

أجهزة التآشير ولوحة المفاتيح دليل المستخدم

إشعار خاص بالمنتج

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

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

يعد Windows علامة تجارية مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft Corporation.

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: يونيو 2009

رقم الجزء الخاص بالمستند: 533486-171

جدول المحتويات

١ استخدام أجهزة التأشير

١	تعيين تقضيلات جهاز التأشير
١	استخدام TouchPad
٢	توصيل ماوس خارجي

٢ استخدام لوحة المفاتيح

٣	استخدام مفاتيح التشغيل السريع
٤	عرض معلومات النظام (fn+esc)
٤	فتح Help and Support (تعليمات ودعم) (fn+f1)
٤	فتح إطار Print Options (خيارات الطباعة) (fn+f2)
٤	فتح مستعرض ويب (fn+f3)
٥	تغيير صورة الشاشة (fn+f4)
٥	بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) (fn+f5)
٥	بدء تشغيل QuickLock (fn+f6)
٥	تقليل سطوع الشاشة (fn+f7)
٦	زيادة سطوع الشاشة (fn+f8)
٦	كتم صوت مكبر الصوت (fn+f9)
٦	تقليل صوت مكبر الصوت (fn+f11)
٦	زيادة صوت مكبر الصوت (fn+f12)

٣ استخدام لوحات المفاتيح

٧	استخدام لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة
٧	تمكين لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة وتعطيلها
٨	تغيير وظائف المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة
٩	استخدام لوحة مفاتيح رقمية خارجية اختيارية

٤ تنظيف TouchPad ولوحة المفاتيح

١١	الفهرس
----	--------

١ استخدام أجهزة التأشير



المكوّن	الوصف
(1) TouchPad*	تحرك المؤشر وتحدد العناصر الموجودة على الشاشة أو تنشيطها.
(2) زر TouchPad الأيسر*	يعمل كالزر الأيسر الموجود في ماوس خارجي.
(3) ناحية التمرير في TouchPad	تقوم بالتمرير لأعلى أو لأسفل.
(4) زر TouchPad الأيمن*	يعمل كالزر الأيمن الموجود في ماوس خارجي.

*يوضح هذا الجدول إعدادات الشركة المصنعة. لعرض تفضيلات جهاز التأشير أو تغييرها، حدد **Start** (ابتداءً) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Mouse** (الماوس).

تعيين تفضيلات جهاز التأشير

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

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

استخدام TouchPad

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

 **ملاحظة:** إذا كنت تستخدم TouchPad لتحريك المؤشر، فيجب أن ترفع إصبعك عن TouchPad قبل نقله إلى ناحية التمرير. لا يؤدي إزلاق إصبعك من TouchPad إلى ناحية التمرير إلى تنشيط وظيفة التمرير.

توصيل ماوس خارجي

يمكنك توصيل ماوس خارجي من نوعية USB بجهاز الكمبيوتر باستخدام أحد منافذ USB الموجودة بجهاز الكمبيوتر. يمكن استخدام ماوس لاسلكي من نوعية Bluetooth في أجهزة كمبيوتر ممكنة على Bluetooth (طرز مختارة فقط); اتبع الإرشادات المتوفرة مع الجهاز.

٢ استخدام لوحة المفاتيح

استخدام مفاتيح التشغيل السريع

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

ملاحظة: قد يبدو الكمبيوتر الخاص بك مختلفًا بعض الشيء عن الرسم التوضيحي الموجود في هذا القسم.



تمثل الرموز الموجودة على مفاتيح **f1** إلى **f9** و **f11** و **f12** وظائف مفاتيح التشغيل السريع. سيتم توضيح وظائف مفاتيح التشغيل السريع والإجراءات الخاصة بها في الأقسام التالية.

مفتاح التشغيل السريع	الوظيفة
fn+esc	عرض معلومات حول النظام.
fn+f1	فتح Help and Support (تعليمات ودعم).
fn+f2	فتح إطار Print Options (خيارات الطباعة).
fn+f3	فتح مستعرض ويب.
fn+f4	تغيير صورة الشاشة.
fn+f5	بدء تشغيل وضع Sleep (السكون).
fn+f6	بدء تشغيل QuickLock.
fn+f7	تقليل إضاءة الشاشة.
fn+f8	زيادة إضاءة الشاشة.
fn+f9	كتم صوت مكبر الصوت.

