

المودم وشبكة الاتصال المحلية 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.

إن المعلومات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. إن الضمانات الخاصة بمنتجات HP وخدماتها هي فقط تلك المعين 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: أكتوبر 2009

رقم الجزء الخاص بالمستند: 539893-171

جدول المحتويات

١ استخدام المودم (طرز مختارة فقط)

٢	توصيل كبل المودم
٣	توصيل محول كبل مودم مخصص حسب مواصفات البلد
٤	اختيار إعداد الموقع
٤	عرض اختيار الموقع الحالي
٥	إضافة مواقع جديدة عند السفر
٦	حل مشاكل الاتصال الخاصة بالسفر

٢ الاتصال بشبكة محلية

٨	الفهرس
---	--------------

١ استخدام المودم (طرز مختارة فقط)

يجب توصيل المودم بخط هاتف تناظري مستخدمًا كابل مودم RJ-11 مكون من ستة سنون (مضمن في طرز مختارة فقط). في بعض البلدان، يتطلب أيضًا محول خاص بالبلد لكابل المودم (والذي يرفق ببعض الطرز المختارة فقط). قد يشبه كوابل أنظمة PBX الرقمية مأخذ الهاتف التناظرية ولكنها ليست متوافقة مع المودم.

تحذير! يمكن أن يؤدي توصيل المودم التمثيلي الداخلي بخط رقمي إلى إتلاف المودم. قم بفصل كبل المودم فوراً إذا قمت عن طريق الخطأ بتوصيله بخط رقمي.

في حالة احتواء كبل المودم على دائرة منع التشويش، (1) التي تعمل على منع التداخل مع استقبال التلفزيون والراديو، قم بتوجيه طرف الدائرة (2) الخاصة بالكبل ناحية جهاز الكمبيوتر.

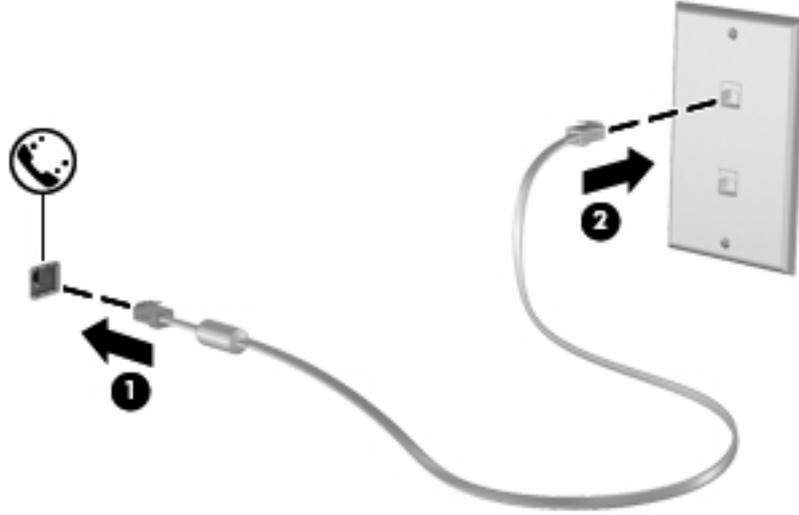


توصيل كبل المودم

⚠ **تحذير!** لتقليل خطر حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إتلاف الجهاز، لا تقم بتوصيل كابل المودم (المرفق بطرز مختارة فقط) أو كابل الهاتف بمقبس RJ-45 (الشبكة).

لتوصيل كبل المودم:

1. قم بتوصيل كبل المودم في مأخذ المودم (1) الموجود على جهاز الكمبيوتر.
2. قم بتوصيل كبل المودم في مأخذ الهاتف RJ-11 الموجود بالحائط (2).

