

مقدمة

نهنتكم على شراء ماوس HP. فهو أحدث ماوس ضمن باقة كبيرة من أجهزة الكمبيوتر الطرفية التي تنتجها HP. وهو مصمم لمنحك أعلى مستويات الراحة الممكنة مع تزويدك بأكبر عدد ممكن من الوظائف. انقر فوق الروابط التالية للتعرف على المزيد حول:

[تكوين ماوس HP الخاص بك](#)

[الأزرار](#)

[استبدال البطاريات](#)

[تقنية مستشعر الماوس](#)

يتم HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP) بالبساطة والإبداع في آن واحد، فهو عبارة عن مجموعة برامج مبتكرة تتيح لك تهيئة الماوس ليلانم احتياجاتك بأفضل صورة ممكنة. انقر فوق الرابط التالي للتعرف على المزيد حول:

[التنقل خلال HP Mouse Control Center \(مركز التحكم في ماوس HP\)](#)

مرحبًا بك في HP Mouse Control Center Help (تعليمات مركز التحكم في ماوس HP).
يشرح هذا الدليل وظائف الماوس ويوضح كيفية تهيئتها باستخدام برنامج HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP).

مقدمة

إرشادات السلامة

تثبيت HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP) وإلغاء تثبيته

التنقل خلال HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP)

تكوين إعدادات الماوس

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

البطاريات

<http://www.hp.com>

© Copyright 2011 HP Corporation. جميع الحقوق محفوظة. كافة المحتويات التي يتضمنها هذا الدليل مملوكة لشركة HP ولا تجوز إعادة إنتاجها في صورة ورقية أو إلكترونية.
كافة الأسماء والعلامات التجارية مملوكة لشركة HP وقد تكون مُسجلة.

تثبيت وإلغاء تثبيت HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP)

يتناول هذا القسم بالشرح كيفية تثبيت برنامج HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP) وإلغاء تثبيته. انقر فوق الرابطين التاليين للحصول على المزيد من المعلومات:

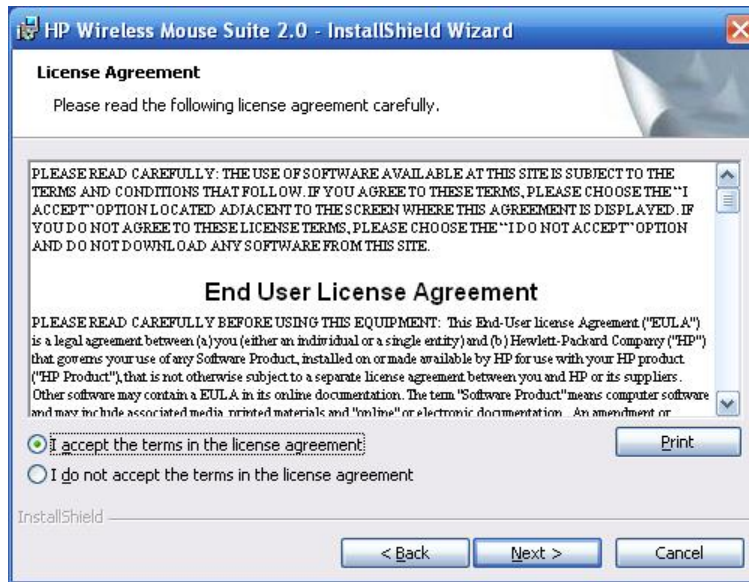
[تثبيت HP Mouse Control Center \(مركز التحكم في ماوس HP\)](#)
[إلغاء تثبيت HP Mouse Control Center \(مركز التحكم في ماوس HP\)](#)

تثبيت HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP)

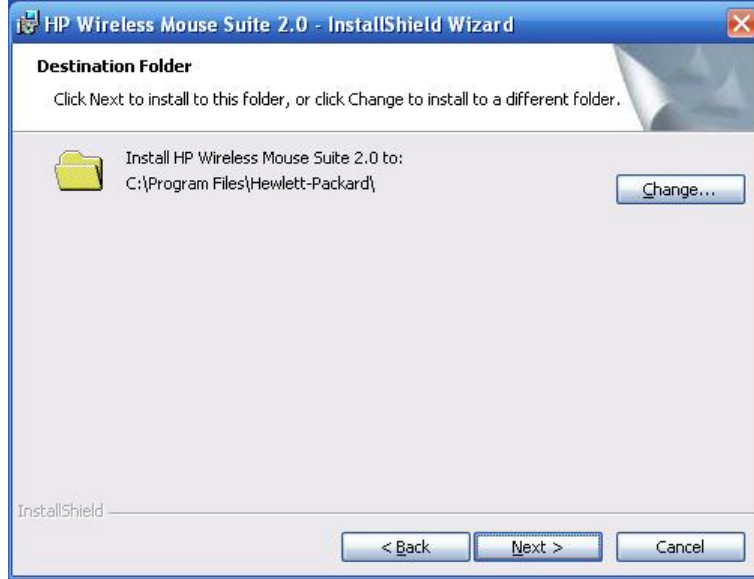
لتثبيت HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP) على الكمبيوتر:
قم بإدراج قرص مركز تحكم ماوس HP المضغوط في محرك أقراص المصغرة أو أقراص DVD. يتم تحميل معالج التثبيت.
تظهر شاشة Welcome (مرحبًا). انقر فوق **Next** (التالي) للمتابعة.



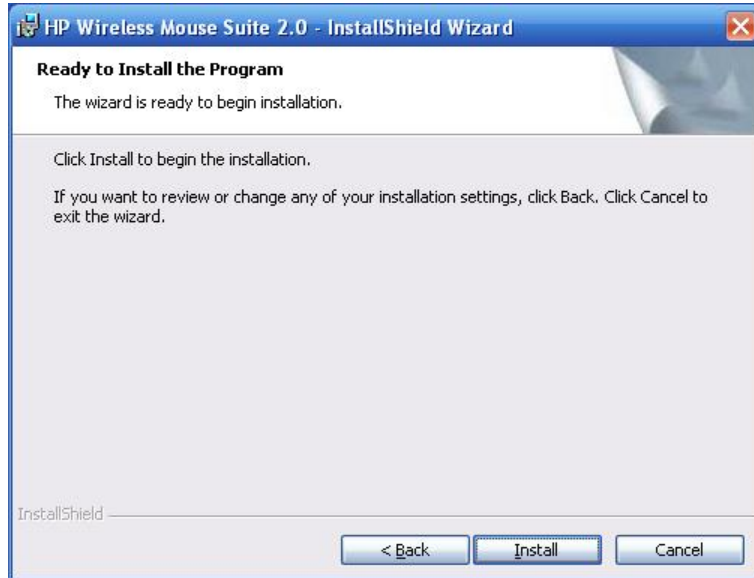
قم بقراءة اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي. إذا كنت تقبل الاتفاقية، فاختر **I accept the terms in the license agreement** (أقبل شروط الاتفاقية)، ثم انقر على **Next** (التالي) للاستمرار.



