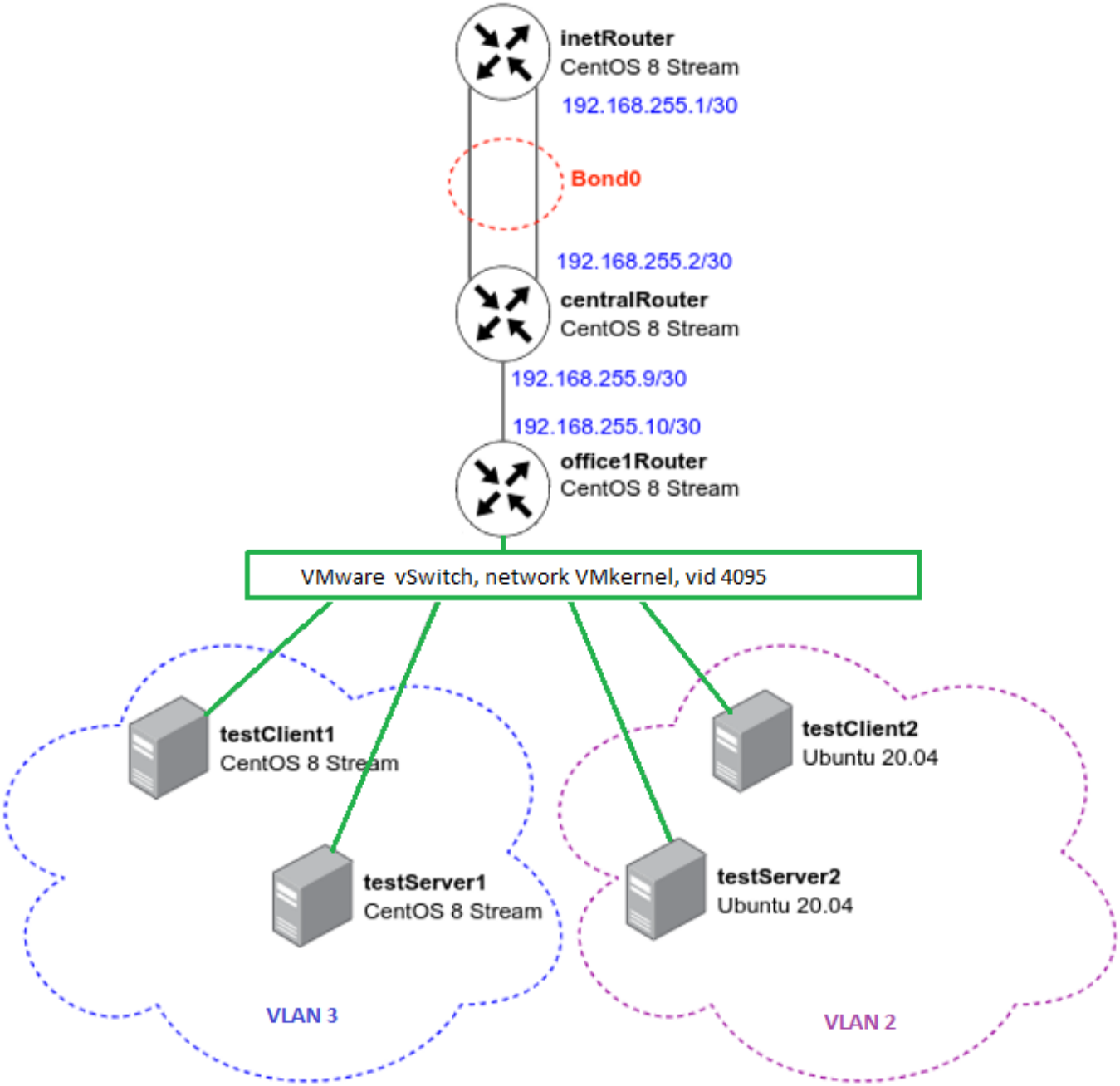
