

## Пример 3: Комуникација од приватна мрежа во VDC со податочна мрежа преку NAT

09/21/2023 21:41:32

FAQ Article Print

<b>Category:</b>	VDC::Edge Gateway	<b>Votes:</b>	0
<b>State:</b>	public (all)	<b>Result:</b>	0.00 %
<b>Language:</b>	mk	<b>Last update:</b>	08:59:06 - 04/05/2022

### Symptom (public)

Конфигурација на Firewall и NAT правила во Edge за овозможување на комуникација од приватна мрежа во VDC (Organization Network) во податочна мрежа (L2/WAN) со користење на NAT. Податочната мрежа може да биде L2 линк, WAN мрежа или друго податочно поврзување каде има заедничка корпоративна мрежа помеѓу повеќе локации, меѓу кои една е VDC.

### Problem (public)

### Solution (public)

Потребни NAT правила За да се овозможи комуникација од приватната мрежа до податочната мрежа потребно е да се дефинира SNAT правило со следните параметри:

- Interface Type: SNAT
- External IP: IP адреса од податочна мрежа
- Internal IP: Приватна мрежа (поединечна IP адреса или subnet)
- Destination IP: Податочната мрежа (поединечна IP адреса или subnet)
- Priority: 0
- Firewall Match: Match Internal Address

Важна напомена: доколку во NAT правилата е дефинирано default SNAT правило со External IP Any и Internal IP целата приватна мрежа, потребно е да се намали приоритетот на ова правило (пример од 0 на 10) за да се аплицира SNAT правилото за податочната мрежа. Потребно Firewall правило За да се пропушти сообраќајот од приватната мрежа кон податочната мрежа преку NAT правилото, потребно е да се конфигурира firewall правило со следните параметри:

- Application: Any
- Source: Приватната мрежа (како subnet, ранг, поединечна IP адреса или како објект од Security Group)
- Destination: Податочната мрежа (како subnet, ранг или поединечна IP адреса)
- Action: Allow
- IP Protocol: IPv4

Напомена: доколку веќе постои firewall правило за дозволување на интернет од приватната мрежа каде Destination е Any, истото правило ќе важи и кон податочната мрежа и нема потреба од експлицитно правило.