

# ????????????? Edge Gateway

Edge Gateway є маршрутизатором для керування правилами NAT та Firewall (за потреби). Розберемо кілька сценаріїв використання та налаштування.

## ????????? 1

Необхідно надати VM доступ в мережу Інтернет. Доступ ззовні не потрібен.

**Умови:** Наявність Edge Gateway, зовнішньої IP, маршрутизованої мережі (**Routed**) підключеної до Edge Gateway.

Маємо 1 маршрутизовану (**Routed**) мережу з адресацією 192.168.0.0/24. До мережі підключені 2 VM.

- VM-01 - 192.168.0.2
- VM-02 - 192.168.0.3

Переходимо в меню Edges та обираємо необхідний Edge Gateway

The screenshot shows the VMware Cloud Director interface. The top navigation bar includes 'vmw VMware Cloud Director', 'Data Centers', 'Applications', 'Networking', 'Content Hub', 'Libraries', 'Administration', 'Monitor', and 'More'. The breadcrumb trail is '< All Virtual data centers | Site: eurocloud.datagroup.ua | Organization: TestOrg | Data center: TestOrg'. The main content area is titled 'Edge-Gateway' with sub-headers 'AUTOCONFIGURE NAT/FW', 'INCREASE SCOPE', and 'DELETE'. A left sidebar menu is expanded to 'Edges'. The 'General' tab is selected, showing an 'EDIT' button and a table with the following data:

Name	Edge-Gateway
Status	Normal
Description	-
Allow Non-Distributed Routing	No
Connected	Yes
Provider Gateway	ProviderGW

Below the table, the 'Scope' section shows:

Organization Virtual Data Center	TestOrg
Organization	TestOrg
Networking Tenancy	Inactive

Далі обираємо пункт меню - NAT

Та створюємо необхідні правила. В данному сценарії нам необхідно створити правило SNAT.

## Add NAT Rule



Name \*



Input is required

Description

NAT Action \*



External IP \*

Select or enter a new IP or CIDR



Destination IP or CIDR

Internal IP

Translated IP or CIDR

> Advanced Settings

DISCARD

SAVE

- Name - SNAT-01
- NAT Action - SNAT
- External IP - або обрати в меню, або подивитись в Networking - IP Spaces - Public\_prod - Floating IPs та внести вручну.
- Internal IP - 192.168.0.0/24 або іншу якщо ви створили мережу з іншою адресацією.

Internal IP може бути вказана як одна там і вся мережа.

# Add NAT Rule



Name *	SNAT01
Description	<input type="text"/>
NAT Action *	SNAT <span>▼</span>
External IP *	80.239.186.135 <span>▼</span>
	Translated IP or CIDR
Internal IP	192.168.0.0/24
	Source IP or CIDR
Destination IP	<input type="text"/>

> Advanced Settings

DISCARD

SAVE

В данному випадку всі VM підключені до мережі 192.168.0.0/24 будуть мати доступ жо мережі Internet. Як що доступ потрібен тільки окрмим VM, то треба вказати в правилі конкретну IP адресу. Наприклад 192.168.0.2/32. Тоді тільки VM-01 буде мати доступ до Internet, а VM-02 не буде.

Не забувайте про Firewall

???????? 2

Необходно дозволити підключатись до VM з мережі Internet. Наприклад у нас є необхідність підключатись до VM-01 та VM-02 по протоколу SSH.

Для цього нам необхідно створити правило DNAT.

# Add NAT Rule



<b>Name *</b>	DNAT01 - 2202
<b>Description</b>	<input type="text"/>
<b>NAT Action *</b>	DNAT
<b>External IP *</b>	80.239.186.135
	Destination IP or CIDR
<b>External Port</b>	2202
	Destination Port
<b>Internal IP *</b>	192.168.0.2
	Translated IP or CIDR
<b>Application</b>	SSH
	Translated Port

> Advanced Settings

DISCARD

SAVE

- Name - назва правила
- NAT Action - DNAT
- External IP - тут вже треба внести адресу руками, бо якщо ви вже один раз обрали з випадального меню, то там більше не можна обрати (логіка VMware)
- External Port - порт на який будуть приходити зовнішні запити на підключення. Для кожного правила повинен бути окремий.
- Internal IP - адреса VM до котрої необхідне підключення
- Application - порт VM, в нашому випадку SSH (порт 22).

Після цього при підключенні на 80.239.186.135 порт 2202 ви портпате на VM-01

Не забувайте про Firewall

---

Версія #2

az створив 4 серпня 2025 07:03:03

az оновив 4 серпня 2025 07:57:55