

КОНФИГУРАЦИЈА НА ОРГАНИЗАЦИСКА МРЕЖА

Прирачник за создавање и управување со организациската мрежата (Org VDC Networks) во Вашиот виртуелен дата центар.



За neoCloud

neoCloud е бренд од портфолиото на професионални ИКТ услуги на Неоком во соработка со телекомуникацискиот оператор Неотел.

neoCloud е првата македонска “cloud computing” платформа базирана на виртуелизација од VMware со комплетна автоматизација и управување од производителите VMware и HP.

Целта на neoCloud е да овозможи комплетна услуга во делот на ИКТ на сите потенцијални клиенти, без разлика на нивната големина и без инвестициски трошоци на принципот на месечно изнајмување ресурси и услуги. Со користење на нашите услуги, овозможуваме поголема агилност на клиентите и нивен фокус во примарната дејност на нивниот бизнис

neoCloud е заштитена трговска марка во сопственост на Неоком А.Д. Скопје.

За Неоком

Неоком АД е лидер на македонскиот ИКТ пазар во поглед на виртуелизациски решенија, автоматизација и управување на бизнис процесите. Во поглед на “cloud computing” технологијата, Неоком е единствениот сертифициран провајдер според VSPP програмата од страна на VMware на територијата на Р. Македонија. Посветеноста кон високо технолошки решенија и стручната експертиза е потврдена од страна на HP со највисоката партнерска титула HP Platinum Partner.

За Неотел

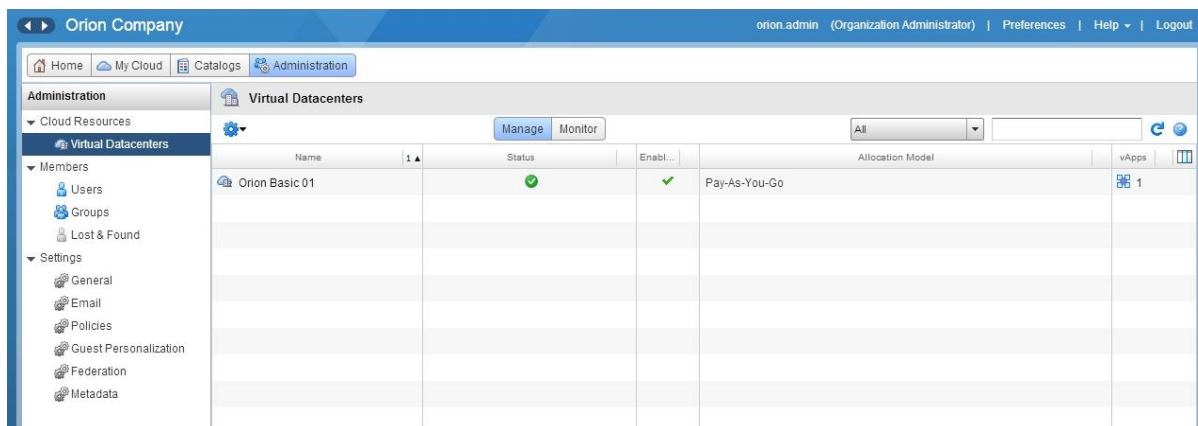
Неотел ДОО е телекомуникациски оператор основан во 2004 година со македонски капитал обезбеден од страна на Неоком. На пазарот нуди широк спектар на услуги од областа на широкопојасен интернет пристап, телефонија, изнајмени линии, хостирање и колокација на опрема. Започнува со нудење на услуги на бизнис-корисници со капацитет не поголем од неколку мегабити во секунда (Mbps), денес НЕОТЕЛ е компанија која нуди услуги на бизнис и домашни корисници преку WiMAX безжична технологија и сопствена оптичка мрежа со гигабитен (Gbps) капацитет.

