Конфигурација на IPSec VPN со MikroTik уред

03/29/2024 02:19:07

FAQ Article Print

Category:	VDC::Edge Gateway	**Votes:**	0
State:	public (all)	**Result:**	0.00 %
Language:	mk	**Last update:**	09:27:35 - 04/01/2019

Keywords

edge ipsec mikrotik

Symptom (public)

Инструкции за конфигурација на IPSec VPN меѓу MikroTik рутер и Edge Gateway од VDC

Problem (public)

Solution (public)

Наједноставниот начин за креирање на VPN врската е да се направи конекција до MikroTik уредот преку WinBox. Потоа да се отвори Terminal сесија до рутерот.

Креирање на Proposal за VPN врската:

```
/ip ipsec proposal add name="VPN_Cloud" auth-algorithms=sha1
enc-algorithms=aes-256-cbc lifetime=1h pfs-group=modp1024
```

Креирање на IPSec полиса за втора фаза (размена на мрежи):

```
/ip ipsec policy add src-address=<LAN_Subnet> src-port=any
dst-address=<Cloud_Subnet> dst-port=any protocol=all action=encrypt
level=require ipsec-protocols=esp tunnel=yes
sa-src-address=<MikroTik_Public_IP> sa-dst-address=<Edge_Public_IP>
proposal=VPN_Cloud ph2-count=1
```

Креирање на IPSec Peer за прва фаза (воспоставување на врска):

```
/ip ipsec peer add address=<Edge_Public_IP>/32 auth-method=pre-shared-key
secret="<PreShared_Key>" generate-policy=no policy-template-group=default
exchange-mode=main send-initial-contact=yes nat-traversal=yes
proposal-check=obey hash-algorithm=sha1 enc-algorithm=aes-256
dh-group=modp1024 lifetime=8h dpd-interval=2m dpd-maximum-failures=5
```

Креирање на Firewall правила:

```
/ip firewall filter
add chain=forward dst-address=<Cloud_Subnet> src-address=<LAN_Subnet>
action=accept
add chain=forward dst-address=<LAN_Subnet> src-address=<Cloud_Subnet>
action=accept
```

Креирање на NAT правила:

```
/ip firewall nat
add chain=srcnat dst-address=<Cloud_Subnet> src-address=<LAN_Subnet>
action=accept
add chain=srcnat dst-address=<LAN_Subnet> src-address=<Cloud_Subnet>
action=accept
```

Од страната на Edge Gateway, потребно е да се конфигурираат следните параметри:

PFS: Enabled
Encryption Algorithm: AES256
Diffie-Hellman Group: DH2