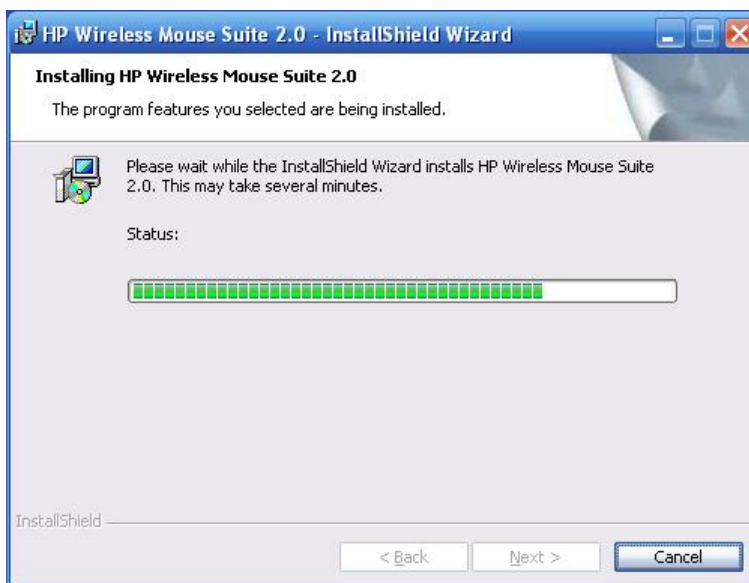
يمكنك تحديد مكان تثبيت البرنامج أو النقر فوق **Next** (التالي) لتثبيت البرنامج في المجلد المقترح.



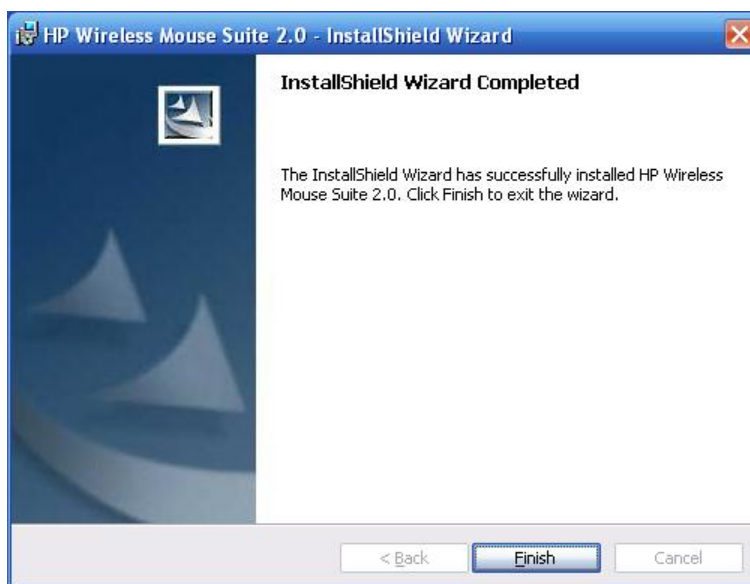
انقر فوق **Install** (تثبيت) لبدء التثبيت.



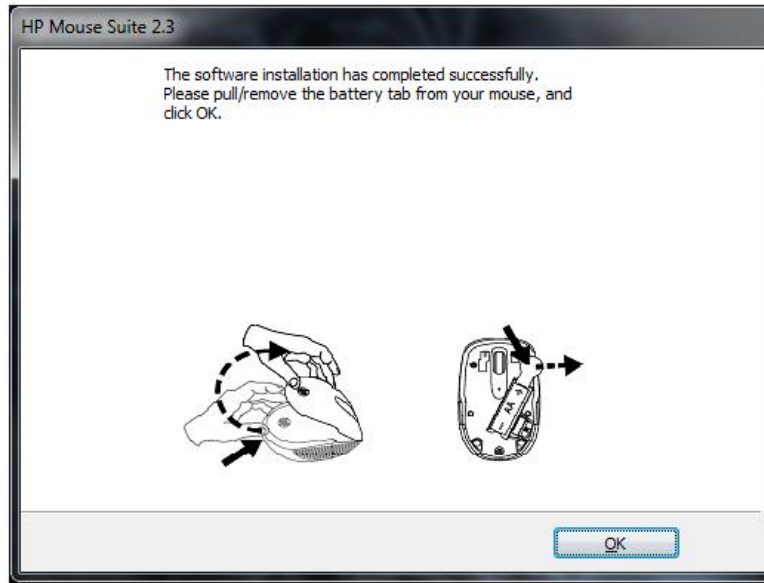
بيدأ التثبيت.



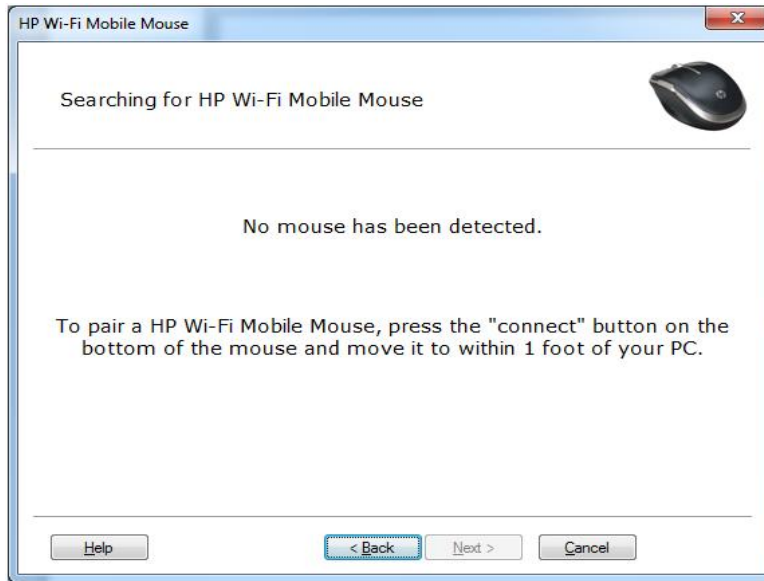
بعد الانتهاء من التثبيت، يظهر مربع حوار تأكيد. انقر فوق **Finish** (إنهاء).



