

# **VPN** ***kommunikációs kapcsolat***

*Telepítési dokumentáció*



**3Sz-s Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Postacím és operatív telephely:

1158 Budapest, Jánoshida utca 15.

Tel: (06-1) 416-1835 / Fax: (06-1) 419-9914

e-mail: [support@3szs.hu](mailto:support@3szs.hu)

## Általános tudnivalók

Támogatott operációs rendszerek:

Windows XP Professional SP2 vagy újabb, Windows 2003 server vagy újabb.

***A VPN kapcsolat beállításához rendszergazdai ismeretek szükségesek, amennyiben bizonytalannak érzi tudását ezen a területen, forduljon szakemberhez!***

## Telepítés menete

Indítsa el a telepítőt és a telepítés sikeres futtatása érdekében az alábbi sorrendben nyomja meg a gombokat:

1. Next (Tovább) gomb
2. I Agree (Elfogadom a telepítés feltételeit) gomb
3. Kattintson a "Hide the Tap-Win32 Virtual Ethernet Adapter" feliratra
4. Next (Tovább) gomb
5. Install (Telepítés) gomb
6. "Continue Anyway" gomb
7. Next (Tovább) gomb
8. Finish (Befejezés) gomb

A telepítés végeztével megjelenik az ikon a "notification area"-ban (jobb alsó sarok az óra mellett; két számítógép jel egy földgömb mögött)

A letöltött állomány tartalmazza a konfigurációs fájlt, amit a program telepítésekor kijelölt könyvtár config nevű könyvtárába kell kicsomagolni (alap esetben ez a : "C:\Program Files\OpenVPN\config").

Kicsomagolás után a "C:\Program Files \ OpenVPN \ config \ szolnok.ovpn" fájlban az egér jobb gombjával kattintva a helyi menüben válassza ki a következő menüpontot: "Start OpenVPN on this config file"

A hitelesítéshez az alábbi adatokat adja meg:

Felhasználó (user): szolnok

Jelszó (pass): szolnok

Sikeres kapcsolódás után a folyamatjelző **zöld színűre** vált.

Hozzon létre egy **helyi felhasználót**, amely Rendszergazdai/Adminisztrátori jogkörrel bír valamint Távoli Asztali felhasználó csoporttagsága van azon a számítógépen amelyen az 3Sz-s Kft. Programjának adatbázis fut.

A hitelesítéshez az alábbi adatokat adja meg:

Felhasználó (user): 3szsvpn

Jelszó (pass): Admin1234

A Start menü - Vezérlőpult - Rendszer panel „Távoli használat” oldalán ellenőrizze, hogy a "Távrolról is kapcsolódhatnak a felhasználók ehhez a számítógéphez" felirat előtti kis négyzet ki van-e pipálva!

## **Egyéb szükséges beállítások**

### **Routeresek esetén szükséges a „port forwarding” beállítása**

ADSL útválasztó (router) használata esetén szükséges néhány további beállítást is elvégezni, hogy minden rendben működjön.

Példa képpen egy D-LINK D-604-es router esetét írjuk le. Mivel a számítógép rendelkezik egy úgynevezett belső IP-címmel is, melyek legtöbbször 192.168.\*.\* vagy 10.\*.\*.\* formájúak, be kell állítani az routerben, hogy a belső IP címet hozzákapcsolja a külső IP-címhez, amely már a számítógép internetes (kifelé megjelenő) IP címe - ezt port forwarding-nak, magyarul kapu átirányítási módszernek nevezzük. Ezen beállítás hiányában hiába próbálnánk távról elérni a számítógépet, akár a külső, akár a beszédes címen keresztül, csak az előtte álló routerig jutna el a kérés. A beállítás után a router már tudja, hogy melyik belső IP-re (számítógépre) közvetítse az adatcsomagokat.

Ha több számítógép is van, akkor több belső IP megadása is lehetséges. Bizonyos routerek esetében lehetséges a belső IP címek dinamikussá tétele. Ezt feltétlenül át kell állítani statikus (fix) IP-re. A mi esetünkben a „Virtual Server” opciónál azt is meg kellett adni, hogy a belső IP-vel rendelkező számítógép a 3389-es adatcsatornán (porton) keresztül váljon elérhetővé a Távoli asztal kapcsolatra.

A sikeres kapcsolódás érdekében a következő adatcsatornákat (portokat) tegye szabaddá:  
**TCP 3389 és UDP 2812.**

### **Tűzfalak és víruskeresők**

A VPN kapcsolat további gátjai lehetnek víruskereső szoftverek és személyi tűzfalak, probléma esetén ezek beállításait is nézze át!