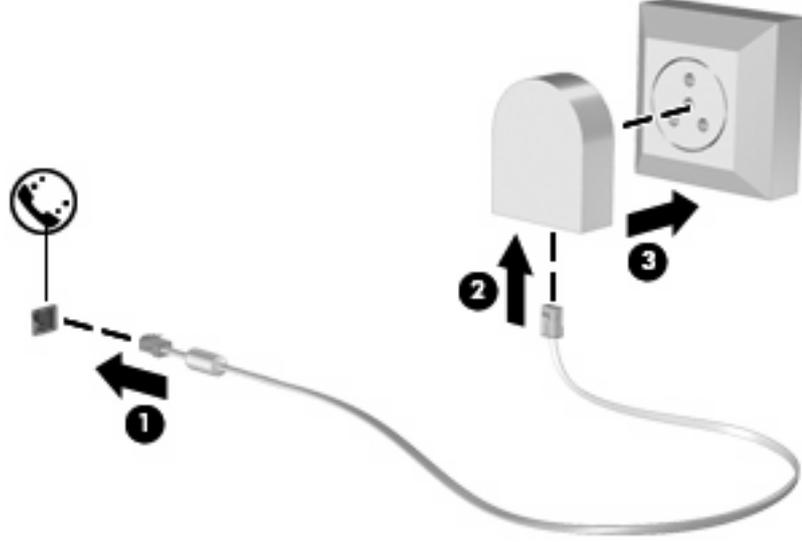


توصيل محول كبل مودم مخصص حسب مواصفات البلد

تختلف كوابل الهاتف باختلاف البلد. لاستخدام المودم وكبل المودم (المرفق بطرز مختارة فقط) خارج البلد التي قمت بشراء جهاز الكمبيوتر منها، يجب أن تحصل على محول كبل المودم المخصص حسب مواصفات هذه البلد (ويكون هذا الكابل مرفقًا بطرز مختارة فقط).

لتوصيل المودم بخط هاتفي تناظري لا يتمتع بمأخذ هاتف من النوع RJ-11، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بتوصيل كبل المودم في مأخذ المودم (1) الموجود على جهاز الكمبيوتر.
2. قم بتوصيل كبل المودم بمحول كبل المودم المخصص حسب مواصفات البلد (2).
3. قم بتوصيل محول كبل المودم المخصص للبلد (3) في مأخذ الهاتف الموجود بالحائط.



اختيار إعداد الموقع

عرض اختيار الموقع الحالي

لعرض إعداد الموقع الحالي الخاص بالمودم, اتبع هذه الخطوات:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم).
٢. انقر فوق **Clock, Language, and Region** (الساعة واللغة والمنطقة).
٣. انقر فوق **Region and Language** (المنطقة واللغة).
٤. انقر فوق علامة التبويب **Location** (موقع) لعرض موقعك:

إضافة مواقع جديدة عند السفر

افتراضياً، يكون إعداد الموقع المتاح للمودم هو إعداد الموقع للبلد التي قمت بشراء جهاز الكمبيوتر منه فقط. عند تنقلك في بلد مختلفة، قم بتعيين المودم الداخلي إلى إعداد موقع يحقق معايير التشغيل الخاصة بالبلد التي تقوم باستخدام المودم فيها.

أثناء قيامك بإضافة إعدادات الموقع الجديدة، يتم حفظها بواسطة جهاز الكمبيوتر بحيث يمكنك التبديل بين الإعدادات في أي وقت. يمكنك إضافة إعدادات موقع عديدة لكل بلد/منطقة.

△ **تنبيه:** لمنع فقد إعدادات الابلد التي تقيم فيها، لا تتم بحذف إعدادات البلد الحالية الخاصة بالمودم. لتمكين استخدام المودم في بلاد أخرى بينما تحتفظ بتكوين البلد التي تقيم فيها، قم بإضافة تكوين جديد لكل موقع ستقوم باستخدام المودم فيه.

تنبيه: لتجنب تكوين المودم بطريقة تنتهك لوائح الاتصالات السلكية واللاسلكية والقوانين الخاصة بالبلد التي تقوم بزيارتها، حدد البلد التي يوجد بها جهاز الكمبيوتر. قد لا يعمل المودم بشكل سليم إذا لم يتم اختيار البلد الصحيحة.

لإضافة إعداد موقع لهذا المودم، اتبع هذه الخطوات:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات).

٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر وانقر فوق **Modem settings** (إعدادات المودم).

