التمرير في لوحة اللمس* | تقوم بالتمرير إلى الأعلى أو إلى الأسفل. |
| (6) زر تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس | يقوم بتمكين/بتعطيل لوحة اللمس. |

*يوضح هذا الجدول إعدادات الشركة المصنعة. لعرض تفضيلات جهاز التأشير وتغييرها، حدد ابدأ < لوحة التحكم < Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) < الماوس.

لتحريك المؤشر، عليك إزلاق إصبعك عبر سطح لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه. استخدم أزرار لوحة اللمس تمامًا كما تستخدم الزرين المماثلين الموجودين في ماوس خارجي. للتمرير إلى الأعلى وإلى الأسفل باستخدام ناحية التمرير العمودية للوحة اللمس، عليك بإزلاق إصبعك إلى الأعلى أو إلى الأسفل فوق الخطوط.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم لوحة اللمس لتحريك المؤشر، عليك رفع إصبعك من على لوحة اللمس قبل تحريكه إلى ناحية التمرير. لن يؤدي تمرير إصبعك من لوحة اللمس إلى ناحية التمرير إلى تنشيط وظيفة التمرير.



تعيين تفضيلات لوحة اللمس

للوصول إلى Mouse Properties (خصائص الماوس)، حدد **Start (ابدأ) > Control Panel (لوحة التحكم) > Hardware and Sound (أجهزة وصوت) > Mouse (الماوس)**.

استخدم خصائص الماوس " في Windows® لتخصيص إعدادات لأجهزة التأشير، مثل تكوين الأزرار، وسرعة النقر، وخيارات المؤشر.

توصيل ماوس خارجي

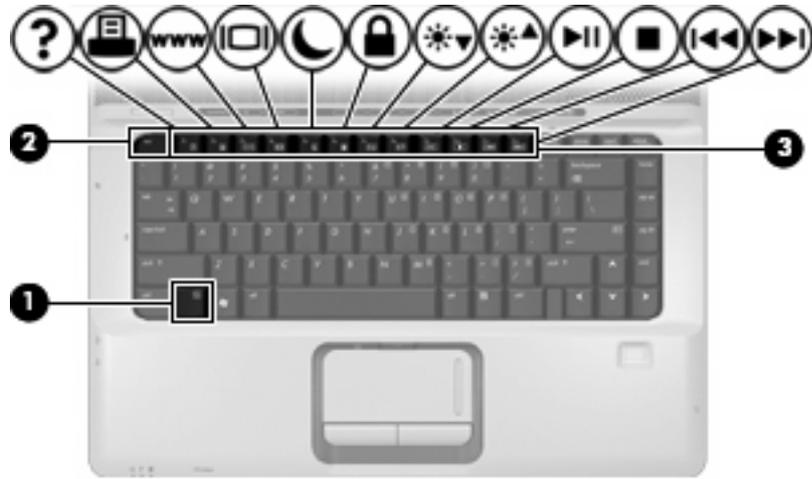
يمكنك توصيل ماوس خارجي من نوعية USB بجهاز الكمبيوتر باستخدام أحد منافذ USB الموجودة بجهاز الكمبيوتر. يمكن أيضًا توصيل ماوس من نوعية USB بالنظام باستخدام المنافذ الموجودة على جهاز إرساء اختياري أو منتج توسيع اختياري.

٢ استخدام لوحة المفاتيح

استخدام مفاتيح التشغيل السريع

تعتبر مفاتيح التشغيل السريع تركيبة من مفتاح (1) **fn** وإما المفتاح (2) **esc** أو أحد مفاتيح الوظائف (3).

تمثل الرموز الموجودة على المفاتيح **f1** إلى **f12** وظائف مفاتيح التشغيل السريع. وسيتم توضيح وظائف مفاتيح التشغيل السريع والإجراءات الخاصة بها في المقاطع التالية.