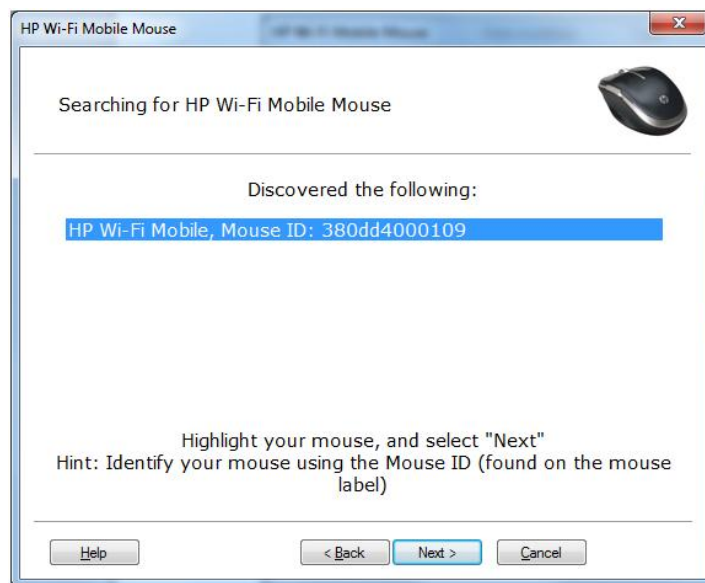
يبدأ معالج Pairing Wizard (معالجة المزاوجة) بشكل تلقائي. قبل مزاوجة الماوس مع الكمبيوتر، اسحب أو قم بإزالة لسان البطارية من الماوس وقد بتحديد **OK** (موافق). بمجرد إزالة اللسان، يكون لديك ١٠ دقائق لإتمام التثبيت.



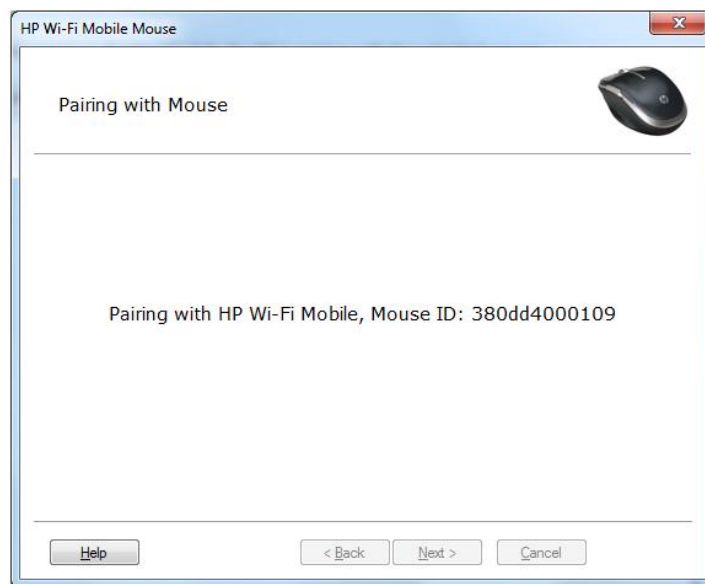
تحقق من وضع مفتاح الطاقة في أسفل الماوس على الوضع "on" (تشغيل). حرك الماوس ليصبح في إطار قدم واحدة (٣٠ سم) من جهاز الكمبيوتر لبدء المزاوجة.



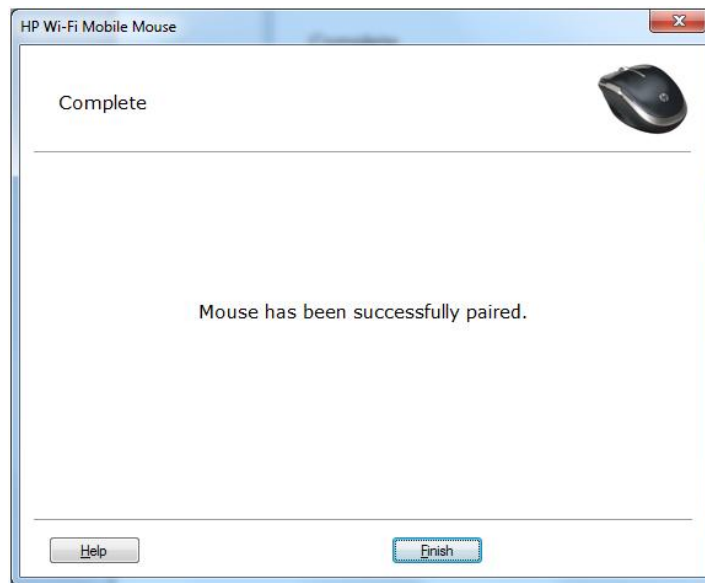
إذا عثر جهاز الكمبيوتر على ماوس واحد فقط، فإنه يبدأ المزاجعة معه تلقائيًا. أما إذا عثر على أكثر من ماوس، فحدد الماوس الصحيح باستخدام "Mouse ID" (معرف الماوس) (المطبوع على ملصق موجود أسفل الماوس). حدد **Next** (التالي) للاستمرار.



يقوم جهاز الكمبيوتر بمزاجعة نفسه مع الماوس.



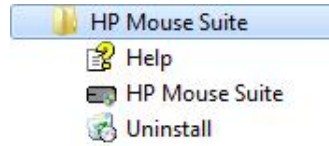
انقر على **Finish** (إنهاء) بعد مزاججة الماوس مع جهاز الكمبيوتر. يكتشف نظام التشغيل Windows 7® باكتشاف الماوس، كما يكتشف برامج التشغيل بشكل تلقائي، وسيكون الماوس جاهزًا للاستخدام.



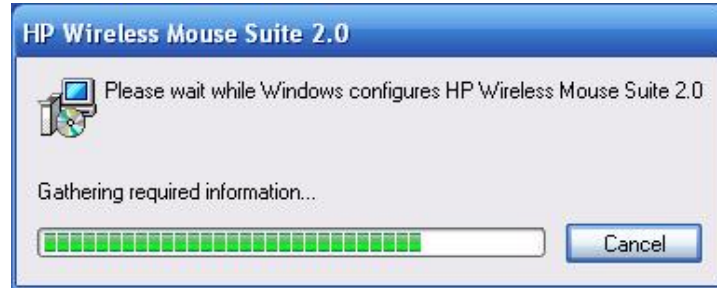
إلغاء تثبيت HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP)

لإلغاء تثبيت HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP):

قم بفتح قائمة **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Hewlett-Packard** < **HP Mouse Suite**. قم بتحديد **Uninstall** (إلغاء تثبيت) من القائمة الفرعية.



يظهر مربع حوار تأكيد. انقر فوق **Yes** (نعم) وسوف يبدأ إلغاء التثبيت.



