

# IPsec VPN szolgáltatás

## Költséghatékony telephelyek közötti kommunikáció



A T-Systems IPsec VPN (virtuális magánhálózat) szolgáltatásával egyetlen vállalati hálózatba tetszőleges számú és egymástól tetszőleges távolságban lévő számítógép köthető anélkül, hogy saját hálózatot kellene kiépíteni, vagy költséges módon közvetlen vonalakat kellene bérelni.

A magánhálózat pontjai tetszőleges módon csatlakozhatnak az internethez, például bérelt vonali, ADSL- vagy kapcsolt vonali (dial-up) hozzáféréseken keresztül. A VPN által összekötött pontok közötti kommunikáció titkosított és dedikált IP-csatornákon keresztül zajlik, így a VPN pontosan úgy működik, mintha saját különálló hálózattal rendelkezne. Mindez egy saját hálózat kiépítési és üzemeltetési költségeinek a töredékéért.

### Kinek ajánljuk a T-Systems IPsec VPN szolgáltatását?

- Olyan közép- és nagyvállalatok számára ajánljuk, ahol a legfontosabb kritérium a költséghatékonyság: IPsec VPN segítségével alacsonyabb rendelkezésre állással és költséghatékony megoldással valósítható meg több telephely egy hálózatba kötése. Az IPsec VPN-kliensek segítségével megfelelő hozzáférések biztosíthatók az otthoni munkavégzéshez is, amelyhez nincs szükség végponti berendezések beruházására és üzemeltetésére.
- Olyan vállalatoknak, amelyek extranetet használnak, és a hálózatban részt vevő partnerek összetétele gyorsan változik.

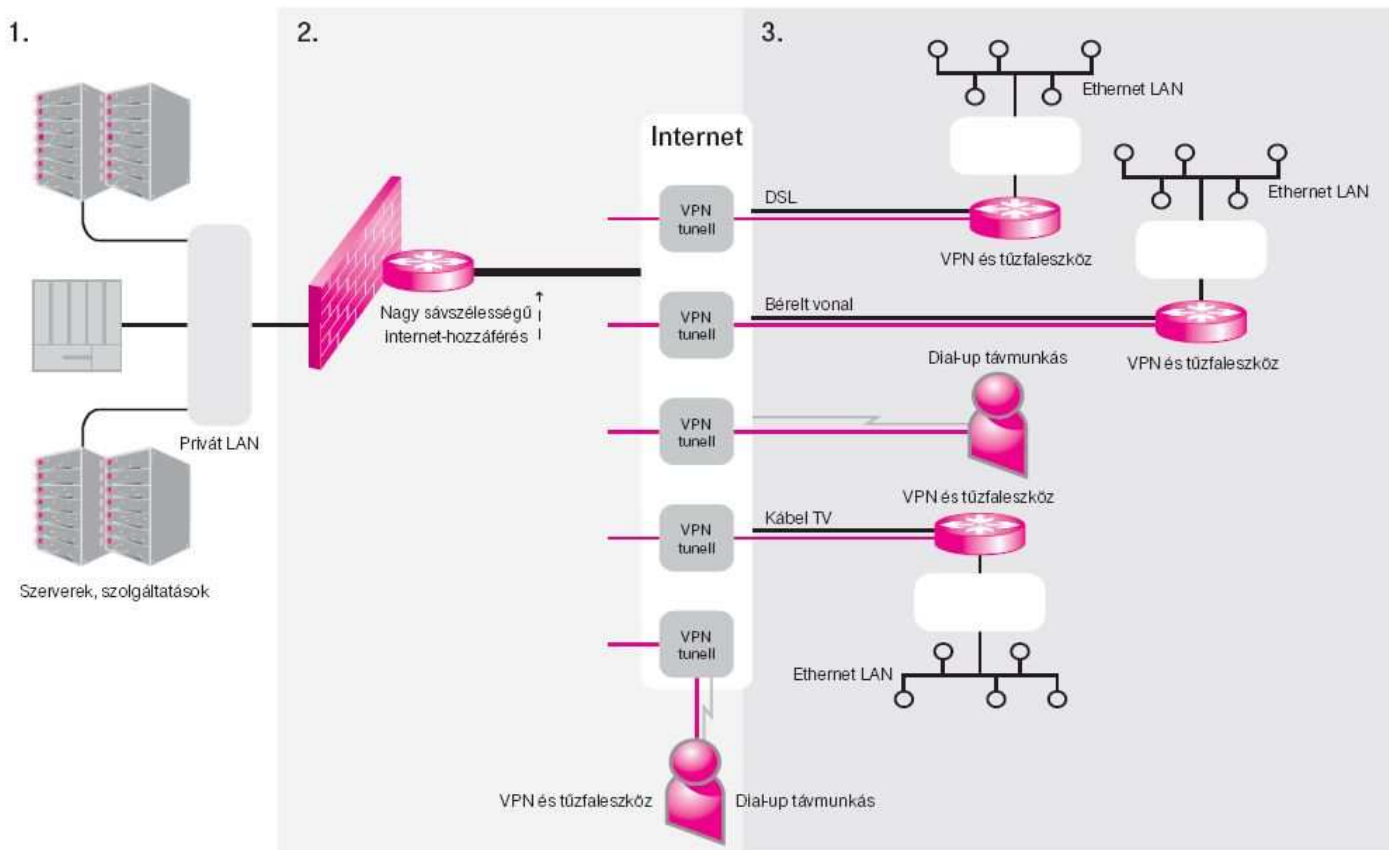
### Melyek a szolgáltatás igénybevételével járó előnyök?

- Igény szerint testre szabható szolgáltatás.
- Rendkívül költséghatékony, sokkal kevesebbe kerül, mint egy vállalati vagy vállalatközi magánhálózat kiépítése.
- Rugalmasan kezelhető, a VPN egy-egy elemének eltávolítása vagy hozzáadása pillanatok alatt megoldható. Ez különösen fontos lehet extranetek esetében, ahol a hálózatban részt vevő üzleti partnerek összetétele meglehetősen gyorsan változhat, de nem elhanyagolható vállalati WAN-ok, intranetek esetén sem.
- A magánhálózat felügyelete a szolgáltatóhoz kerül, így ennek szervezési, tervezési és felügyeleti kérdéseivel és költségével sem kell a vállalatnak foglalkoznia.

### Alkalmazási példák

- Site-to-site VPN – két telephely összekötése internetes hozzáféréseken keresztül.
- Táv munkahálózat – távmunkások és a központi telephely közötti összeköttetés biztosítása.
- Egy központi és több egyéb telephely összekapcsolása.

## Hogyan működik a szolgáltatás?



1. Ügyféloldali központ – a privát LAN-hálózat és a VPN-végpontok közötti kapcsolatért egy központi router a felelős.
2. Ügyféloldali végpontok – DSL-, bérelt vonali, Kábelnet-hozáférésekkel, amelyek VPN-képes routereken keresztül kapcsolódnak állandó kétirányú kapcsolattal a hálózathoz.
3. Maga az internet, amelyen IP feletti titkosítással történik az információs csomagok forgalma a VPN-tunneleken keresztül.