

Ver	Datum	Avtor	Opis	Podjetje
4	14.07.2010	Uroš Slak, Gregor Kosmina	Verzija 1.04.SI	Astec d.o.o.

Namen

Dokument opisuje zahteve potrebne za vzpostavitev VPN povezave s požarno pregrado poslovnega omrežja Panteon.net@.

Tehnični opis

1.1 Tehnične zahteve za vzpostavitev VPN povezave med požarnima pregradama (site-to-site VPN)

VPN povezava se izvede med požarno pregrado Panteon.net in požarno pregrado oddaljenega partnerja. VPN povezava je izvedena z uporabo IKE tehnologije za vzpostavitev povezave in IPSEC tehnologijo za šifriranje podatkov. Identifikacija oddaljene požarne pregrade se izvaja s skupnim geslom. Vzpostavitev VPN povezave zahteva uskladitev parametrov za IKE fazo in uskladitev parametrov za IPSEC fazo.

Zahteve za IKE fazo (FAZA1):

Algoritem za šifriranje:	3DES ali AES-256
Algoritem za zagotovitev integritete:	MD5 ali SHA1
Diffie-Hellman skupina:	group2 (1024 bitov) ali group5 (1536)
IKE SA življenski čas:	1440 minut

Zahteve za IPSEC fazo (FAZA2):

Algoritem za šifriranje:	3DES ali AES-256
Algoritem za zagotovitev integritete:	MD5 ali SHA1
Poudarjena zaupnost (Perfect Forward Secrecy):	DA
Diffie-Hellman skupina:	group2 (1024 bitov) ali group5 (1536)
IPSEC SA življenski čas:	7200 sekund
Stiskanje podatkov (compression):	možno

Skupno geslo se vedno dogovori osebno oz. po telefonu.

1.2 Tehnične zahteve za vzpostavitev VPN povezave s SecuRemote VPN odjemalcem

Pravila varnostne politike na strani požarne pregrade oddaljenega uporabnika, ki morajo biti omogočena za dostop in pravilno delovanje SecuRemote odjemalca:

- 1. Odjemalec se nahaja v LAN omrežju za požarno pregrado, ki izvaja maskiranje (NAT). Potrebna pravila na požarni pregradi :**
 - a. omogočen protokol UDP na vratih 500 (IKE) proti internetu
 - b. omogočen protokol UDP na vratih 2746 (šifrirani podatki)
 - c. omogočen protokol TCP na vratih 264 (prenos osnovnih podatkov za vzpostavitev šifriranja)
- 2. Odjemalec se povezuje na internet direktno in uporablja "personal firewall". Potrebna pravila:**
 - a. omogočen protokol UDP na vratih 500 (IKE)
 - b. omogočen protokol ESP (50)
 - c. omogočen protokol TCP na vratih 264 (prenos osnovnih podatkov za vzpostavitev šifriranja)

1.3 Omejitve za vzpostavitev VPN povezave s SecuRemote VPN odjemalcem

- 1. Checkpoint SecuRemote VPN odjemalca je možno instalirati le na MS Windows 32 bit operacijske sisteme**

Izvedba

Na osnovi obrazca »Vzpostavitev VPN povezave z oddaljenim omrežjem (site-to-site)« ali obrazca »Vzpostavitev VPN povezave s SecuRemote odjemalcem« se pridobijo podatki potrebni za vzpostavitev oddaljene VPN povezave.

Izpolnjen dokument **Vzpostavitev VPN povezave z oddaljenim omrežjem** ali **Vzpostavitev VPN povezave s SecuRemote odjemalcem** pošljite na naslov:

Panteon Group d.o.o
g. Gregor Kosmina
p.p. 65
SI-4001 Kranj

ali na FAX 05/6397 632