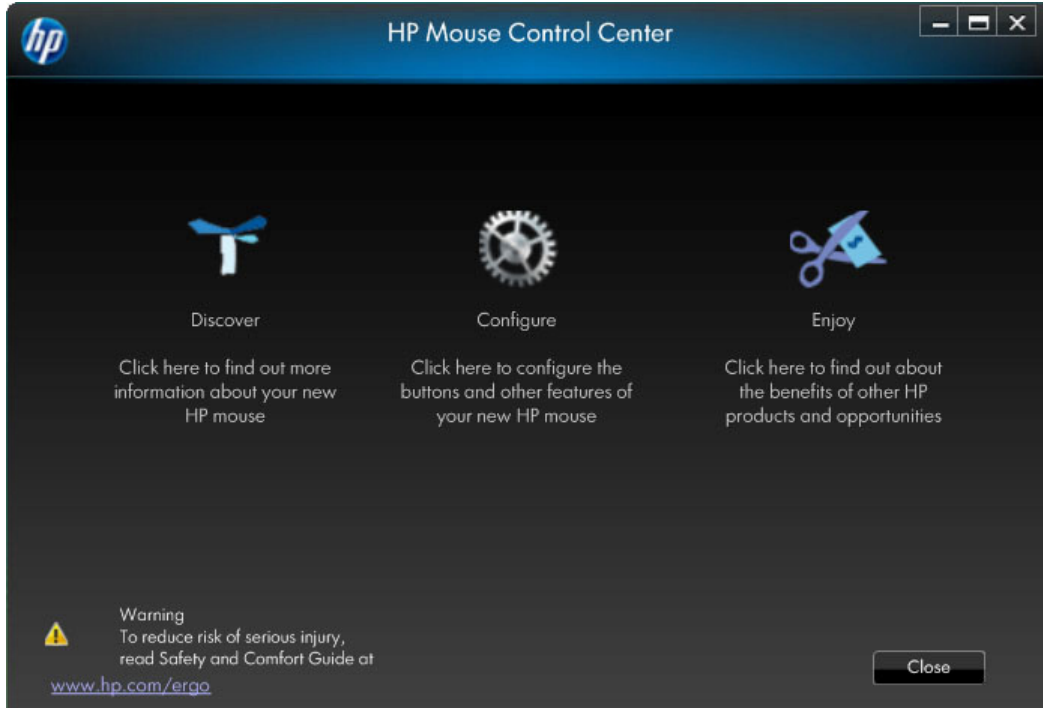
التنقل خلال HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP)

تتميز واجهة برنامج HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP) بالبساطة والوضوح، مما يسهل عليك العثور على المعلومات وتخصيص كل وظيفة يشملها الماوس.

انقر فوق رمز Discover (استكشاف) للوصول إلى *User Guide* (دليل المستخدم) وOnline Support (الدعم عبر الإنترنت) وProduct Registration (تسجيل المنتج) وHP Home and Home Office Store (متجر HP للأجهزة المنزلية والمكتب المنزلي).

انقر فوق رمز Configure (تهيئة) للوصول إلى Mouse Settings (إعدادات الماوس).

انقر فوق رمز Enjoy (استمتع) للتعرف على العروض التي تقدمها HP.



تكوين ماوس HP الخاص بك

تتضمن علامات التبويب الموجودة أعلى الشاشة إعدادات الماوس المختلفة. انقر فوق علامة تبويب لدخول شاشة الإعدادات. عند تغيير الإعداد، يتطلب منك النقر فوق **Apply** (تطبيق) لحفظ التغييرات أو **OK** (موافق) لحفظ التغييرات والخروج من البرنامج أو **Cancel** (إلغاء) للخروج دون حفظ. لتشغيل Pairing Wizard (معالج المزاوجة)، حدد **Pairing Wizard** (معالج المزاوجة).



للحصول على مزيد من المعلومات:

[Buttons \(الأزرار\)](#)

[Wheel \(العجلة\)](#)

[Mouse \(الماوس\)](#)

[About \(حول\)](#)

يمكنك تهيئة كل من أزرار الماوس من علامة تبويب Buttons (الأزرار).

تعرض قائمة Select Button (تحديد الزر) قائمة الأزرار المتاحة. سوف تظهر أزرار الاختيار إن وُجدت مع قائمة بالإجراءات التي يمكنك اتباعها لتهيئة الزر المُميز في قائمة Select Button (تحديد الزر).

انقر فوق اسم الزر من قائمة Select Button (تحديد الزر) لعرض الوظائف التي يمكن تعيينها لهذا الزر.



استعادة الإعدادات الافتراضية

انقر فوق زر **Use Default** لاستعادة الإعدادات الافتراضية الأصلية لكل زر.

للحصول على مزيد من المعلومات:

[الزران الأيسر والأيمن](#)

[عجلة التمرير/زر الماوس الأوسط](#)

[زر الجانب الأيسر](#)

[زر الجانب الأيمن](#)

الزران الأيسر والأيمن

تم تعيين زر الماوس الأيسر بشكل افتراضي ليؤدي وظيفة النقر بزر الماوس الأيسر. بينما تم تعيين زر الماوس الأيمن ليؤدي وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن.



إذا أردت التبديل بين هاتين الوظيفتين، فحدد مربع اختيار **Swap Buttons** (التبديل بين الزرين).

انقر فوق **Apply** لحفظ كافة التغييرات.

للحصول على مزيد من المعلومات:

[الزران الأيسر والأيمن](#)

[عجلة التمرير/زر الماوس الأوسط](#)

[زر الجانب الأيسر](#)

[زر الجانب الأيمن](#)

للخلف

اضغط على زر Backward (للخلف) لعرض آخر صفحة قمت بزيارتها في المستعرض.

انقر فوق **Apply** لحفظ كافة التغييرات.

للأمام

اضغط على زر Forward (للأمام) لعرض الصفحة التي قمت بزيارتها قبل الضغط على زر Backward (للخلف) في المستعرض.

انقر فوق **Apply** لحفظ كافة التغييرات.

أخرى

حدد **Other** (أخرى) لتعيين أحد الأزرار بحيث يتولى تنفيذ مجموعة من مجموعات الوظائف الأخرى المعروفة مسبقًا عند الضغط عليه.



تظهر قائمة منسدلة. حدد تطبيقًا من القائمة.

انقر فوق **Apply** لحفظ كافة التغييرات.

زر العجلة

تم تعيين عجلة الماوس بحيث تعمل بشكل افتراضي كالزر الأوسط عند الضغط عليها.



حدد الوظيفة التي ترغب في تعيينها لـ Middle Mouse Button (زر الماوس الأوسط).

انقر فوق **Apply** لحفظ كافة التغييرات.