Содржина

Преглед на Org VDC Networks.....	3
Создавање на организациска мрежа (LAN)	4

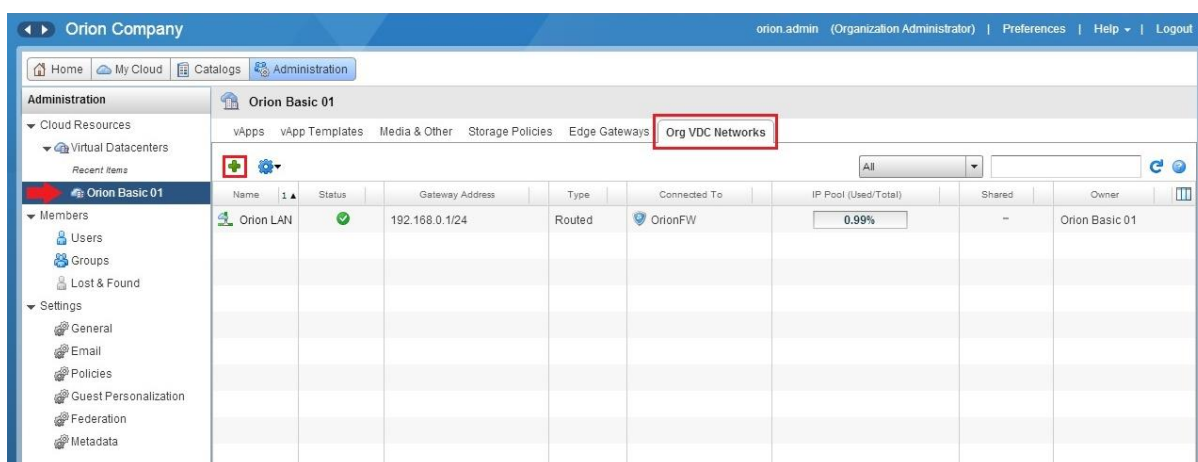
Преглед на Org VDC Networks

За конфигурација на Вашата организациската мрежа, неопходно е да бидете лоцирани во прегледот **Administration**. Од менито од левата страна одберете **Cloud Resources** → **Virtual Datacenter** (Слика 1).



Слика 1

Во новиот приказ одберете го виртуелниот дата центар за кој што сакате да ја конфигурирате мрежата; со притиснување на двоен клик на името на виртуелниот дата центар, ќе ги добиете сите параметри и поставки за одбраниот дата центар. Од менито кое е позиционирано во горниот дел, одберете **Org VDC Networks** (Слика 2).