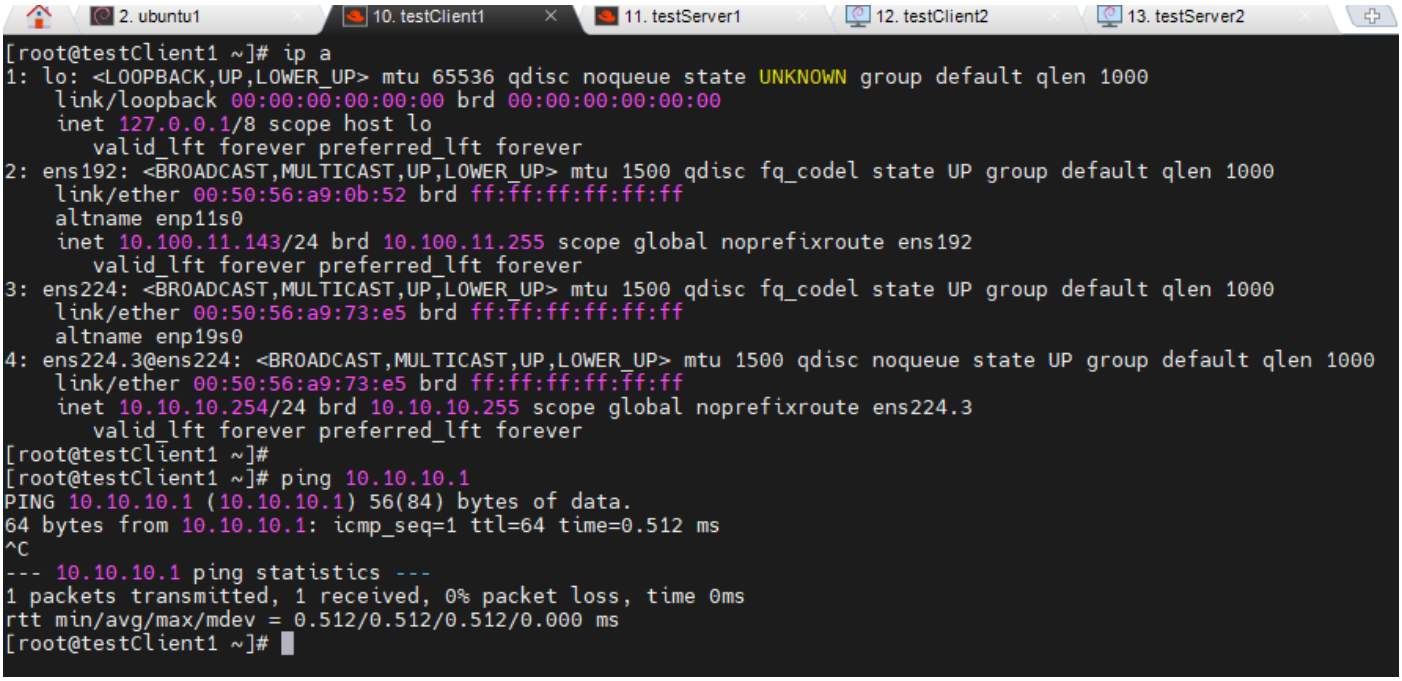
Схема сети