للحصول على مزيد من المعلومات:

[الزران الأيسر والأيمن](#)

[عجلة التمرير/زر الماوس الأوسط](#)

[زر الجانب الأيسر](#)

[زر الجانب الأيمن](#)

زر الجانب الأيسر

يحتوي ماوس HP على زر على الجانب الأيسر من الماوس. اضغط على زر (للخلف) حتى يعرض المستعرض آخر صفحة قمت بزيارتها. يمكن برمجة هذا الزر ليؤدي وظيفة أخرى.

حدد الوظيفة التي ترغب في تعيينها للزر من القائمة.



انقر فوق **Apply** لحفظ كافة التغييرات.

للحصول على مزيد من المعلومات:

[الزران الأيسر والأيمن](#)

[عجلة التمرير/زر الماوس الأوسط](#)

[زر الجانب الأيسر](#)

[زر الجانب الأيمن](#)

زر الجانب الأيمن

يحتوي ماوس HP على زر على الجانب الأيمن من الماوس. اضغط على زر (للأمام) لعرض الصفحة التي قمت بزيارتها قبل الضغط على زر Backward (للخلف) في المستعرض. ويمكن برمجة هذا الزر لتنفيذ وظيفة أخرى.



حدد الوظيفة التي ترغب في تعيينها للزر من القائمة.

انقر فوق **Apply** لحفظ كافة التغييرات.

للحصول على مزيد من المعلومات:

[الزران الأيسر والأيمن](#)

[عجلة التمرير/زر الماوس الأوسط](#)

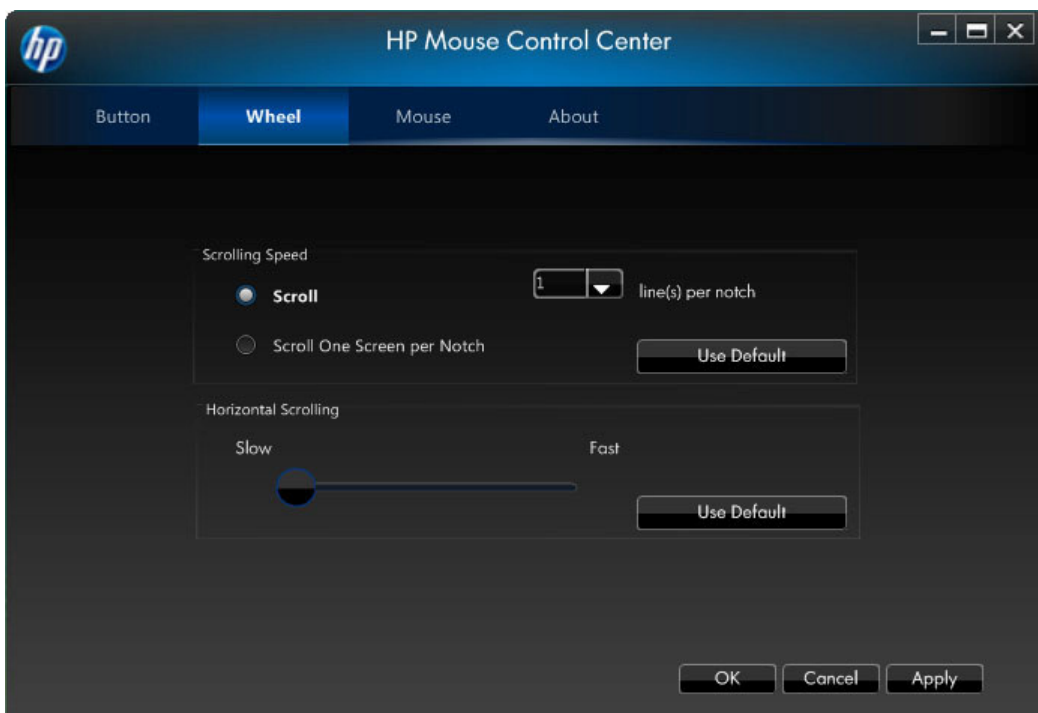
[زر الجانب الأيسر](#)

[زر الجانب الأيمن](#)

يمكنك تهيئة إعدادات عجلة الماوس من علامة تبويب Wheel (العجلة).

يتيح قسم **Scrolling Speed** (سرعة التمرير) ضبط سرعة تمرير الإطار عند تمرير العجلة عمودياً.

يتيح قسم **Horizontal Scrolling** (التمرير الأفقي) ضبط سرعة تمرير الإطار عند إمالة العجلة إلى اليسار أو اليمين.



سرعة التمرير

حدد سرعة التمرير المطلوبة باستخدام خيارات Scrolling Speed (سرعة التمرير):



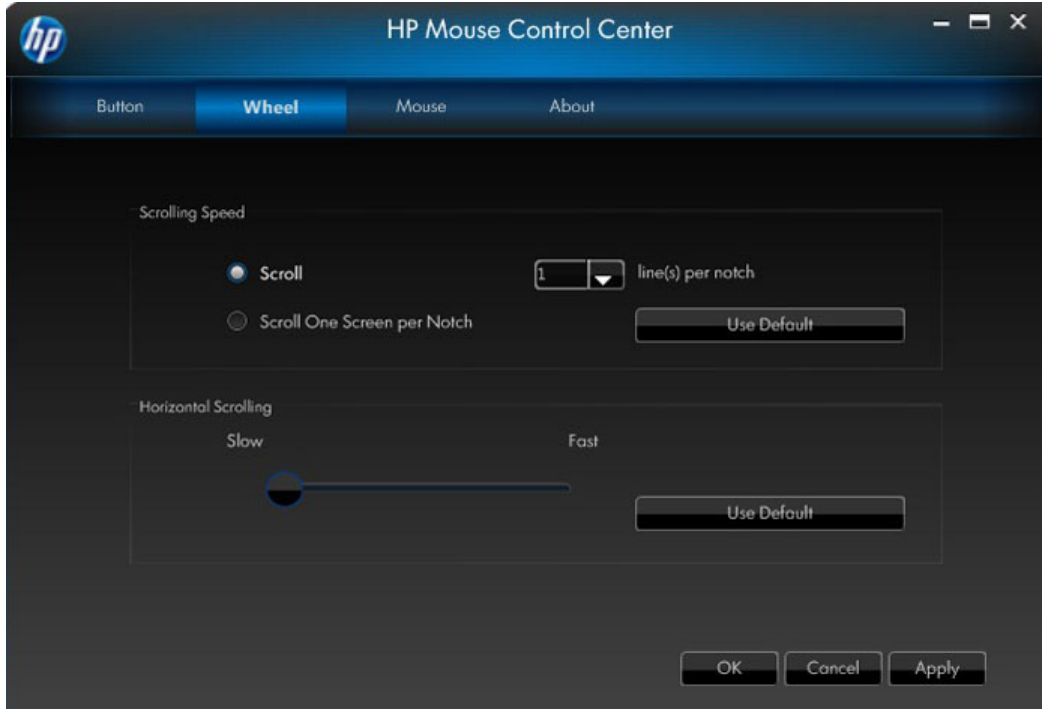
Scroll (التمرير): قم بتحديد هذا الخيار واستخدم القائمة المنسدلة لتحديد السرعة.

