**UniFi Gateway - Bevezetés a VPN-ekbe**

A virtuális magánhálózat (VPN) biztonságos és privát módszert kínál az interneten keresztüli kommunikációhoz. A UniFi Gateway háromféle VPN-t támogat: VPN szerver, VPN kliens és Site-to-Site VPN.

**UniFi VPN típusok**

**VPN Szerverek** A VPN szerver a UniFi gateway-en fut, és lehetővé teszi a távoli ügyfelek számára, hogy csatlakozzanak hozzá. Egy gyakori példa erre az, amikor távoli dolgozók kapcsolódnak a vállalati hálózat VPN-jéhez, hogy hozzáférjenek a belső erőforrásokhoz. A UniFi jelenleg az alábbi protokollokat támogatja:

* **OpenVPN**
* **WireGuard**
* **L2TP**
* **Teleport**

A **Teleport** a UniFi megoldása, amely lehetővé teszi egy VPN szerver azonnali létrehozását és felhasználók hozzáadását egy gombnyomással. A Teleport a WiFiman mobilalkalmazást (iOS/Android) használja, és a WireGuard technológiáját kihasználva nagy sebességű és megbízható kapcsolatot biztosít.

**VPN Kliens** A VPN kliens lehetővé teszi a forgalom átirányítását egy külső VPN szerveren keresztül. Az internetes forgalom ezen a VPN-en keresztül érkezve úgy tűnik, mintha a távoli VPN-ből származna, így elrejtheti az aktuális nyilvános IP-címét és földrajzi helyzetét. A UniFi jelenleg legfeljebb 8 klienst támogat az alábbi protokollokkal:

* **OpenVPN**
* **WireGuard**

**Site-to-Site VPN** A Site-to-Site VPN lehetővé teszi több távoli hálózat összekapcsolását és erőforrások megosztását, mintha egyetlen helyen lennének. Ez különösen gyakori azoknál a vállalkozásoknál, amelyeknek több irodája van. A UniFi jelenleg az alábbi protokollokat támogatja:

* **OpenVPN**
* **IPsec**
* **Site Magic**

A **Site Magic SD-WAN** a UniFi megoldása egy nagy teljesítményű és méretezhető Site-to-Site VPN létrehozására a UniFi gateway-ek között. Ellentétben a hagyományos Site-to-Site VPN-ekkel, amelyek fárasztó konfigurációt és felügyeletet igényelnek, a Site Magic a UniFi Site Manager segítségével azonnal létrehozza a kapcsolatot, anélkül, hogy aggódnia kellene az alhálózat átfedése vagy NAT-traverzálás miatt.