

VPN Telepítési tájékoztató

1. Bevezető

A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Informatikai Igazgatóság (INI) által üzemeltetett VPN szolgáltatás lehetővé teszi az egyetemen dolgozó és a jogosultsággal rendelkező felhasználók számára, hogy távoli titkosított kommunikációs csatornát hozzanak létre a nyilvános hálózatból az egyetem belső hálózata felé. Ezzel lehetőség nyílik a felhasználók számára, hogy egy megosztott vagy nyilvános hálózaton keresztül úgy küldjenek és fogadjanak adatokat, mintha számítógépeik közvetlenül kapcsolódnának a helyi hálózathoz. A VPN mozaikszó a Virtual Private Network szavakból áll össze, és magyarra fordítva annyit tesz, hogy Virtuális Magán Hálózat.

Fontos tisztázni, hogy a VPN nem egy internetelérés, tehát használatához szükséges egy meglévő internetkapcsolat. Ez lehet bármilyen csatlakozási mód (otthoni internet kapcsolat kábelen, WIFI vagy megosztott mobil adatforgalom stb.) A **VPN szolgáltatás egy csatornát épít ki a nyilvános hálózaton az Egyetem rendszereinek irányába,** de mindezt titkosítás segítségével, ezzel elrejtve az adatforgalmat a nyilvános internet elől.



Internet VPN

Az NKE egyetemi VPN hozzáféréshez rendelkezni kell egyetemi felhasználói fiókkal, vagy egyetemi NEPTUN kóddal és VPN jogosultsággal.

Két fő jogosultsági csoportot különböztetünk meg:

- VPN-BELSO: az Egyetem dolgozói számára, amely az egyetem belső hálózatához teljes elérést biztosít, például a belső meghajtók, vagy a dokumentumtár irányába. A jogosultság igényléséhez vezetői jóváhagyás szükséges.
- VPN-KULSO: kutatóknak, doktoranduszoknak, diákoknak, külső munkavállalóknak, akik elérhetik az egyetem könyvtári online adatbázisait és folyóiratait.

*1. ábra:

https://hu.wikipedia.org/wiki/Virtu%C3%A1lis mag%C3%A1nh%C3%A1l%C3%B3zat#/media/F%C3%A1jl:Virtual Private Network overview.svg)

2. VPN igénylés

A VPN jogosultsági igények feladása <u>kizárólag</u> a Servicedesk portál webes bejelentő felületén keresztül történik, ahova az egyetemi felhasználói fiókkal, illetve NEPTUN kóddal lehet belépni:



https://servicedesk.uni-nke.hu

3. VPN kliens letöltése, telepítése

A VPN szolgáltatás eléréséhez szükséges az Anyconnect VPN kliens feltelepítése.

Amennyiben ezzel nem rendelkezik, az alábbi lépések segítségével tudja telepíteni. Fontos, mivel ez egy Egyetemi hálózattól független kapcsolatot építő csatorna, a telepítést csak az Egyetemi hálózattól függetlenül, külső eléréssel teheti meg.

A VPN program böngészőből az alábbi linkről tölthető le, ami az előzőek alapján csak külső hálózatról érhető el. Az NKE belső hálózatából a weboldal nem elérhető:

https://ablak.uni-nke.hu/

	Mozilla Firefox kezdőoldal × +	
•	🕡 https://ablak.uni-nke.hu	→

Group fülön belül NKE-KULSO kiválasztása,

majd VPN felhasználónév és VPN jelszó megadása után nyomjuk meg "Login" gombot.

Hallgatók esetén a felhasználónév a NEPTUN kód és a hozzá tartozó jelszó (pl:1993P04w29d)

(A jelszó a születési dátumából képződik: pl. ha Ön 19930429-én született, akkor a jelszava 1993P04w29d)

2064787220286878665286em tille test	
	IV ED @ =

1	Login	-
Please enter you	username and pas	sword
GROUP:	NKE-KULSO	-
USERNAME:		1
PASSWORD:		

AnyConnect VPN linkre kattintás után Fájl mentése



Kattintsunk a "Next" gombra.



Kattintsunk a "Next" gombra.



Kattintsunk a "Install" gombra.

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Setup	1
Ready to Install The Setup Wizard is ready to begin the Typical installation	
Click "Install" to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, dick "Back". Click "Cancel" to exit the wizard.	
	0
	Ď
Advanced Installer	×

Kattintsunk a "Finish" gombra.