| مفتاح التشغيل السريع | الوظيفة |
|----------------------|--|
| fn+esc | عرض معلومات النظام. |
| fn+f1 | فتح التعليمات والدعم. |
| fn+f2 | فتح إطار Print Options (خيارات الطباعة). |
| fn+f3 | فتح مستعرض ويب. |
| fn+f4 | التبديل بين شاشة جهاز الكمبيوتر وشاشة خارجية. |
| fn+f5 | ابدأ تشغيل وضع Hibernation (الإسبات). |
| fn+f6 | بدء تشغيل QuickLock. |
| fn+f7 | تقليل سطوع الشاشة. |
| fn+f8 | زيادة سطوع الشاشة. |
| fn+f9 | تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص DVD أو إجراء إيقاف مؤقت أو استئناف لعمله. |

| الوظيفة | مفتاح التشغيل السريع |
|---|----------------------|
| إيقاف قرص صوت مضغوط أو قرص DVD. | fn+f10 |
| تشغيل المسار أو المقطع السابق على قرص صوت مضغوط أو قرص DVD. | fn+f11 |
| تشغيل المسار التالي على قرص صوت مضغوط أو قرص DVD. | fn+f12 |

لاستخدام أمر مفتاح التشغيل السريع على لوحة مفاتيح الكمبيوتر، اتبع إحدى هذه الخطوات:

- اضغط ضغطة خفيفة على مفتاح **fn**، ثم اضغط ضغطة خفيفة على المفتاح الثاني الخاص بأمر مفتاح التشغيل السريع.
- أو -
- اضغط على مفتاح **fn** باستمرار، واضغط ضغطة خفيفة على المفتاح الثاني الخاص بأمر مفتاح التشغيل السريع، ثم حرر كلا المفاتيح في نفس الوقت.

عرض معلومات النظام (fn+esc)

اضغط على **fn+esc** لعرض معلومات حول مكونات أجهزة النظام ورقم إصدار BIOS النظام.

في الشاشة **fn+esc** لنظام التشغيل Windows، يتم عرض إصدار BIOS النظام (نظام الإدخال-الإخراج الأساسي) كتاريخ BIOS. في بعض طرازات أجهزة الكمبيوتر، يتم عرض تاريخ BIOS بتنسيق عشري. وأحياناً يطلق على تاريخ BIOS رقم إصدار ROM الخاص بالنظام.

فتح التعليمات والدعم (fn+f1)

اضغط على **fn+f1** لفتح "التعليمات والدعم".

بالإضافة إلى توفير معلومات حول نظام التشغيل Windows، تقوم "التعليمات والدعم" بتوفير المعلومات والأدوات التالية:

- معلومات حول الكمبيوتر، مثل الطراز والرقم التسلسلي والبرامج المثبتة ومكونات الأجهزة والمواصفات.
- إجابات على الأسئلة المتعلقة باستخدام الكمبيوتر.
- برامج تعليمية لمساعدتك على تعلم كيفية استخدام جهاز الكمبيوتر وميزات نظام التشغيل Windows.
- تحديثات لنظام التشغيل Windows وبرامج التشغيل والبرامج المتوفرة على جهاز الكمبيوتر.
- عمليات فحص لوظائف جهاز الكمبيوتر.
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها بطريقة تلقائية وتفاعلية وحلول للإصلاح وإجراءات لاستعادة النظام.
- ارتباطات إلى أخصائي الدعم

فتح إطار خيارات الطباعة (fn+f2)

اضغط **fn+f2** لفتح إطار "خيارات الطباعة" الخاص بتطبيق Windows النشط.

فتح مستعرض ويب (fn+f3)

اضغط **fn+f3** لفتح مستعرض ويب.

يقوم مفتاح التشغيل السريع **fn+f3** بفتح "معالج اتصال إنترنت لـ Windows" وذلك حتى تنتهي من إعداد إنترنت أو خدمات شبكة الاتصال لديك.

بعد قيامك بإعداد إنترنت أو خدمات شبكة الاتصال والصفحة الرئيسية لمستعرض ويب، يمكنك ضغط **fn+f3** للوصول سريعًا إلى الصفحة الرئيسية الخاصة بك وإلى إنترنت.

تبدیل صورة الشاشة (fn+f4)

اضغط **fn+f4** لتبديل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلًا بجهاز الكمبيوتر، فيؤدي الضغط على **fn+f4** إلى تبديل صورة الشاشة من شاشة الكمبيوتر إلى شاشة جهاز عرض لتظهر على كل من جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض في نفس الوقت.

تتلقى معظم أجهزة العرض الخارجية معلومات الفيديو من الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لبطاقة الفيديو VGA الخارجية. ويمكن أيضًا لمفتاح التشغيل السريع **fn+f4** تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من الكمبيوتر.