📖 **ملاحظة:** يجب إعداد رمز منطقة للموقع الأولي (الحالي) قبل أن يمكنك عرض علامة التبويب **Dialing Rules** (قواعد الطلب). إذا لم يتم بإعداد موقع بعد، فستطالب بإدخال الموقع عند نقرك فوق **Modem settings** (إعدادات المودم).

٣. انقر فوق علامة التبويب **قواعد الطلب**.

٤. انقر فوق **New** (جديد). (يتم عرض إطار الموقع الجديد).

٥. في المربع **Location name** (اسم الموقع)، اكتب اسماً (مثل "منزل" أو "عمل") لإعداد الموقع الجديد.

٦. انقر فوق بلد أو منطقة من القائمة المنسدلة **Country/region** (البلد/المنطقة). (في حالة قيامك بتحديد بلد أو منطقة غير معتمدة بواسطة المودم، سيتم عرض تحديد البلد/المنطقة الخاصة بالولايات المتحدة الأمريكية أو المملكة المتحدة افتراضياً).

٧. قم بإدخال رمز المنطقة، ورمز الحامل (إذا لزم الأمر)، والرقم الذي يجب طلبه للحصول على خط خارجي (إذا لزم الأمر).

٨. بجوار **Dial using** (الطلب باستخدام)، انقر فوق **Tone** (طنين) أو **Pulse** (نبض).

٩. انقر فوق **موافق** لحفظ إعداد الموقع الجديد. (يتم عرض إطار **Phone and Modem** (الهاتف والمودم)).

١٠. قم بأحد الإجراءات التالية:

● لتعيين إعداد الموقع الجديد كالموقع الحالي، انقر فوق **موافق**.

● لتحديد إعداد موقع آخر كإعداد الموقع الحالي، حدد تفضيلاتك من الإعدادات الموجودة في القائمة **موقع**، ثم انقر فوق **موافق**.

📖 **ملاحظة:** يمكنك استخدام الإجراء السابق لإضافة إعدادات الموقع لأماكن موجودة داخل دولتك/منطقتك بالإضافة إلى بلاد أخرى. على سبيل المثال، يمكنك إضافة إعداد يسمى "عمل" يتضمن قواعد الطلب للوصول إلى خط خارجي.

حل مشاكل الاتصال الخاصة بالسفر

في حالة مواجهتك لمشاكل في اتصال المودم عند استخدام جهاز الكمبيوتر خارج البلد التي قمت بشرائه منها، حاول استخدام الاقتراحات التالية.

• **Check the telephone line type** (فحص نوع خط الهاتف).

يتطلب المودم خط هاتف تمثيلي، وليس رقمي. تكون الخطوط الموصوفة بأنها خطوط PBX عادة خطوطًا رقمية. ويعتبر خط الهاتف المشار إليه كخط بيانات، أو خط فاكس، أو خط مودم، أو خط هاتف قياسي هو خط تمثيلي.

• **Check for pulse or tone dialing** (التحقق من الطلب بالنبض أو بالطنين).

يعتمد خط الهاتف التمثيلي وضع واحد من وضعي الطلب: الطلب بالنبض أو الطنين. يتم تحديد خيارات وضع الطلب هذه في إعدادات Phone and Modem (الهاتف والمودم). يجب أن يطابق خيار وضع الطلب المحدد وضع الطلب المعتمد بواسطة خط الهاتف الموجود عندك.

لتحديد وضع الطلب المعتمد بواسطة خط الهاتف، اطلب بضع أرقام من على الهاتف، ثم استمع إلى النقرات (النبضات) أو الطنين. تشير النقرات إلى أن خط الهاتف يعتمد بالنبض. ويشير الطنين إلى أن خط الهاتف يعتمد الطلب بالطنين.

لتغيير وضع الطلب في إعداد موقع المودم الحالي، اتبع هذه الخطوات:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات).

٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر وانقر فوق **Modem settings** (إعدادات المودم).

٣. انقر فوق علامة التبويب **قواعد الطلب**.

٤. حدد إعداد موقع المودم.

٥. انقر فوق **تحرير**.

٦. انقر إما فوق **طنين** أو **نبض**.

٧. انقر فوق **موافق** مرتين.