Ezzel fel is települt az AnyConnect VPN kliens.

4. VPN kliens csatlakozásának beállításai (Cisco Anyconnect Secure Mobility Client)

Amennyiben rendelkezik VPN klienssel, annak beállítása szükséges a kapcsolat felépítéséhez. Ezt a VPN kliens indítását követően tudjuk megtenni. Kérjük, indítsa el a Cisco Anyconnect Secure Mobility Client-et, amit a Windows telepített programjai között talál:



Írjuk be az **ablak.uni-nke.hu**-t.

Kattintsunk a "Connect" gombra.



Group kiválasztása: NKE-KULSO

🕥 Cisco	AnyConnect ablak.uni-nke.hu	×
	Login failed. Group: NKE-KULSO	
	Username:	
	Password:	
	OK	Cancel

A megjelenő ablakba a saját VPN felhasználónév és VPN jelszó írjuk be, majd Kattintsunk

	Connected: NKE	-KULSO	
() ()	isco AnyConnect ablak.uni-nke.hu	×	
	Please enter your username and passv Group: NKE-KULSO Username: Felhasználónév Password: *********	vord.	
OK" gombra		Cancel	
	A VPN Kapcsolat	letrejott	
	IIIII CISCO Connected	: NKE-KULSO	
	Carriedade 120,012, 420,20,207,240	p p	

5. Adatbázisok megjelenítéséhez szükséges böngésző beállítása

Amennyiben már belső hálózaton vagyunk, ahhoz, hogy a böngésző is úgy jelenítse meg az adott tartalmakat, az úgynevezett "proxy" beállításokon is módosítani kell, az általunk használt böngészőben.

Az alábbiakban a Firefox, Internet Explorer és Chrome proxy beállítását ismertetjük.

5.1.Firefox:

A felső menüsorból válasszuk az "Eszközök" fül alól a "Beállítások" menüt. Az "Általános" menüpont alatt legalul található a "Hálózati Proxy", jobb oldalt kattintsunk a "Beállítások" menüpontra. A felugró új ablakban válasszuk ki a kézi proxybeállítást, és írjuk be a **HTTP-proxy: 172.20.200.3** címet, a **Port: 3128**

Alatta az "Ugyanazon proxy használata minden protokollhoz" tegyük be a pipát. Nyomjuk meg az "Ok" gombot, majd indítsuk újra a böngészőnket.

		Kapcsolat beállításai	×			
🗱 Általános	ransa naprakeszen a meroxor a regjobb terje:					
	Verzió60.0.1 (32 bites) Ujdonságok					
Kereses	😃 A Firefox naprakész	Proxy beállítása az internet eléréséhez				
Adatvédelem és		○ Nincs proxy				
Diztonsag	A következők engedélyezése a Firefoxnak:	Proxybeállítások automatikus felismerése a hálózatban				
Firefox fiók	Frissítések <u>a</u> utomatikus telepítése (ajánlot	Frissítések <u>a</u> utomatikus telepítése (ajánlot <u>R</u> endszerbeállítások használata				
	Frissítése <u>k</u> keresése, de a telepítés jóváha <u>c</u>	Ké <u>z</u> i proxybeállítás				
	<u>N</u> e legyen frissítve (nem ajánlott)	HTTP-proxy 172.20.200.3 Port 31	28			
	Háttérben futó szolgáltatás intézze a frissi	✓ Ugyanazon proxy használata minden protokollhoz				
	Keresőszolgáltatások a <u>u</u> tomatikus frissítés	SSL-proxy 172.20.200.3 Port 31	28			
		FTP-proxy 172.20.200.3 Port 31	28			
	Teljesítmény	SOCKS gép 172.20.200.3 Port 31	28			
	 Javasolt teljesitmenybeallitasok nasznalati 	Nincs provy a következőhöz				
	Liek a bealitasok a szamitögép haruverenez t	localhost. 127.0.0.1				
	Böngészés					
	Dongeszes	Déldar marilla ara pat na 1021681.0/24				
	✓ Automatikus görgetés	Automatikus provubaślitás UPI				
	✓ <u>F</u> inom görgetés					
	Kurzorbillentyúk használata az oldalon be	Frissi	tes			
	Szöveg keresése a keresett szó beírásának	Ne kérjen hitelesítést, ha a jelszó el van mentve				
		DNS proxyzása SOCKS v5 használatakor				
	Hálózati proxy					
		OK Mégse <u>S</u> ú	igó			
) Firefox támogatás	Állítsa be hogy a Firefox hogyan kapcsolódik a					

Eszközök – Általános – Hálózati Proxy- Beállítások – Kézi Proxybeállítás 172.20.200.3 címet, a Port: 3128

5.2.Internet Explorer:

A felső menüsorból válasszuk az "Eszközök" fül alól a "Internetbeállítások" menüt. A "Kapcsolat" lapfülre kattintva, legalul található a "A helyi hálózati (LAN) beállítása". Kattintsunk a "Helyi hálózati beállításokra".