الوظيفة	مفتاح التشغيل السريع
خفض صوت مكبر الصوت.	fn+f11
زيادة صوت مكبر الصوت.	fn+f12

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

- اضغط ضغطة خفيفة على المفتاح **fn**، ثم اضغط ضغطة خفيفة على المفتاح الثاني الخاص بأمر مفتاح التشغيل السريع.
- أو -
- اضغط على المفتاح **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 طرز أجهزة الكمبيوتر، يتم عرض تاريخ BIOS بتنسيق عشري. وأحياناً يطلق على تاريخ BIOS رقم إصدار ROM الخاص بالنظام.

فتح Help and Support (تعليمات ودعم) (fn+f1)

اضغط على **fn+f1** لفتح Help and Support (تعليمات ودعم).

بالإضافة إلى توفير معلومات حول نظام التشغيل Windows، تقوم Help and Support (تعليمات ودعم) 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.
- حل المشكلات بطريقة تلقائية وتفاعلية وحلول للإصلاح وإجراءات لاستعادة النظام.
- ارتباطات إلى أخصائي الدعم.

فتح إطار Print Options (خيارات الطباعة) (fn+f2)

اضغط **fn+f2** لفتح إطار Print Options (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 سريعاً 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 متصلاً 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)

بدء تشغيل وضع Sleep (السكون) (fn+f5)

△ **تنبيه:** لتقليل مخاطر فقد المعلومات، احفظ العمل الذي نفذته قبل بدء تشغيل وضع Sleep (السكون).

اضغط على **fn+f5** لبدء تشغيل وضع Sleep (السكون).

عند بدء تشغيل وضع Sleep (السكون)، يتم تخزين معلوماتك في ذاكرة النظام، كما يتم مسح الشاشة، وتوفير استهلاك الطاقة. وعندما يكون الكمبيوتر في حالة Sleep (السكون)، تومض أضواء التشغيل.

يجب أن يكون جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل قبل أن تتمكن من بدء وضع Sleep (السكون).

📖 **ملاحظة:** في حالة الوصول إلى مستوى البطارية على وشك النفاذ بينما الكمبيوتر في حالة Sleep (السكون)، يبدأ الكمبيوتر وضع Hibernation (الإسبات) ويتم حفظ المعلومات المخزنة في الذاكرة إلى محرك القرص الثابت. إن إعداد الشركة المصنعة لإجراء البطارية على وشك النفاذ هو وضع Hibernation (الإسبات)، ولكن يمكن تغيير هذا الإعداد باستخدام Power Options (خيارات الطاقة) الموجود في لوحة تحكم Windows.

لإنهاء وضع Sleep (السكون)، اضغط ضغطة خفيفة على زر الطاقة.

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

📖 **ملاحظة:** في كافة إطارات أنظمة تشغيل Windows، يتم تطبيق مراجع زر السكون على مفتاح التشغيل السريع **fn+f5**.

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 Log On (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 Help and Support (تعليمات ودعم).

لاستخدام QuickLock، اضغط **fn+f6** لعرض إطار Log On (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 **fn+f7** لتقليل سطوع الشاشة. اضغط باستمرار مفتاح التشغيل السريع لتقليل مستوى السطوع بطريقة تزايدية.

زيادة سطوع الشاشة (fn+f8)

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

كتم صوت مكبر الصوت (fn+f9)

اضغط على fn+f9 لكتم صوت مكبر الصوت. اضغط مفتاح التشغيل السريع مرة أخرى لاستعادة صوت مكبر الصوت.

تقليل صوت مكبر الصوت (fn+f11)

اضغط على fn+f11 لتقليل صوت مكبر الصوت. اضغط باستمرار مفتاح التشغيل السريع لتقليل صوت مكبر الصوت بطريقة تزايدية.

زيادة صوت مكبر الصوت (fn+f12)

اضغط على fn+f12 لزيادة صوت مكبر الصوت. اضغط باستمرار مفتاح التشغيل السريع لزيادة صوت مكبر الصوت بطريقة تزايدية.

٣ استخدام لوحات المفاتيح

يحتوي الكمبيوتر في لوحة مفاتيح رقمية مدمجة ويدعم أيضاً لوحة مفاتيح رقمية اختيارية أو لوحة مفاتيح خارجية اختيارية تتضمن لوحة مفاتيح رقمية.



المكوّن	الوصف
(1) مفتاح fn	ينفذ وظائف النظام التي يتكرر استخدامها، وذلك عند ضغطه مع مفتاح وظيفي أو مع المفتاح .esc.
(2) لوحة مفاتيح رقمية مدمجة	يمكن استخدامها كالمفاتيح الموجودة في لوحة مفاتيح رقمية خارجية.
(3) مفتاح num lk	يبدل بين وظائف التمرير والحساب في لوحة مفاتيح الأرقام المضمنة.