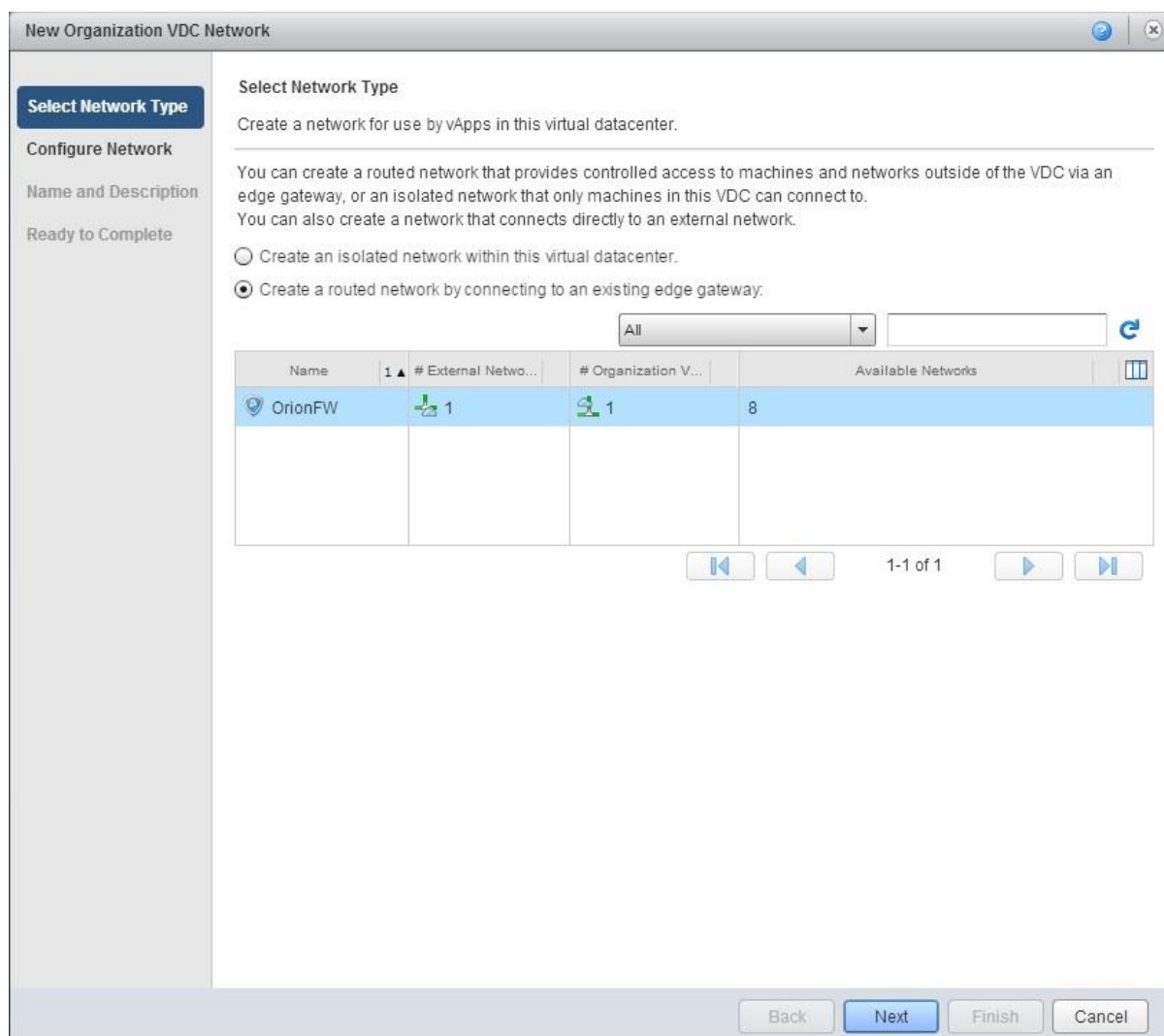


Слика 2

Во новиот приказ се прикажани сите мрежи кои се асоцирани со овој виртуелен дата центар. Доколку сакате да создадете нова мрежа, треба да кликнете на иконата **+**. Откако ќе се отвори нов прозор, потребно е да ги внесете потребните параметри во неколку чекори.

Создавање на организациска мрежа (LAN)

Во новиот прозор потребно е да одберете една од двете видови на мрежа. Првиот вид претставува изолирана мрежа како дел од самиот виртуелен дата центар (локална мрежа); вториот вид претставува рутирана мрежа која се поврзува со постоечкиот firewall (Edge Gateway). Во овој прирачник е прикажана постапката за конфигурирање на мрежа од рутиран вид преку edge firewall. Оттука, потребно е да се одбере Edge од листата и да се кликне Next (Слика 3).



Слика 3

Откако ќе преминете на следниот чекор, потребно е да ги внесете параметрите за конфигурација на новата мрежа. Во првото поле *Gateway Address* потребно е да ја внесете адресата за новата мрежа; во второто поле *Network Mask* внесувате адреса за маската. Во делот за DNS - доколку поседувате приватни DNS адреси во самиот cloud или приватни DNS адреси од вашата приватна организација - можете да ги внесете во двете полиња (*Primary* и *Secondary DNS*). Во спротивно, внесете ги јавните DNS адреси на neoCloud т.е. **95.180.140.194** и **95.180.140.195** за прв и втор DNS сервер (Слика 4).