ويعتمد مفتاح التشغيل السريع **fn+f4** أنواع بث الفيديو التالية، مع أمثلة من الأجهزة التي تستخدمها:

- LCD (شاشة كمبيوتر)
- VGA خارجي (معظم أجهزة العرض الخارجية)
- S-Video (أجهزة التلفزيون وكاميرا الفيديو ومسجلات الفيديو VCR وبطاقات التقاط الفيديو مع مأخذ S-Video داخل)
- إشارة فيديو مركبة (أجهزة التلفزيون وكاميرات الفيديو ومسجلات الفيديو VCR وبطاقات التقاط الفيديو مع مأخذ الداخل لإشارات الفيديو المركبة)

ملاحظة: يمكن توصيل أجهزة الفيديو المركبة بالنظام فقط باستخدام جهاز إرساء اختياري أو منتج توسيع اختياري.



بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) (fn+f5)

اضغط على **fn+f5** لبدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات).

عند بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات)، يتم حفظ المعلومات الخاصة بك في ملف الإسبات الموجود على محرك القرص الثابت ويتم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

تنبيه: لتقليل مخاطر فقد المعلومات، احفظ العمل الذي نفذته قبل بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات).



يجب تشغيل الكمبيوتر قبل بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات).

لإنهاء وضع Hibernation (الإسبات)، اضغط على زر الطاقة لفترة وجيزة.

يمكن تغيير وظيفة مفتاح التشغيل السريع **fn+f5** على سبيل المثال، يمكنك ضبط مفتاح التشغيل السريع **fn+f5** لبدء وضع Sleep (السكون) بدلاً من وضع Hibernation (الإسبات).

بدء تشغيل QuickLock (fn+f6)

اضغط **fn+f6** لبدء تشغيل ميزة حماية QuickLock.

تعمل ميزة QuickLock على حماية معلوماتك عن طريق عرض إطار تسجيل الدخول إلى نظام التشغيل. أثناء عرض إطار "تسجيل الدخول"، يتعذر الوصول إلى الكمبيوتر حتى يتم إدخال كلمة مرور المستخدم الخاصة بـ Windows أو كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ Windows.

ملاحظة: لن تتمكن من استخدام ميزة QuickLock إلا بتعيين كلمة مرور المستخدم الخاصة بـ Windows أو كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ Windows. للحصول على إرشادات، راجع "التعليمات والدعم".



لاستخدام QuickLock، اضغط **fn+f6** لعرض إطار "تسجيل الدخول" وتأمين الكمبيوتر. ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإدخال كلمة مرور المستخدم الخاصة بـ Windows أو كلمة مرور المسؤول الخاصة بـ Windows وقم بالوصول إلى الكمبيوتر.

تقليل سطوع الشاشة (fn+f7)

اضغط على **fn+f7** لتقليل سطوع الشاشة. اضغط باستمرار مفتاح التشغيل السريع لتقليل مستوى السطوع بطريقة تزايدية.

زيادة سطوع الشاشة (fn+f8)

اضغط على **fn+f8** لزيادة سطوع الشاشة. اضغط باستمرار مفتاح التشغيل السريع لزيادة مستوى السطوع بطريقة تزايدية.

تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص رقمي أو إجراء إيقاف مؤقت أو استئناف لعمله (fn+f9)

يعمل مفتاح التشغيل السريع **fn+f9** فقط عند إدراج قرص صوت مضغوط أو قرص رقمي:

- في حالة عدم تشغيل قرص الصوت المضغوط أو القرص الرقمي، اضغط على **fn+f9** لبدء تشغيله أو استئناف تشغيله.
- في حالة تشغيل قرص الصوت المضغوط أو القرص الرقمي، اضغط على **fn+f9** لإيقاف تشغيله مؤقتاً.

إيقاف قرص صوت مضغوط أو قرص رقمي (fn+f10)

اضغط fn+f10 لإيقاف تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص رقمي.