• **Check the telephone number you are dialing and the response of the remote modem** (التحقق

من رقم الهاتف الذي تطلبه ومن استجابة المودم البعيد).

اطلب رقم هاتف، وتأكد من وجود استجابة من المودم البعيد، ثم أغلق الخط.

• **Set the modem to ignore dial tones** (ضبط المودم ليتجاهل رنات الطلب).

في حالة تلقي المودم لطنين غير معروف له، فلا يقوم بالطلب ويعرض رسالة الخطأ "لا يوجد طنين".

لضبط المودم ليتجاهل كل عمليات الطلب بالطنين قبل إجراء الطلب، اتبع هذه الخطوات:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات).

٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر وانقر فوق **Modem settings** (إعدادات المودم).

٣. انقر فوق علامة التبويب **أجهزة المودم**.

٤. انقر فوق قائمة أجهزة المودم.

٥. انقر فوق **خصائص**.

٦. انقر فوق **المودم**.

٧. قم بمسح العلامة من مربع الاختيار **انتظار الطنين قبل الطلب**.

٨. انقر فوق **موافق** مرتين.

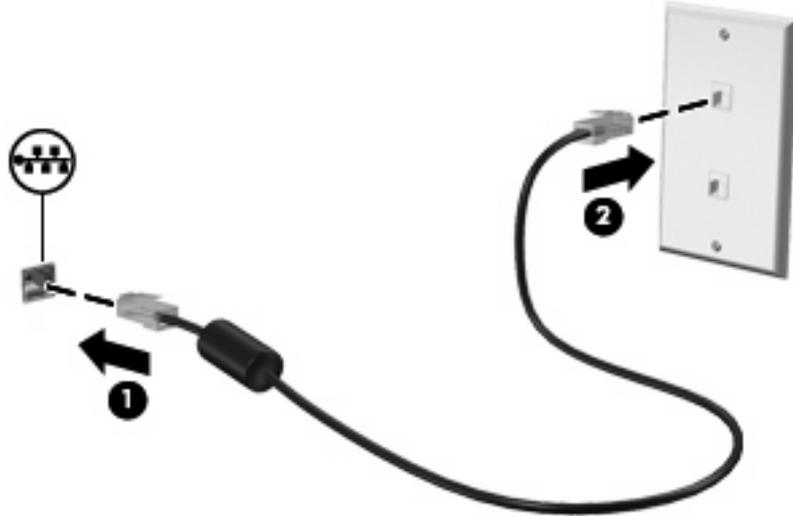
٢ الاتصال بشبكة محلية

يطلب التوصيل بشبكة محلية (LAN) كبل شبكة من ثمانية سنون، RJ-45 (يتم شراؤه على حدة). في حالة احتواء كبل الشبكة على دائرة منع التشويش (1) التي تعمل على منع التداخل مع استقبال التلفزيون والراديو، قم بتوجيه طرف الدائرة (2) الخاصة بالكابل ناحية الكمبيوتر.



لتوصيل كبل الشبكة:

1. صل كابل الشبكة بأخذ الشبكة (1) الموجود في الكمبيوتر.
2. صل الطرف الآخر للكابل بأخذ شبكة حائطي (2).



⚠ **تحذير!** لتقليل خطر حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إتلاف الجهاز، لا تقم بتوصيل المودم أو كبل الهاتف بمقبس RJ-45 (الشبكة).

ا

استكشاف أخطاء المودم وإصلاحها ٦

ب

برنامج المودم

إعداد/إضافة موقع ٤

مشاكل الاتصال الخاصة بالسفر ٦

د

دائرة منع التشويش

كبل المودم ١

كبل شبكة ٧

ش

شبكة اتصال محلية (LAN)

كبل توصيل ٧

مطلوب كبل ٧

شبكة لاسلكية (WLAN) ٧

ك

كبل

المودم ٢

شبكة اتصال محلية ٧

كبل المودم

توصيل ٢

دائرة منع التشويش ١

محول كبل مخصص حسب مواصفات

البلد ٣

كبل شبكة

توصيل ٧

دائرة منع التشويش ٧

م

محول كبل مودم مخصص حسب مواصفات

البلد ٣