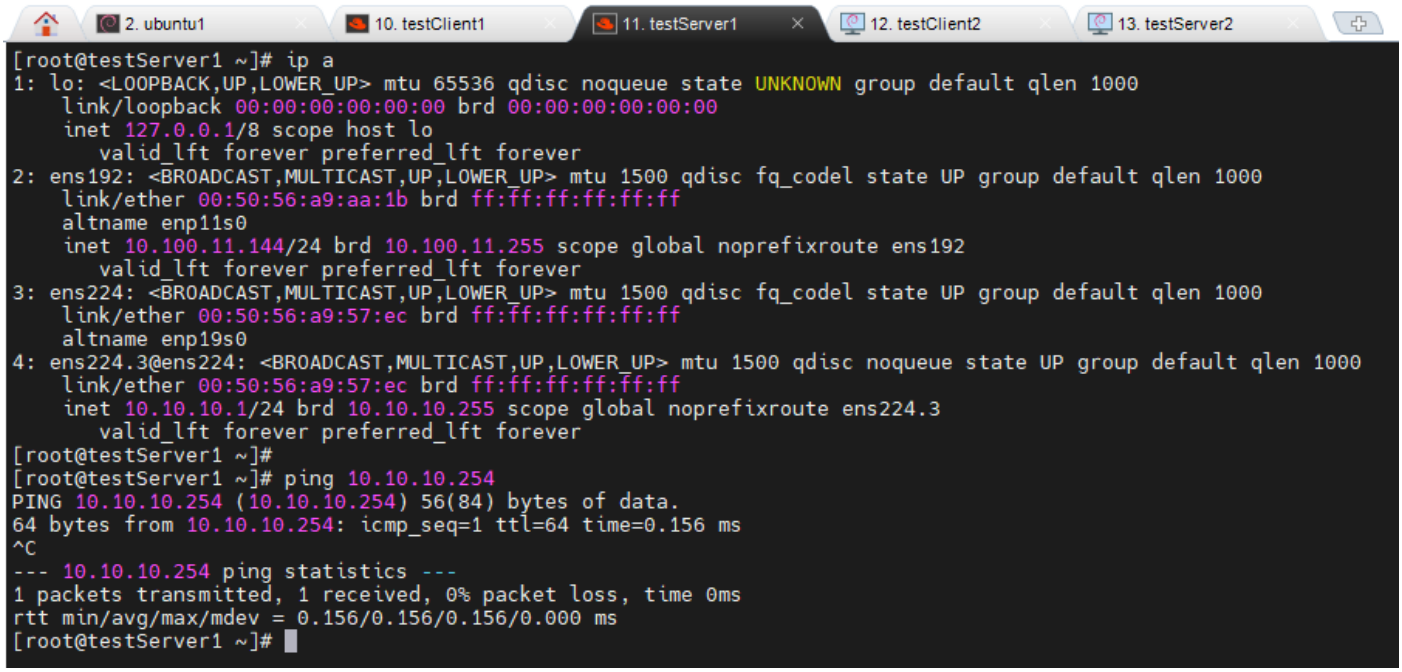

inetRouter
CentOS 8 Stream
192.168.255.1/30
Bond0
192.168.255.2/30
centralRouter
CentOS 8 Stream
192.168.255.9/30
192.168.255.10/30
office1Router
CentOS 8 Stream
VMware vSwitch, network VMkernel, vid 4095
testClient1
CentOS 8 Stream
testClient2
Ubuntu 20.04
testServer1
CentOS 8 Stream
testServer2
Ubuntu 20.04
VLAN 3
VLAN 2