تشغيل مسار أو مقطع سابق بقرص صوت مضغوط أو قرص رقمي (fn+f11)

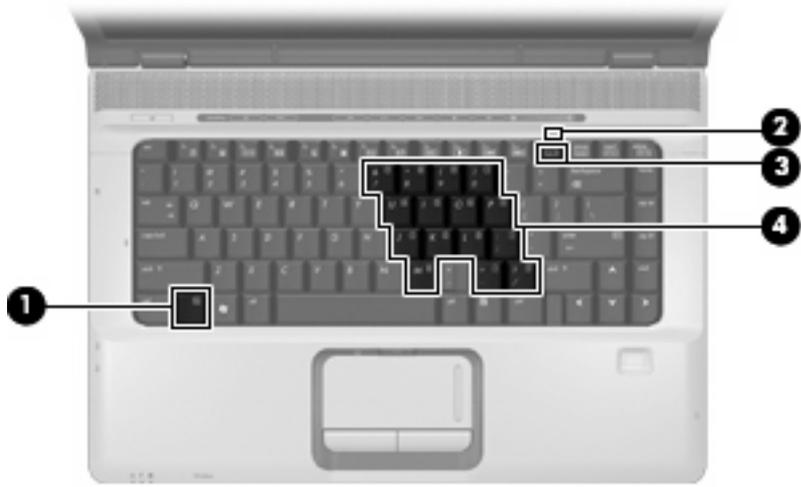
أثناء تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص رقمي، اضغط fn+f11 لتشغيل المسار السابق للقرص المضغوط أو المقطع السابق للقرص الرقمي.

تشغيل مسار أو مقطع تالي بقرص صوت مضغوط أو قرص رقمي (fn+f12)

أثناء تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص رقمي، اضغط fn+f12 لتشغيل المسار التالي للقرص المضغوط أو المقطع التالي لقرص رقمي.

٣ استخدام لوحات المفاتيح الرقمية

يحتوي جهاز الكمبيوتر على لوحة مفاتيح رقمية مضمّنة ويدعم أيضًا لوحة مفاتيح رقمية خارجية اختيارية أو لوحة مفاتيح خارجية اختيارية تحتوي على لوحة مفاتيح رقمية.



| المكوّن | الوصف |
|------------------------------|--|
| (1) مفتاح fn | لتنفيذ وظائف النظام التي يتكرر استخدامها، وذلك عند ضغطه مع مفتاح وظيفي أو مع المفتاح .esc . |
| (2) ضوء num lock | تشغيل: num lock قيد التشغيل. |
| (3) مفتاح num lk | عند ضغطه مع مفتاح fn ، يعمل على تمكين لوحة المفاتيح الرقمية المضمّنة. |
| (4) لوحة مفاتيح رقمية مضمّنة | يمكن استخدامها كالمفاتيح الموجودة على لوحة مفاتيح رقمية خارجية. |

استخدام لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة

لا يختلف استخدام الـ ١٥ مفتاح الموجود على لوحة المفاتيح المضمنة عن استخدام المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الخارجية. عند تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة، يقوم كل مفتاح على لوحة المفاتيح الرقمية بتنفيذ الوظيفة المشار إليها بواسطة الرمز الموجود في الزاوية العلوية اليمنى من المفتاح.

تمكين لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة وتعطيها

اضغط **fn+num lk** لتمكين لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة. يتم إضاءة ضوء **num lock**. اضغط **fn+num lk** مرة أخرى لإرجاع المفاتيح إلى وظائف لوحة المفاتيح القياسية الخاصة بها.

ملاحظة: لن تعمل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة أثناء توصيل لوحة مفاتيح أو لوحة مفاتيح رقمية خارجية بجهاز الكمبيوتر أو بجهاز إرساء اختياري أو بمنفذ توسيع اختياري.



تبديل وظائف المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة

يمكنك تبديل وظائف المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة مؤقتاً بين وظائف لوحة المفاتيح القياسية ووظائف لوحة المفاتيح الرقمية الخاصة بها باستخدام المفتاح **fn** أو تركيبة المفاتيح **fn+shift**.

- لتغيير وظيفة مفتاح بلوحة المفاتيح الرقمية إلى وظائف لوحة المفاتيح الرقمية بينما يتم إيقاف تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية، اضغط باستمرار المفتاح **fn** أثناء الضغط على مفتاح لوحة المفاتيح الرقمية.
- لاستخدام مفاتيح لوحة المفاتيح الرقمية مؤقتاً كمفاتيح قياسية أثناء تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية:
 - اضغط باستمرار المفتاح **fn** للكتابة بأحرف صغيرة.
 - اضغط باستمرار **fn+shift** للكتابة بأحرف كبيرة.