New Organization VDC Network

Select Network Type

Configure Network

Name and Description

Ready to Complete

Configure Network

Enter the network settings of the new organization VDC network for this virtual datacenter.

Gateway address: 192.168.1.1 *

Network mask: 255.255.255.0 *

Use gateway DNS

Select this option to use DNS relay of the gateway. DNS relay must be pre-configured on the gateway.

Primary DNS: 95.180.140.194

Secondary DNS: 95.180.140.195

DNS suffix:

Static IP pool:

Enter an IP range (format: 192.168.1.2 - 192.168.1.100) or IP address and click Add.

192.168.1.100-192.168.1.200 Add

Modify

Remove

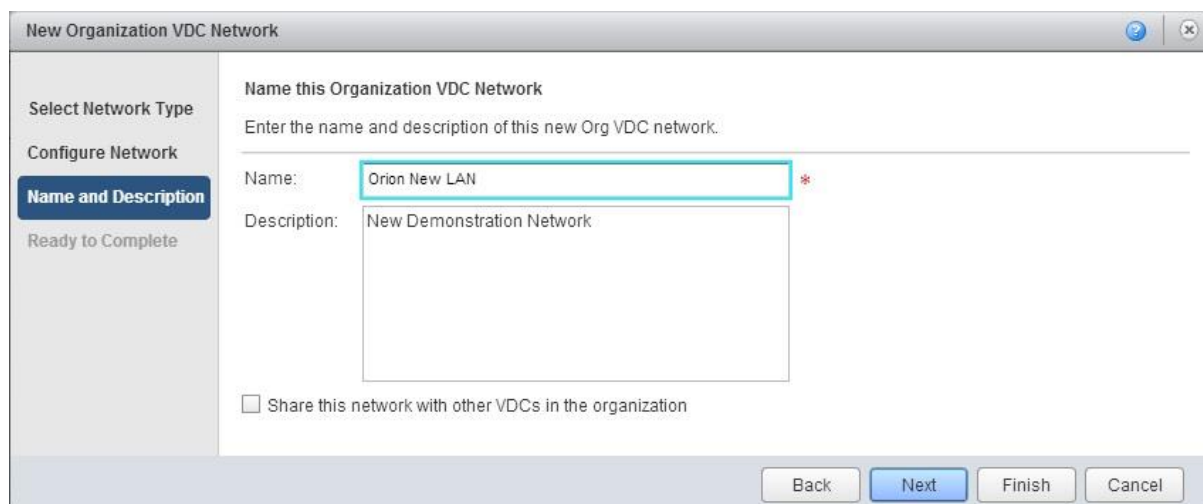
Total: 0

Back Next Finish Cancel

Слика 4

Во делот за *Static IP Pool*, потребно е во полето да ја внесете почетната и крајната IP адреса со цел да се дефинира адресниот простор за виртуелни машини. Со клик на Add се додава адресниот простор во листата. Истиот може да го менувате со одбирање на постоечкиот адресен простор од листата. Откако ќе кликнете на избраниот адресен простор, адресите се појавуваат во горното поле за пишување. Се пишува промената која сакате да ја извршите (пр. 192.168.1.100 - 192.168.1.250) и со клик на Modify се зачувува промената.

Откако ќе завршите со внесување на мрежните параметри со клик на Next, преминувате во делот каде што е потребно да внесете име за вашата мрежа. Во полето Description можете да внесете и пошироко објаснување (Слика 5).



New Organization VDC Network

Select Network Type

Configure Network

Name and Description

Ready to Complete

Name this Organization VDC Network

Enter the name and description of this new Org VDC network.