testClient1 и testServer1 в vlan3

Смотрим конфигурации сети testClient1 и пингуем testServer1

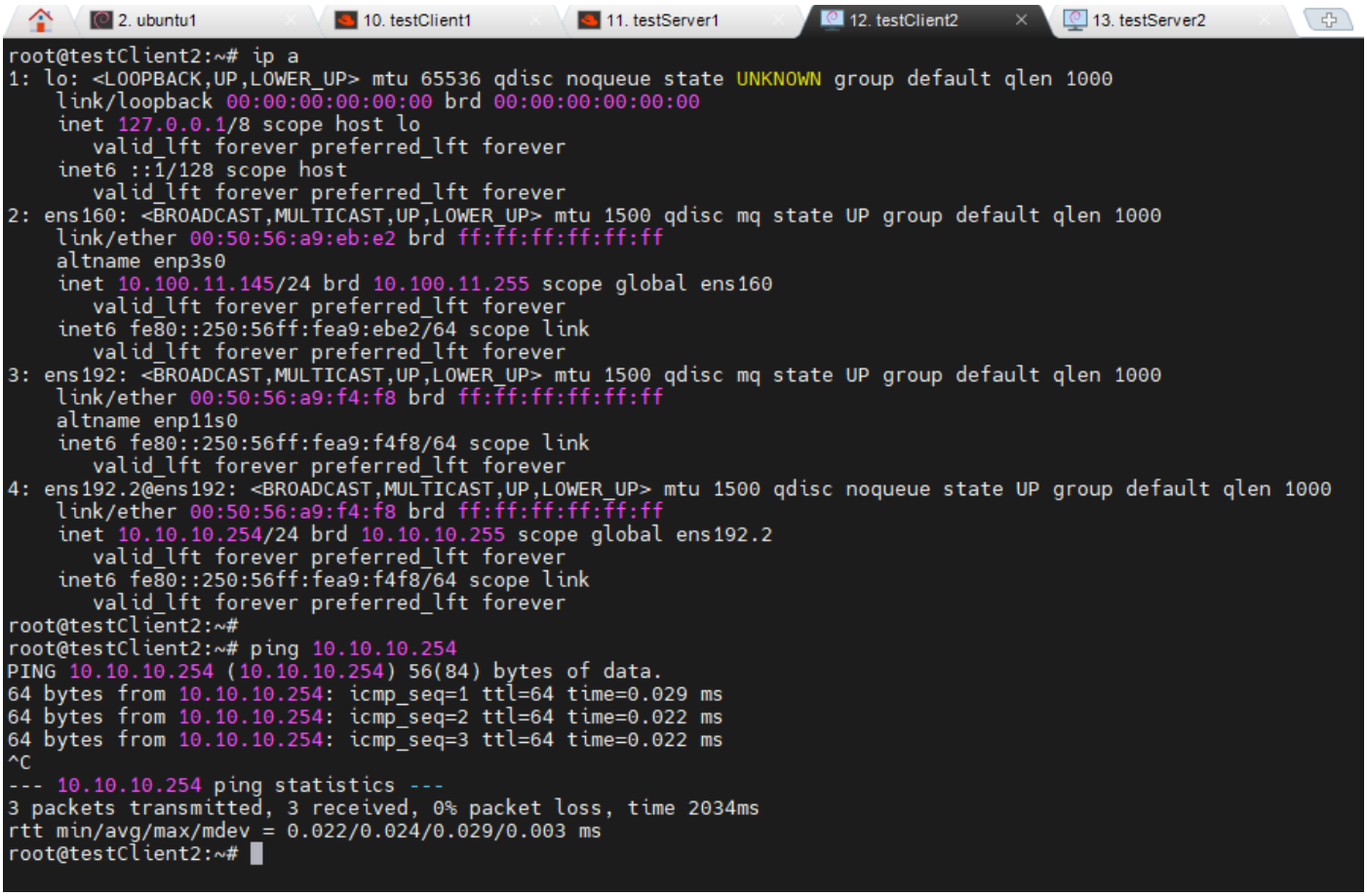


Смотрим конфигурации сети testServer1 и пингуем testClient1

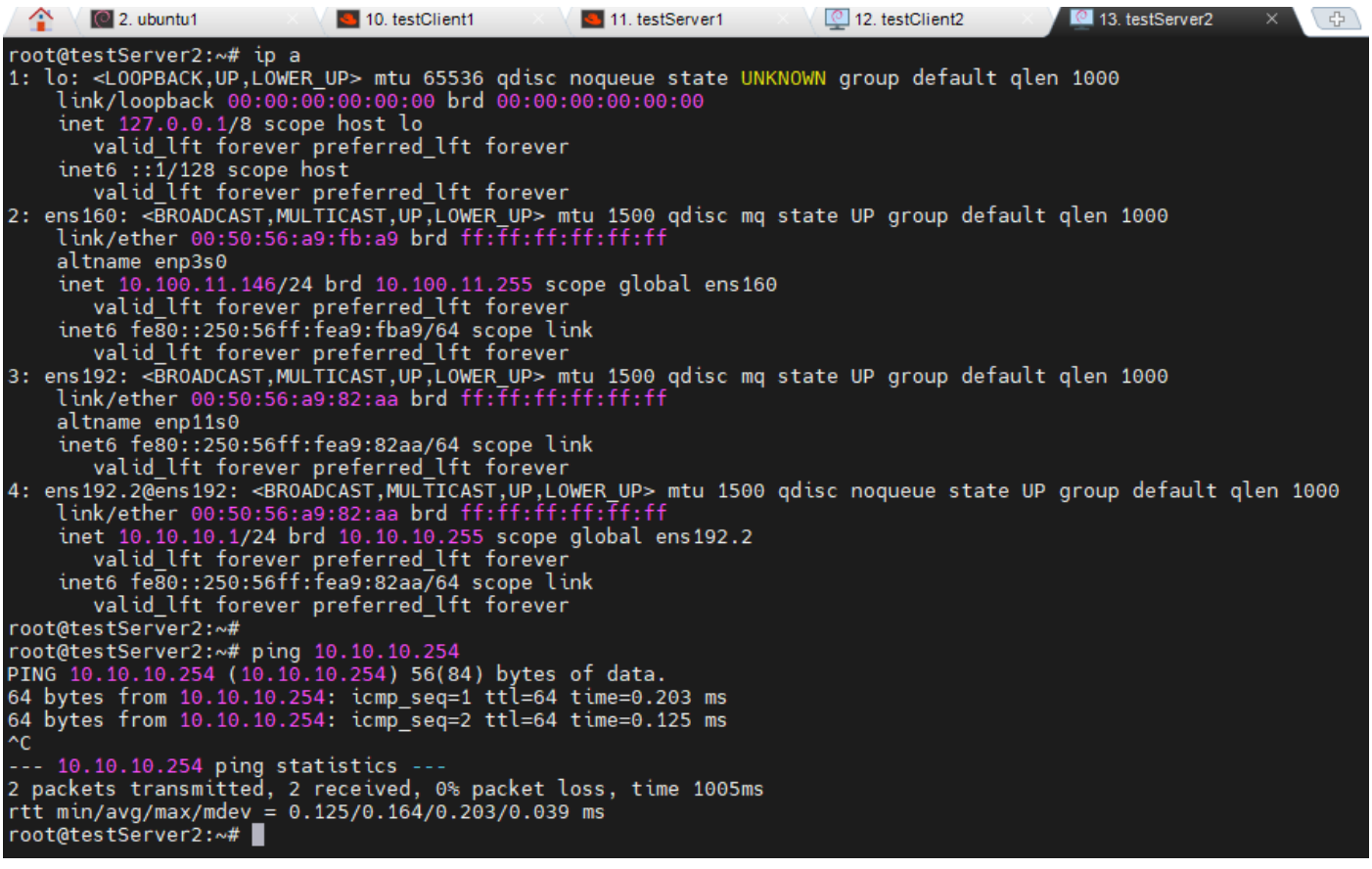