ملاحظة: تستخدم وظيفة لوحة المفاتيح التي كانت نشطة وقت إيقاف تشغيل الكمبيوتر عند تشغيل الكمبيوتر ثانية.

استخدام لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة

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

تمكين لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة وتعطيلها

اضغط **fn+num lk** لتمكين لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة. 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 خارجية أو لوحة مفاتيح رقمية بجهاز الكمبيوتر أو بجهاز إرساء اختياري.

تبديل وظائف المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح الرقمية المضمنة

يمكنك تبديل وظائف المفاتيح الموجودة في 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 اختيارية

تختلف وظائف المفاتيح الموجودة على معظم لوحات المفاتيح الرقمية الخارجية وفقاً لتشغيل وضع num lock أو إيقاف تشغيله. (يتم إيقاف تشغيل Num Lock من قبل الشركة المصنعة.) على سبيل المثال:

- عندما يكون num lock قيد التشغيل، تقوم معظم المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح الرقمية بكتابة أرقام.
- عندما يكون num lock متوقفاً عن التشغيل، تعمل معظم المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح الرقمية مثل مفاتيح الأسهم، أو صفحة إلى الأعلى، أو صفحة إلى الأسفل.

عند تشغيل num lock الموجود في لوحة مفاتيح رقمية خارجية، تتم إضاءة مصباح num lock الموجود على جهاز الكمبيوتر. عند إيقاف تشغيل num lock الموجود في لوحة مفاتيح رقمية خارجية، يتم إطفاء مصباح num lock الموجود على جهاز الكمبيوتر.

لتشغيل مفتاح num lock أو إيقاف تشغيله في لوحة المفاتيح الرقمية الخارجية أثناء عملك:

- ▲ اضغط على المفتاح num lk الموجود في لوحة المفاتيح الرقمية الخارجية، وليس الموجود في جهاز الكمبيوتر.

٤ تنظيف TouchPad ولوحة المفاتيح

يمكن أن تتسبب الأوساخ والدهون الموجودة في TouchPad في تنقل المؤشر على الشاشة. لتجنب حدوث ذلك، قم بتنظيف TouchPad 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.



N

num lock، لوحة مفاتيح رقمية خارجية ٩

ا

أجهزة التأشير

التعرف على ١

تعيين التفضيلات ١

أزرار

لوحة اللمس ١

أزرار لوحة اللمس، التعرف على ١

أنواع بث الفيديو ٥

ش

شاشة

صورة، تبديلها ٥

مفاتيح التشغيل السريع الخاصة بسطوع

الشاشة ٥

ص

صورة الشاشة، تبديلها ٥

ل

لوحة اللمس

الاستخدام ١

التعرف على ١

لوحة المفاتيح الرقمية المدمجة، التعرف على ٧

لوحة مفاتيح رقمية، خارجية

num lock ٩

الاستخدام ٩

لوحة مفاتيح رقمية، مدمجة

التعرف على ٧

لوحة مفاتيح رقمية، مضمنة

استخدامها ٧

تبديل وظائف مفاتيحها ٨

تمكينها وتعطيلها ٧

م

ماوس، خارجي

تعيين التفضيلات ١

توصيل ٢

مفاتيح

fn ٧

مفاتيح التشغيل السريع

استخدامها ٤

بدء تشغيل QuickLock ٥

بدء تشغيل Sleep (السكون) ٥

تبديل صورة الشاشة ٥

تقليل سطوع الشاشة ٥

تقليل صوت مكبر الصوت ٦

زيادة سطوع الشاشة ٦

زيادة مستوى صوت مكبر الصوت ٦

عرض معلومات النظام ٤

فتح إطار خيارات الطباعة ٤

فتح التعليمات والدعم ٤

فتح مستعرض ويب ٤

كتم صوت مكبر الصوت ٦

وصفها ٣

مفاتيح التشغيل السريع الخاصة بسطوع

الشاشة ٥

مفاتيح التشغيل السريع بلوحة المفاتيح، التعرف

عليها ٣

مفاتيح وظيفية ٣

مفتاح fn ٣

مفتاح fn، التعرف على ٧

مفتاح num lk، التعرف على ٧

مفتاح التشغيل السريع الخاص بالتعليمات

والدعم ٤

مفتاح التشغيل السريع الخاص بمعلومات

النظام ٤

مفتاح التشغيل السريع لـ QuickLock ٥

مفتاح التشغيل السريع لإطار خيارات

الطباعة ٤

مفتاح التشغيل السريع لمستعرض ويب ٤

مفتاح التشغيل السريع لوضع

Sleep (السكون) ٥

ن

ناحية التمرير، TouchPad ١

ناحية التمرير في TouchPad، التعرف

على ١