Name: Orion New LAN *

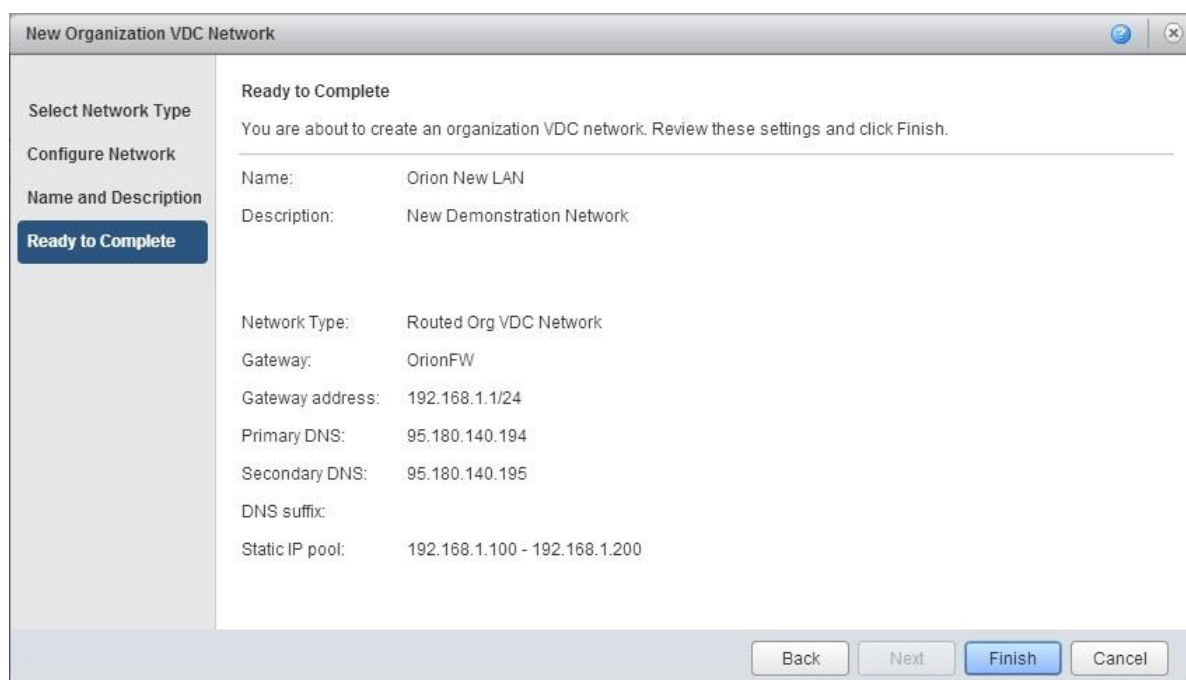
Description: New Demonstration Network

Share this network with other VDCs in the organization

Back Next Finish Cancel

Слика 5

По завршување на претходно објаснетите чекори, доаѓате до последниот чекор каде што добивате преглед на сите параметри кои се внесени за создавање на нова мрежа за Вашиот виртуелен дата центар (Слика 6).



New Organization VDC Network

Select Network Type

Configure Network

Name and Description

Ready to Complete

Ready to Complete

You are about to create an organization VDC network. Review these settings and click Finish.

Name: Orion New LAN

Description: New Demonstration Network

Network Type: Routed Org VDC Network

Gateway: OrionFW

Gateway address: 192.168.1.1/24

Primary DNS: 95.180.140.194

Secondary DNS: 95.180.140.195

DNS suffix:

Static IP pool: 192.168.1.100 - 192.168.1.200

Back Next Finish Cancel

Слика 6

Доколку е потребно да направите било какви промени на постоечката мрежа, со десен клик во главниот преглед (Слика 2) одберете една од опциите *Properties*, *Delete* или *IP Allocations*. Во *Properties* можете да го менувате името на одбраниот LAN, а во делот *Network Specification* можете да ги менувате параметрите. *IP Allocations* е преглед во кој можете да ги видите сите IP адреси кои се доделени. Ако е потребно да ја избришете организациската мрежа и сакате да создадете нова, одберете *Delete*.