

800. بما أن ISP يوفر أجهزة الاتصالات مثل أجهزة المودم ومحولات

ISDN، تتطلب الشبكة الخاصة بك شراء وإدارة أجهزة أقل.

يمكنك إجراء مكالمة محلية إلى شركة الهاتف أو إلى موفر خدمة إنترنت

الموارد (ISP)، الذي يصلك عندها بملقم وصول بعيد وبشبكة اتصال الشركة. تدير

الخارجية لشبكة شركة الهاتف أو ISP أجهزة المودم وخطوط الهاتف المطلوبة لوصول

اتصال الطلب الهاتفية. بما أن ISP يدعم تكوينات أجهزة الاتصالات المعقدة، لذلك

الهاتف يكون مسؤول الشبكة حراً في إدارة حسابات المستخدم بشكل مركزي ضمن

ملقم الوصول البعيد .

الاتصال عبر إنترنت مشفر وآمن. يتم فرض بروتوكولات تشفير ومصادقة

جديدة من قبل ملقم الوصول البعيد. ويتم إخفاء البيانات الحساسة عن

مستخدمي إنترنت، ولكنها قابلة للوصول بشكل آمن للمستخدمين المناسبين

من خلال VPN.

بما أنه يتم اعتماد بروتوكولات شبكة الاتصال الأكثر شيوعاً (بما في ذلك

TCP/IP وIPX)، يمكنك عن بعد تشغيل أي تطبيق يعتمد على بروتوكولات

الشبكة المعينة هذه. لا يتوفر بروتوكول IPX/SPX ضمن

Windows XP 64-Bit Edition.

بما أن VPN مشفراً، فالعناوين التي تحدها تكون محمية، وتشاهد إنترنت

عنوان IP الخارجي فقط. من أجل المؤسسات ذات عناوين IP الداخلية غير

المطابقة، تكون نتائج هذه العملية هامة، وذلك لعدم اقتران أية تكاليف

إدارية بوجود تغيير عناوين IP للوصول البعيد عبر إنترنت.

هناك طريقتان لإنشاء اتصال VPN: عن طريق طلب ISP، أو بالاتصال مباشرةً بإنترنت،

كما هو مبين في الأمثلة التالية.

في المثال الأول، يُجري أولاً اتصال VPN مكالمة مع ISP. بعد تأسيس الاتصال، يُجري

الاتصال مكالمة أخرى مع ملقم الوصول البعيد الذي يؤسس نفق PPTP أو L2TP. بعد

المصادقة، يمكنك الوصول إلى شبكة اتصال الشركة، كما هو مبين في التوضيح التالي.

أمان VPN المحسن