

Ver	Datum	Autor	Opis	Preduzeće
6	31.03.2014	Gregor Kosmina	Verzija 1.07.SR	Panteon Group d.o.o.

Namena

Dokument opisuje zahteve potrebne za uspostavu VPN veze sa požarnom pregradom poslovne mreže Panteon/eXite@.

Tehnički opis

1.1 Tehnički zahtevi za uspostavu VPN veze među požarnim pregradama (site-to-site VPN)

VPN veza se izvede između požarne pregrade Panteon.net® i požarne pregrade udaljenog partnera. VPN veza je izvedena sa upotrebom IKE tehnologije za uspostavu veze i IPSEC tehnologije za šifriranje podataka. Identifikacija udaljene požarne pregrade se izvede sa zajedničkom lozinkom. Uspostavu VPN veze zahteva usklađenje parametra za IKE fazu i usklađenje parametra za IPSEC fazu.

Zahtevi za IKE fazu (FAZA1):

Algoritam za šifriranje:	3DES ili AES-256
Algoritam za osiguranje integriteta:	MD5 ili SHA1 ili SHA-256
Diffie-Hellman grupa:	group2 (1024 bitova) ili group5 (1536)
IKE SA životno vreme:	1440 minuta

Zahtevi za IPSEC fazu (FAZA2):

Algoritam za šifriranje:	3DES ili AES-256
Algoritam za osiguranje integriteta:	MD5 ili SHA1 ili SHA-256
Naglašeno osiguranje (Perfect Forward Secrecy):	DA
Diffie-Hellman grupa:	group2 (1024 bitova) ili group5 (1536)
IPSEC SA životno vreme:	7200 sekundi
Stiskanje podataka (compression):	moгуće

Zajednička lozinka se uvek dogovori lično odnosno po telefonu.

1.2 Tehnički zahtevi za uspostavu VPN veze sa VPN klijentom

Pravila sigurnosne politike na strani požarne pregrade udaljenoga korisnika, koja moraju biti omogućena za pristup i pravilno delovanje SecuRemote klijenta:

- Klijent se nalazi u LAN mreži za požarnu pregradu, koja izvodi maskiranje (NAT). Potrebna pravila na požarnoj pregradi :**
 - omogućen protokol UDP na vratima 500 (IKE) prema internetu
 - omogućen protokol TCP na vratima 500 (IKE over TCP) prema internetu
 - omogućen protokol UDP na vratima 2746 (šifrirani podaci)
 - omogućen protokol UDP na vratima 4500 (za IKE i IPSEC - NAT-T)
 - omogućen protokol TCP na vratima 264 (prenos osnovnih podataka za uspostavu šifriranja)
- Korisnik se povezuje na internet direktno i upotrebljava "personal firewall". Potrebna pravila:**
 - omogućen protokol UDP na vratima 500 (IKE)
 - omogućen protokol ESP (50)
 - omogućen protokol TCP na vratima 264 (prenos osnovnih podataka za uspostavu šifriranja)

1.3 Ograničenja kod uspostavljanja VPN konekcije sa Secure Remote Klijentom

- VPN klijent za e-SERVICE može da se instalira samo na 32-bit Windows OS (Za 64-bit još nema klijenta)**

Izvedba

Na osnovi obrasca »Uspostava VPN veze sa udaljenom mrežom (site-to-site)« ili obrasca »Uspostava VPN veze sa SecuRemote klijentom« se pridobiju podaci potrebni za uspostava udaljene VPN veze.

Ispunjen dokument **Uspostava VPN veze sa udaljenom mrežom** ili **Uspostava VPN veze sa SecuRemote klijentom** pošaljite na adresu:

Panteon Group d.o.o
g. Gregor Kosmina
gregor@panteongroup.com

ili na FAX +386.(0)5.6397632