Scroll one screen per notch (تمرير شاشة واحدة لكل سن): حدد هذا الخيار للتمرير لأعلى أو لأسفل الشاشة بأكملها في كل مرة عند نقل عجلة الماوس لأعلى أو لأسفل بمقدار سن واحد.

انقر فوق **Apply** لحفظ كافة التغييرات.

التمرير الأفقي

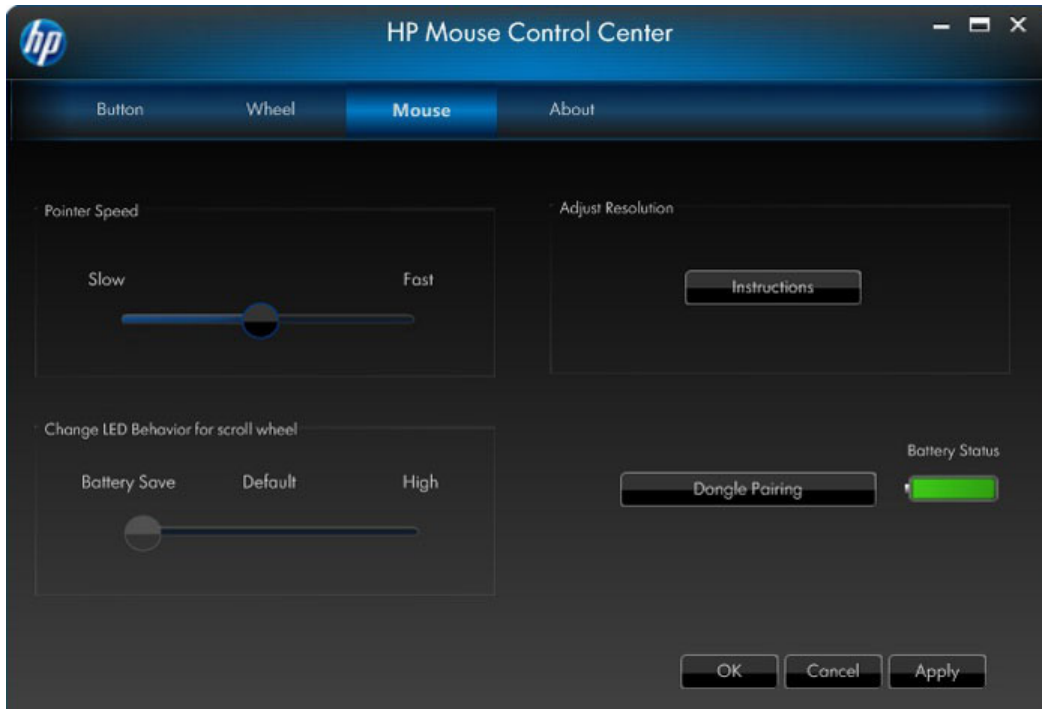
حرك شريط التمرير لليساار أو اليمين لتقليل أو زيادة سرعة التمرير الأفقي.



انقر فوق **Apply** لحفظ كافة التغييرات.

الماوس

يمكنك تهيئة كل من أزرار الماوس من علامة تبويب Buttons (أزرار).



يتيح لك قسم "سرعة المؤشر" التحكم في سرعة حركة المؤشر على الشاشة.

يظهر قسم **Mouse Resolution** (دقة الماوس) كيفية تعديل دقة الماوس.

يشير مؤشر حالة **Batteries** (البطاريات) مستوى البطارية الحالي في الماوس.

ماذا تعني الدقة أو الحساسية عندما يتعلق الأمر بإعدادات الماوس؟

الدقة مصطلح مرتبط بشاشات الكمبيوتر أو شاشات العرض، وهي تُعبر عن عدد وحدات بكسل على المحورين الأفقي والعمودي. وكلما زادت الدقة، زادت كمية التفاصيل المعروضة.

بالنسبة للماوس، تشير الدقة إلى عدد النقاط التي تظهر على الشاشة نتيجة تحرك المؤشر لكل بوصة يتحرك فوقها الماوس. ولهذا السبب، يتم حساب دقة الماوس نموذجياً بوحدات النقاط لكل بوصة (نقطة لكل بوصة).

يتحكم إعداد الدقة في عدد الإشارات المرسلة إلى شريحة التحكم لكل بوصة يتحرك فوقها الماوس. مع قيم الدقة المرتفعة، يتم إرسال المزيد من الإشارات. والنتيجة هي التحكم في المؤشر بشكل أفضل وتحركه بانسيابية أكبر. وكلما زاد إعداد النقاط لكل بوصة، زادت درجة التحكم في حركة المؤشر.

عند استخدام بعض التطبيقات، مثل البرامج التوضيحية أو بعض الألعاب، قد يتطلب الأمر المزيد من التحكم. ويُفضل استخدام إعداد دقة أعلى مع هذه البرامج. يسهل استخدام بعض البرامج الأخرى، مثل برامج معالجة الكلمات أو استعراض الويب، مع إعداد دقة أقل.

لضبط مستوى الدقة، اضغط مع الاستمرار على الزر الأيسر والأيمن والأوسط معاً لمدة ثلاث ثوانٍ. سيُغيّر مستوى الدقة من القيمة الافتراضية إلى مستوى الدقة الأعلى التالي. اضغط مع الاستمرار على تلك الأزرار الثلاثة مرة أخرى، سيُغيّر مستوى الدقة إلى قيمة الدقة التالية المتاحة. سيُغيّر مستوى الدقة إلى الإعداد التالي كلما تم الضغط مع الاستمرار على الأزرار الثلاثة لمدة ثلاث ثوانٍ.

