



A VPN egy hálózati technológia, amely biztonságos, titkosított hálózati kapcsolatot létesít egy nyilvános hálózaton két végpont között, ezáltal lehetővé teszi a távoli felhasználók számára, hogy biztonságosan kapcsolódjanak egy magánhálózathoz.

Telepítés, beállítás és használat Windows-os eszközökön:

Először szükség lesz egy VPN accountra. Ezt a VPN accountot az SZHO tudja létrehozni. Amikor elkészül a VPN fiók, a felhasználó kap róla e-mailben egy értesítő levelet, amelyben szerepelnek a VPN kapcsolat beállításához szükséges fájlok és hitelesítő adatok (felhasználónév, jelszó).



A levél mellékletében található fájlokat célszerű egy külön mappába letölteni, pl.:

📕 🛃 🍹 Renyi_VPN							×
Fájl Kezdőlap Megosztás	Nézet						~ ?
Rógzítés a Gyors elérésbe	Athelyezési cél 🗸 🗙	▲ Törlés ▼ ▲ Átnevezés magyan magyan katalaga	Új appa	Tulajdonságok	Az összes kijelölése Kijelölés megszüntetés Kijelölés megfordítása	e	
vagulap reiruszerezes uj megnyitas kijelolies							
← → ↑ ↑ ► Ez a gep >	windows (C:) > Renyi_	VPIN		~	C > Kereses: Ken	YI_VPIN	
4 Curra altínta	^ N	Vév	Mód	dosítás dátuma	Típus	Méret	
Gyors eleres		client.ovpn	202	2.10.10. 16:09	OVPN fájl		1 KB
Asztal		📮 renyica.cer	202	2.10.10. 16:09	Biztonsági tanúsítvány		2 KB
Letöltések	* [renyita.key	202	2.10.10. 16:09	KEY fájl		1 KB
🖆 Dokumentumok	* 0	.cer	202	2.10.10. 16:09	Biztonsági tanúsítvány		5 KB
🛌 Képek	*	.key	202	2.10.10. 16:09	KEY fájl		2 KB
applies (1994) 11 (2)	*						
Economication	* 、						
5 elem							

A VPN működését egy ingyenes kliens program (OpenVPN) fogja biztosítani, amit először le kell tölteni, majd telepíteni a számítógépre.





Az OpenVPN letölthető a <u>https://owncloud.renyi.hu/index.php/s/9iB4oYjmez9mdYp</u> linkre kattintva. A letöltéshez tartozó jelszó: **Renyi2021_**



Kattintsunk a letöltött telepítő állományra és indítsuk el a "Next – Next – Finish" lépésekből álló programtelepítést. Installálás után a kezdőképernyőn is megtaláljuk az alkalmazás indításához szükséges parancsikont.



Indítsuk el az OpenVPN programot és importáljuk az emailben kapott és külön mappába letöltött VPN fájlok egyikét.

Az **Import Profile** oldalon válasszuk ki a **FILE** opciót, majd kattintsunk a **BROWSE** gombra.



Drag and drop to upload .OVPN profile. You can import only one profile at a time.



Keressük meg az elmentett client nevű fájlt és nyissuk meg.

Import Profile or Certificate									×
🔸 🔶 👻 🋧 📜 🔸 Ez a gép 💈	Windows (0	C:) ≯ Renyi_VPN		~	Ū		Renyi_VF	PN	
Rendezés • Új mappa							•		?
	^	Név	M	ódosítás dátum	а	Típus	Méret		
Gyors eleres	*	client	20	22. 10. 10. 16:0	9	OVPN Profile		1 KB	
🖶 Letöltések	*								
🖹 Dokumentumok	*								
🔚 Képek	*								
🐦 system (\\10.0.2.11) (Z:)	* -								
Fájlnév:					~	Profiles and Cer	rtificates		~
					2	Megnyitás		Méase	





Imported Profile

A **client** fájl importálása után automatikusan betöltődnek a szerver eléréséhez szükséges adatok is, de az intézeti felhasználónevünket és jelszavunkat be kell gépelni. Ha bepipáljuk a **Save password** opciót, akkor a jelszavunk mentésre kerül és nem kell minden egyes csatlakozásnál újra beírni.

A **Connect** gomb megnyomására felugró ablakban kell a jelszót megadni, majd az **OK** megnyomása után létrejön a kapcsolat is.



OpenVPN Connect — X							
≡	Profiles	1					
CONNECTED							
	OpenVPN Profile 193.224.79.15 [client]						
CONNEC	CTION STATS						
5.9KB/s		_					
OB/s		-					
BYTES IN 0 KB/S	BYTES O 118 B/S	UT					
DURATION 00:00:54	A PACKET RECEIVED 4 5 sec ago						
YOU	e						

TIPP:

Ha már nincsen szükségünk a VPN kapcsolatra, akkor kikapcsolhatjuk az **OpenVPN Profile** felirat melletti zöld "kapcsolóra" kattintva, majd bezárhatjuk az OpenVPN alkalmazást is.

OpenVPN Connect

Profile Name

193.224.79.15 [client]

Server Hostname (locked)

Save password

PROFILES

193.224.79.15

Username

<



A visszakapcsolás ugyanígy működik, csak ott az **OpenVPN Profile** felirat melletti (immár szürke színű) kapcsolóra kell kattintanunk.







VPN használata Apple eszközökkel:

Mivel MacOS-hez hivatalos VPN-kliens nincsen, ajánlott a Tunnelblick nevű program használata, mely OpenVPN kompatibilis.



- Letöltés: https://tunnelblick.net/downloads.html
- Telepítés lépései: <u>https://tunnelblick.net/cInstall.html</u>
- A client-file importálása: <u>https://tunnelblick.net/clnstallConfigurations.html</u>