

OpenVPN kliens szoftver telepítési útmutató Linux operációs rendszer esetében

Ebben az útmutatóban bemutatjuk, hogyan kell telepíteni egy ingyenesen elérhető, nyílt forráskódú kliens oldali felhasználói szoftvert, hogy csatlakozni tudjunk az OpenVPN szerver által létrehozott privát hálózatba. *Az OpenVPN privát hálózat kiszolgáló szerver telepítése és konfigurálása* című használati útmutatóban lépésről lépésre bemutattuk, hogyan kell létrehozni a kliens oldali felhasználók számára a privát hálózatba való belépéshez szükséges konfigurációs (*.*ovpn*) fájlt. Ezt a konfigurációs fájlt biztonságos módon el kell juttatni a végfelhasználó számára, hogy csatlakozni tudjon a VPN hálózathoz. A konfigurációs fájlt a kliens oldali szoftverek konfigurálására használjuk fel lehetővé téve a VPN hálózatba való belépést.

Linux operációs rendszer esetében több kliens programot is felhasználhatunk a VPN hálózathoz való csatlakozáshoz. Parancssoros, vagy grafikus felhasználói interfésszel rendelkező kliens programok egyaránt elérhetőek.

Grafikus felhasználói felület

Nyissuk meg a rendszerbeállítások menüpontot:



A felugró ablakban válasszuk ki a *Software & Updates* ikont és kattintsunk rá és győződjünk meg arról, hogy az *universe* csomagforrás ki van jelölve:

					Theop	
😣 🖨 🔳 🛛 Software	& Updates					
Ubuntu Software	Other Software	Updates	Authentication	Additional Drivers	Developer Options	
Downloadable fr	om the Internet					
🗹 Canonical-su	pported free and	open-sour	ce software (main)		
🗹 Community-	maintained free ar	nd open-so	urce software (ur	niverse)		
🗹 Proprietary o	drivers for devices	(restricted	d)			
🗹 Software res	tricted by copyrig	ht or legal	issues (multiverse	2)		
😑 Source code						
Download from:	Server for Hungary					
Installable from	CD-ROM/DVD					
To install from a	a CD-ROM or DVD	, insert the	medium into the	drive.		
					Revert	Close
			- 7/ -			_

A csomagtárolókat érdemes frissíteni is egy parancssorból kiadott parancssoros utasítással:

\$ s	udo	apt-	get	update
------	-----	------	-----	--------



A csomagkezelő frissítése után telepítsük az alábbi csomagot, mely beintegrálja a VPN kapcsolódáshoz szükséges menüpontokat a hálózati beállítások közé:

\$ sudo apt-get -y install network-manager-openvpn

A csomag telepítése után indítsuk újra a hálózati rendszert:

\$ sudo service network-manager restart

A csatlakozáshoz kattintsunk a hálózati beállítások menüpontra (piros karikával jelölve), majd a hálózati kapcsolatok szerkesztésére:

	👍 🔃 💀 🖘 🕹 🕹 🕹	Ł
	Ethernet Network () device not managed	
	Ethernet Network (Broadcom NetXtreme BCM5761 Gigabit Ethernet PCIe) Wired connection 1 Disconnect	
	Wi-Fi Networks Wi-Fi is disabled	
322	VPN Connections	>
ta [[422	✓ Enable Networking Enable Wi-Fi	
s [1	Connection Information	
[3. Jata	Edit Connections	
4,8 k kB] a [12	kB]	

A felugró dialógus ablakban kattintsunk az *Add* indítógombra, majd a felugró ablakban nyissuk le a legördülő menüt:





Navigáljunk a legördülő menüsor legaljára és válasszuk ki a "VPN beállítások importálását konfigurációs fájlból" lehetőséget:



Ezután kattintsunk a *Create* gombra és a felugró tallózó ablakban keressünk meg az elmentett *.*ovpn* konfigurációs fájlunkat:

xenial-up xenial-up xel 🙁	dates/main DFP-11 64x64 Toons [235 kB] dz @ Network Connections
xe xe xe ni ni eni eni	Choose a Connection Type Select the type of connection you wish to create. If you are creating a VPN, and the VPN connection you wish to create does not appear in the list, you may not have the correct VPN plugin installed.
eni	Import a saved VPN configuration
o al	Cancel Create
est version Installed	n (1.1.93-1ubuntu1.1). and are no longer required:

Az *. ovpn fájl kiválasztása után importálódnak a VPN hálózat beállításai:

digitális jólét nonprofit kft.

Editing VPN_test				
Connection name: VPN	test			
, General VPN IPv4 Set	tings IPv6 Settings			
General				
Gateway: 192.168.56.	Gateway: 192.168.56.101:1194			
Authentication				
Type: Certificates (TL	S)	•		
User Certificate:	rakytap-cert.pem			
CA Certificate:	🗋 rakytap-ca.pem			
Private Key:	🗋 rakytap-key.pem			
Private Key Password:		41		
Show passwo	ords	X Advanced		
Export	Cano	cel Save		

A felugrott dialógusablakban nevezzük el a hálózati kacsolódási beállításainkat, és nyomjunk a mentés gombra. Végül a hálózathoz való csatlakozás érdekében nyissuk le a hálózati beállítási menüpontot, majd a VPN csatlakozási menüponton keresztül kattintsunk a létrehozott csatlakozási beállítások menüpontjára:

	Ethernet Network () device not managed
rakytap@arpassion:~ InRelease [109 kB] ts InRelease [107 kB]	Ethernet Network (Broadcom NetXtreme BCM5761 Gigabit Ethernet PCIe) Wired connection 1 Disconnect
ple InRelease [2.882 B]	Wi-Fi Networks Wi-Fi is disabled
s/main amd64 DEP VPN_test	VPN Connections
s/main DEP-11 64 s/universe amd64 <u>ConfigureVPN</u> s/universe DEP-11 64x64 Icons [422	✓ Enable Networking
s/multiverse amd64 DEP-11 Metadata s/multiverse DEP-11 64x64 Icons [1	Connection Information
rts/main amd64 DEP-11 Metadata [3. rts/universe amd64 DEP-11 Metadata	Edit Connections
/main amd64 DEP-11 Metadata [74,8 k /main DEP-11 64x64 Icons [83,8 kB]	B]
/universe amd64 DEP-11 Metadata [12 /universe DEP-11 64x64 Icons [194 k	(4 kB] (B]
Packages [649 B] /multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2 464 B]

A kattintás után gépünk csatlakozik a VPN hálózatra.



Csatlakozás parancssorból

Parancssori csatlakozás érdekében a kliens gépen telepítsük az *openvpn* csomagot. Amennyiben a gépen Ubuntu (illetve Debian) operációs rendszer fut, ezt az alábbi parancsokkal tehetjük meg:

- \$ sudo apt-get update
- \$ sudo apt-get install openvpn

A VPN hálózathoz a

\$ sudo openvpn --config client1.ovpn

paranccsal tudunk csatlakozni, ahol *clientl.ovpn* a csatlakozási beállításokat tartalmazó konfigurációs fájl.