في حالة شراء ماوس مزود بخمس أزرار من HP، ستكون مستويات الدقة المتاحة هي: ٨٠٠ نقطة لكل بوصة و ١٠٠٠ نقطة لكل بوصة و ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة (افتراضي) و ١٦٠٠ نقطة لكل بوصة. عند تغيير مستوى الدقة، تومض عجلة التمرير كما يلي:

٨٠٠ نقطة لكل بوصة: ومضة واحدة

١٠٠٠ نقطة لكل بوصة: ومضتان

١٢٠٠ نقطة لكل بوصة: ثلاث ومضات

١٦٠٠ نقطة لكل بوصة: أربع ومضات

في حالة شراء ماوس مزود بثلاث أزرار من HP، ستكون مستويات الدقة المتاحة هي: ٥٠٠ نقطة لكل بوصة و ١٠٠٠ نقطة لكل بوصة (افتراضي) و ١٢٥٠ نقطة لكل بوصة و ١٥٠٠ نقطة لكل بوصة. عند تغيير مستوى الدقة، تومض عجلة التمرير كما يلي:

٥٠٠ نقطة لكل بوصة: ومضة واحدة

١٠٠٠ نقطة لكل بوصة: ومضتان

١٢٥٠ نقطة لكل بوصة: ثلاث ومضات

١٥٠٠ نقطة لكل بوصة: أربع ومضات

مزاوجة Wi-Fi

يتواصل ماوس Wi-Fi المتنقل من إنتاج شركة HP وجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام تقنية 802.11 اللاسلكية، ولا يلزم تواجد مستقبل USB منفصل. ويجب أن تقوم بمزاوجة (توصيل) الماوس مع جهاز الكمبيوتر لإتاحة التواصل.

قبل مزاوجة الماوس مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك، تحقق من تشغيل Wi-Fi في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. تحتوي الكثير من أجهزة الكمبيوتر المحمولة على مفتاح أو زر لتشغيل أو إيقاف تشغيل وظيفة Wi-Fi.

لمزاوجة (توصيل) الماوس مع جهاز الكمبيوتر لأول مرة:

١. قم بتنصيب البرنامج المرفق مع الماوس. في نهاية عملية التنصيب، سوف تفودك عبر خطوات مزاوجة الماوس مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

لمزاوجة (توصيل) الماوس بعد تثبيت البرنامج مبدئيًا:

١. إذا كنت قد قمت بالفعل بتنصيب برنامج الماوس، فقم بتشغيل برنامج HP Mouse Control Center من الاختصار الموجود على سطح المكتب لديك.

٢. انقر على أيقونة Configure (تكوين)، ثم انقر على زر "Pairing Wizard" (معالج المزاوجة).

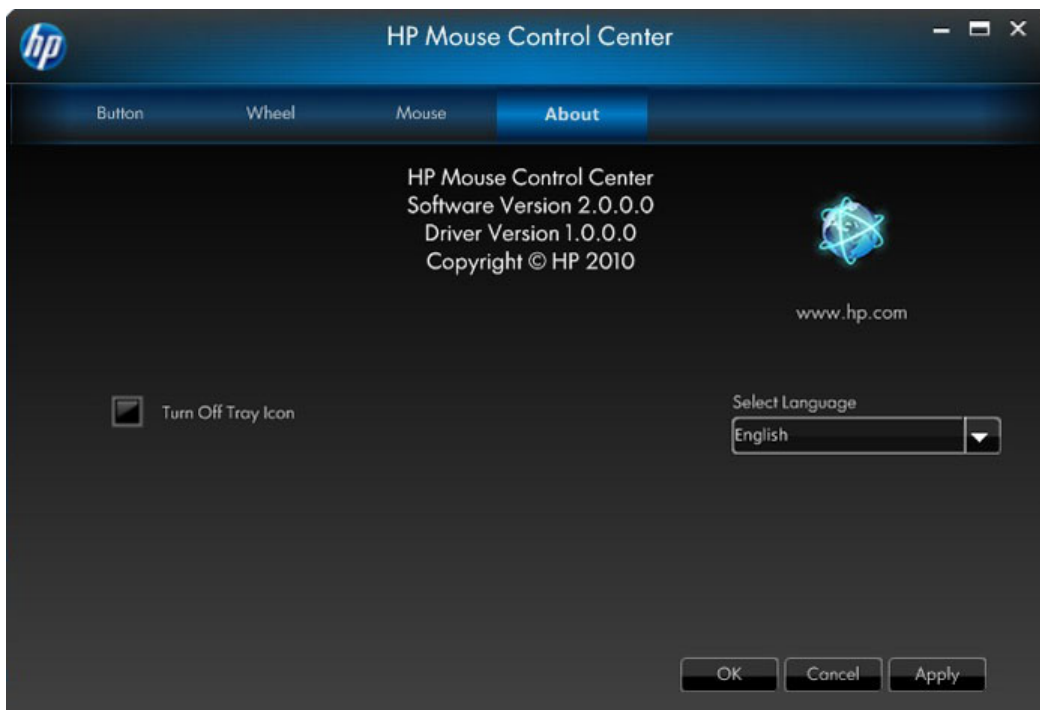
٣. قم بتحريك مفتاح الطاقة الموجود أسفل الماوس إلى وضع "التشغيل".

٤. اضغط على زر "Connect" (توصيل) الموجود أسفل الماوس وحرره.

٥. اتبع الخطوات الموجودة في معالج المزاوجة.



انقر فوق **Turn Off Tray Icon** (إيقاف تشغيل رمز علبة النظام) لإزالة رمز برنامج HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP) من علبة النظام.

انقر فوق القائمة المنسدلة **Select Language** (تحديد اللغة) لعرض قائمة باللغات المتاحة



البطاريات

تظهر حالة البطارية في رمز علبة النظام أو في علامة التبويب **Mouse (الماوس)** بـ HP Mouse Control Center (مركز التحكم في ماوس HP).

يتم الإشارة إلى وجود طاقة كاملة عن طريق رمز البطارية الأخضر في درج النظام . ويتم الإشارة إلى انخفاض طاقة البطارية عن طريق رمز البطارية الأسود .

عندما تشير حالة البطارية إلى انخفاض مستوى الشحن، استبدل البطاريات لإمكانية متابعة استخدام الماوس.

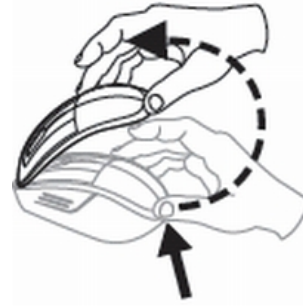
ملاحظة: يوصى فقط باستخدام البطاريات القلوية عالية القدرة مع هذا المنتج.

استبدال البطاريات

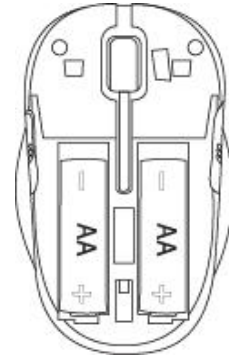
لاستبدال البطاريات في الماوس الخاص بك:

١. حدد مزلاج الفتح في أسفل الماوس وحرك المزلاج إلى وضع الفتح.

٢. اقلب الماوس وارفع الغطاء.



٣. ضع البطاريات الجديدة في الغرفة كما هو موضح في الشكل التوضيحي.



٤. قم بإغلاق الغطاء من خلال وضع اللسان في الفتحة الخاصة به.