A felugró ablakon válasszuk ki a Proxykiszolgálót, és pipájuk be, írjuk be a "Cím:" 172.20.200.3 címet, a Port: 3128 Kattintsunk a "Speciális" beállításokra, és tegyük be a pipát az "Azonos proxykiszolgáló használata minden protokoll" jelölőhöz.

Kattintsunk az "OK" gombra, majd ismét az "Ok" gombra és végezetül indítsuk újra a böngészőnket.

Eszközök – Internetbeállítások – Kapcsolatok - Helyi hálózati beállítások - Proxy kiszolgáló

Cím: 172.20.200.3; Port: 3128

about:blank	D + C 😂 Ures Iap X	
erkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó		
Internetbeállítások 🧣 🕅		
Általános Biztonság Adatvédelem Tartalom Kapcsolatok Programok Speciális	Helyi hálózat (LAN) beállításai	ת
Internetkapcsolat beállításához kattintson Beállítás a Beállítás gombra. Telefonos és virtuális magánhálózati beállítások	Automatikus konfiguráció Az automatikus konfiguráció érvénytelenítheti a manuális beálitásokat. Ha ezeket használja, kapcsolja ki az automatikus konfigurációt. Ø A beálitások automatikus észlelése	
Hozzáadás VPN hozzáadása Eltávolítás	Automatikus konfigurációs parancsprogram használata	Proxy beállításai
Kattintson a Beállítások gombra, ha proxykiszolgálót szeretne beállítani a	Importante de la construction de la constructione la construction de la construction de la construction	HTTP: 172.20.200.3 : 3128 Biztonságos: 172.20.200.3 : 3128
A helyi hálózat (LAN) beállításai	OK Mégse	FTP: 172.20.200.3 : 3128 Socks: : : :
A helyi hálózat beállításai nem vonatkoznak Helyi hálózati beállítások a telefonos kapcsolatokra. A telefonos kapcsolatok beállításaíhoz kattintson fent a Beállítások gombra.		Kīvētelek A következő kiszolgálókhoz nincs proxyhasználat:
OK Mégse Alkalmaz		Pontosvesszővel (;) válassza el az elemeket.

5.3.Chrome

Jobb oldalról a Chrome személyre szabásánál kiválasztjuk a "Beállítások" menüt. A "Speciális" fülre kattintva kiválasztjuk a "Rendszer"-t. Kattintsunk a Számítógép proxybeállításainak megnyitására Kézi proxy beállítás – Proxykiszolgáló használata. Cím: 172.20.200.3; Port: 3128

Gépház		– – ×
命 Kezdőlap	Proxy	
Beállítás keresése	Beállítások automatikus észlelése	Segítsen jobbá tenni a Windowst! Visszajelzés küldése
Hálózat és internet	Telenítési parancenzogram bacználata	
🖨 Állapot	 Ki 	
記 Ethernet	Parancsprogram címe Ablekmet	szet
Telefonos hálózat		
∞ VPN	Mentés	
P Adatforgalom	Kézi proxybeállítás	
Proxy	Proxykiszolgáló használata az Ethernet- és a Wi-Fi kapcsolatokhoz. A VPN-kapcsolatokra nem vonatkoznak ezek a beállítások.	
	Proxykiszolgáló használata	
	Be	
	Cím Port 172.20.200.3 312¢ ×	
	A proxykiszolgáló használandó minden címhez az alábbi bejegyzésekkel kezdődők kivételével. A bejegyzéseket pontosvesszővel (;) válassza el.	
	Helyi (intranetes) címek elérése proxykiszolgáló nélkül	
	Mentés	

6. Adatbázis elérés

Az online könyvtári adatbázisokat az egyetem honlapjáról, az alábbi linken lehet elérni: https://www.uni-nke.hu/konyvtar/adatbazisok