استخدام لوحة مفاتيح رقمية خارجية

تختلف وظائف معظم المفاتيح الموجودة على لوحات المفاتيح الرقمية الخارجية وفقاً لتشغيل **Num Lock** أو إيقاف تشغيله. (إيقاف تشغيل **Num Lock** في المصنع.) على سبيل المثال:

- عندما يكون **num lock** قيد التشغيل، تقوم معظم المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية بكتابة أرقام.
 - عندما يكون **num lock** متوقفاً عن التشغيل، تعمل معظم المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية مثل مفاتيح الأسهم، أو صفحة إلى الأعلى، أو صفحة إلى الأسفل.
- عند تشغيل **num lock** الموجود على لوحة مفاتيح رقمية خارجية، يتم إضاءة مصباح **num lock** الموجود على جهاز الكمبيوتر. عند إيقاف تشغيل **num lock** الموجود على لوحة مفاتيح رقمية خارجية، يتم إطفاء مصباح **num lock** الموجود على جهاز الكمبيوتر.
- في حالة توصيل لوحة مفاتيح رقمية خارجية، فيتعدّل تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة.
- لتشغيل مفتاح **Num Lock** أو إيقاف تشغيله في لوحة المفاتيح الرقمية الخارجية أثناء عملك:
- ▲ اضغط على المفتاح **num lk** الموجود على لوحة المفاتيح الرقمية الخارجية، وليس الموجود على جهاز الكمبيوتر.

٤ 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 بقطعة قماش جافة، وقم بغسل يديك كثيراً عند استخدام جهاز الكمبيوتر.

تحذير! لتقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية أو تلف المكونات الداخلية، لا تستخدم المكنسة الكهربائية لتنظيف لوحة المفاتيح. فقد 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.



- مفاتيح الوظائف ٣
- مفتاح fn ٣
- مفتاح التشغيل السريع الخاص بالتعليمات والدعم ٤
- مفتاح التشغيل السريع الخاص بمعلومات النظام ٤
- مفتاح التشغيل السريع لـ QuickLock ٦
- مفتاح التشغيل السريع لإطار خيارات الطباعة ٤
- مفتاح التشغيل السريع لمستعرض ويب ٥
- مفتاح تشغيل سريع بخص بوضع Hibernation (الإسبات) ٦
- مناطق التمرير، لوحة اللمس ١

- التعرف على ١
- تعرف على ١
- تعيين التفضيلات ٢
- تنظيف ١٠
- مناطق التمرير ١
- لوحة المفاتيح
- استخدام ٣
- تنظيف ١٠
- لوحة مفاتيح رقمية، خارجية
- Num Lock ٩
- استخدام ٩
- لوحة مفاتيح رقمية، مضمنة
- استخدامها ٩
- التعرف على ٨
- تبديل وظائف مفاتيحها ٩
- تمكينها وتعطيلها ٩

- N**
- num lock، لوحة مفاتيح رقمية خارجية ٩

- S**
- S-Video ٥

- ا**
- أزرار

- تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس ١
- لوحة اللمس ١
- أضواء
- num lock ٨
- لوحة اللمس ١
- أنواع بث الفيديو ٥
- إشارة فيديو مركبة ٥

- ز**

- زر تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس ١

- ش**

- شاشة
- صورة، تبديلها ٥
- مفاتيح التشغيل السريع الخاصة بسطوع الشاشة ٦

- ص**

- صورة الشاشة، تبديلها ٥

- ض**

- ضوء num lock، التعرف على ٨
- ضوء لوحة اللمس، التعرف عليه ١

- ع**

- عناصر التحكم في الوسائط، مفاتيح التشغيل السريع ٦

- ل**

- لوحة اللمس

- أزرار ١
- استخدام ١

- م**
- ماوس، خارجي
- تعيين التفضيلات ٢
- توصيلها ٢
- مفاتيح التشغيل السريع
- استخدام ٤
- الوصف ٣
- بدء تشغيل QuickLock ٦
- بدء تشغيل وضع Hibernation (الإسبات) ٦
- تبديل صورة الشاشة ٥
- تقليل سطوع الشاشة ٦
- زيادة سطوع الشاشة ٦
- عرض معلومات النظام ٤
- عناصر التحكم في قرص الصوت المضغوط
- أو في قرص رقمي ٦
- فتح إطار خيارات الطباعة ٤
- فتح التعليمات والدعم ٤
- فتح مستعرض ويب ٥
- مفاتيح التشغيل السريع الخاصة بسطوع الشاشة ٦
- مفاتيح التشغيل السريع بلوحة المفاتيح، التعرف على ٣