٥. اضغط على الغطاء لأسفل إلى أن يستقر في مكانه.

٦. اقلب الماوس وحرك المزلاج إلى وضع الإغلاق (قد تحتاج إلى استخدام قلم لفعل ذلك).

تقنية مستشعر الماوس

يستخدم ماوس HP تقنية جهاز الاستشعار البصري أو الليزر.

يستخدم الماوس الضوئي مصباح LED لتتبع الحركة.

يكون ماوس الليزر بشكل نموذجي أكثر حساسية من الماوس البصري. كذلك فإن ماوس الليزر يعمل على الأسطح التي لا يعمل عليها الماوس البصري إلا بالكاد، مثل الأسطح السوداء أو البراقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

السؤال: أثناء عملية تثبيت البرنامج، أتلقى رسالة خطأ بأن نظام التشغيل لدي غير مدعوم.

الإجابة: يجب أن يكون جهاز الكمبيوتر الخاص بك يعمل على نظام التشغيل Windows 7 لكي يتواصل مع ماوس Wi-Fi المتنقل من إنتاج شركة HP. بالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون محول Wi-Fi في جهاز الكمبيوتر لديك معتمدًا من نظام تشغيل Windows 7.

السؤال: لا يستطيع معالج المزوجة اكتشاف الماوس.

الإجابة: قبل مزوجة الماوس مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك، تحقق من تشغيل Wi-Fi في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. تحتوي الكثير من أجهزة الكمبيوتر المحمولة على مفتاح أو زر لتشغيل أو إيقاف تشغيل وظيفة Wi-Fi.

السؤال: أعاني من مشاكل في مزوجة ماوس Fi-Wi المتنقل من إنتاج شركة HP مع الجهاز الخاص بي، أو أن الماوس يتصرف بشكل غريب بعد مزوجته.

الإجابة: حيث إن جهاز الكمبيوتر الخاص بك يتواصل مع الماوس باستخدام الاتصال اللاسلكي، يرجى استخدام تحديث Windows أو قم بالاطلاع على موقع ويب الشركة المصنعة لـ Wi-Fi لديك للتحقق من أنك لديك أحدث برامج التشغيل الخاصة بمحول الشبكة اللاسلكي بجهاز الكمبيوتر لديك.

السؤال: أثناء عملية المزوجة، يعرض المعالج أكثر من ماوس. كيف أحدد الماوس الذي أختاره من بينها؟

الإجابة: يمكنك تحديد الماوس الخاص بك من خلال "Mouse ID" (معرف الماوس) الموجود أسفل الماوس الخاص بك.

السؤال: الماوس قيد إيقاف التشغيل، إلا أن معالج المزوجة مازال بإمكانه اكتشافه.

الإجابة: تحتفظ الذاكرة المؤقتة في جهاز الكمبيوتر بأجهزة الماوس التي تم اكتشافها في السابق. ويمكن إخلاء هذه الذاكرة المؤقتة، إلا أنها يمكن أن تأخذ حتى ٥ دقائق اعتمادًا على المحول اللاسلكي الموجود في جهاز الكمبيوتر لديك.

السؤال: عندما أقوم بإيقاف تشغيل الماوس ثم إعادة تشغيله، يتطلب جهاز الكمبيوتر الخاص بي وقتًا طويلاً لاكتشاف الماوس مرة أخرى.

الإجابة: عندما يتم إيقاف تشغيل الماوس ثم إعادة تشغيله مرة أخرى، يتوجب على جهاز الكمبيوتر أن يمر عبر عملية فصل الماوس ثم عملية توصيل الماوس بعد ذلك. قد يتطلب الأمر ما بين ٥ إلى ١٠ ثوانٍ لإتمام كلا العمليتين.

السؤال: مؤشر الماوس لا يتحرك. ما الذي يجب عليّ فعله؟

الإجابة: تأكد من اتباع كافة إجراءات الإعداد على النحو الصحيح. في حالة تثبيت البرنامج بالفعل، قم بإلغاء تثبيته وأعد تشغيل الكمبيوتر ثم أعد تثبيت البرنامج.

قم بتنظيف عدسة الماوس باستخدام مسّاحات القطن. ولا تستخدم أي مواد أخرى أو مواد مذيبة لتنظيف عدسة الماوس، حيث قد يتسبب ذلك في تلف العدسة. نظراً لأن هذا الجهاز عبارة عن جهاز بصري، من الضروري استخدامه على سطح مناسب. فإذا كان السطح الذي تستخدم الماوس فوقه عاكساً بدرجة كبيرة، فقد يتسبب هذا السطح في حدوث مشكلات. استخدم وسادة ماوس أو قم بتغيير السطح إلى سطح آخر ذي لون محايد.

السؤال: مؤشر الماوس يتحرك على نحو غير معتاد. ما الذي يجب عليّ فعله؟

الإجابة: قد يحدث ذلك بسبب وجود شوائب حول العدسة أو فوقها والتي تسبب تداخلاً مع الإشارة الضوئية. قم بتنظيف عدسة الماوس باستخدام مسّاحات القطن. ولا تستخدم أي مواد أخرى أو مواد مذيبة لتنظيف عدسة الماوس، حيث قد يتسبب ذلك في تلف العدسة.

للحصول على مساعدة إضافية لحل أية من المشكلات السابقة أو للإجابة عن أية أسئلة أخرى لديك، اتصل بممثل الدعم الفني. قم بزيارة الموقع

<http://www.hp.com/support>

إرشادات السلامة

قد ينشأ عدم الشعور بالراحة والإصابة الجسدية عن الاستخدام غير الصحيح للماوس. اتبع هذه الإرشادات لتفادي حدوث مثل هذه المشكلات:

- اجلس في وضع مستقيم على الكرسي مع وجود مرفقيك على جانبيك.
 - اضبط ارتفاع الكرسي بحيث ينتهي ذراعاك بزاوية ٩٠ درجة عند وضعهما على المكتب.
 - ضع الماوس أمامك بجانب لوحة المفاتيح.
 - لا تجلس في مكان العمل منحنيًا للأمام أو للخلف. فيجب المحافظة على استرخاء معصميك وذراعيك وكتفيك.
 - استخدم مسند المعصم أو مسند الكف لتخفيف حدة الضغط الزائد على مفاصلك أثناء الكتابة أو عند استخدام الماوس وخاصة لفترات طويلة.
- إذا شعرت بأي تخذّر أو تشنج أو تضخم أو تيبس في المعصمين أو الذراعين أو العنق أو الكتفين، فاستشر طبيبك الخاص أو توجه لأقرب مؤسسة رعاية صحية على الفور.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الموقع <http://www.hp.com/ergo>