testClient2 и testServer2 в vlan2

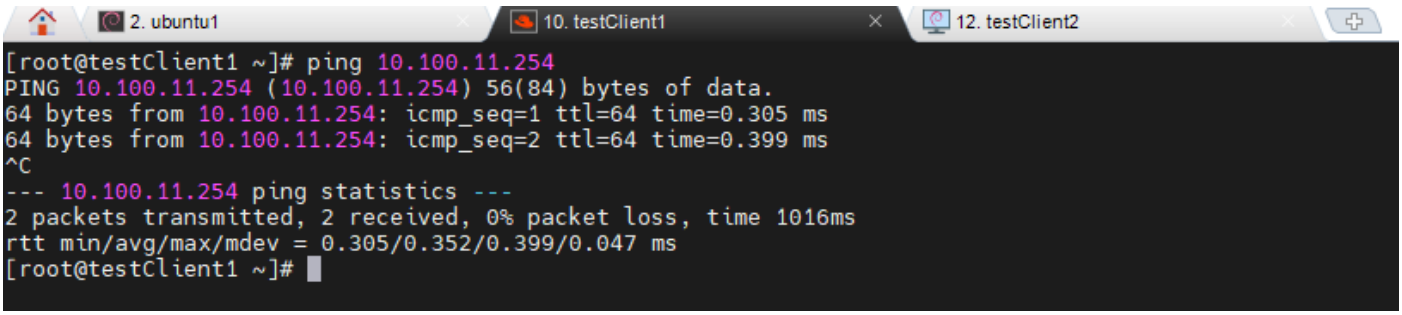
Смотрим конфигурации сети testClient2 и пингуем testServer2

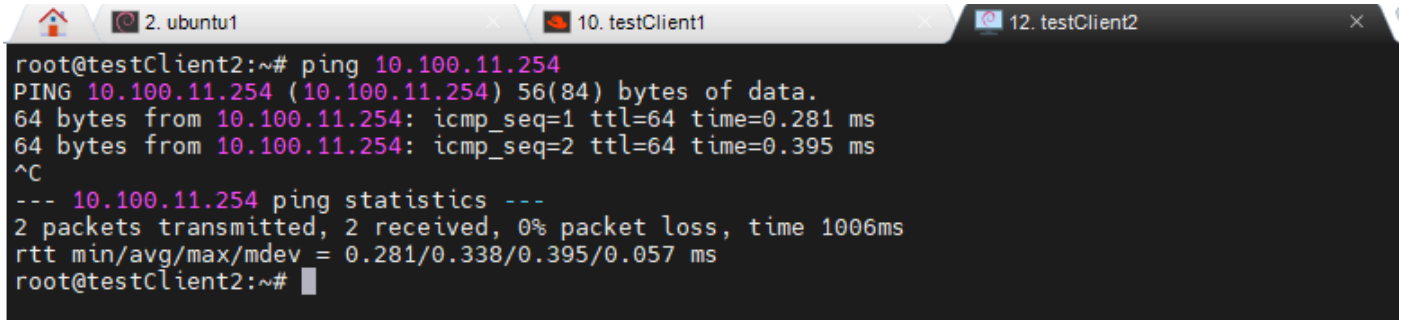


Смотрим конфигурации сети testServer2 и пингуем testClient2

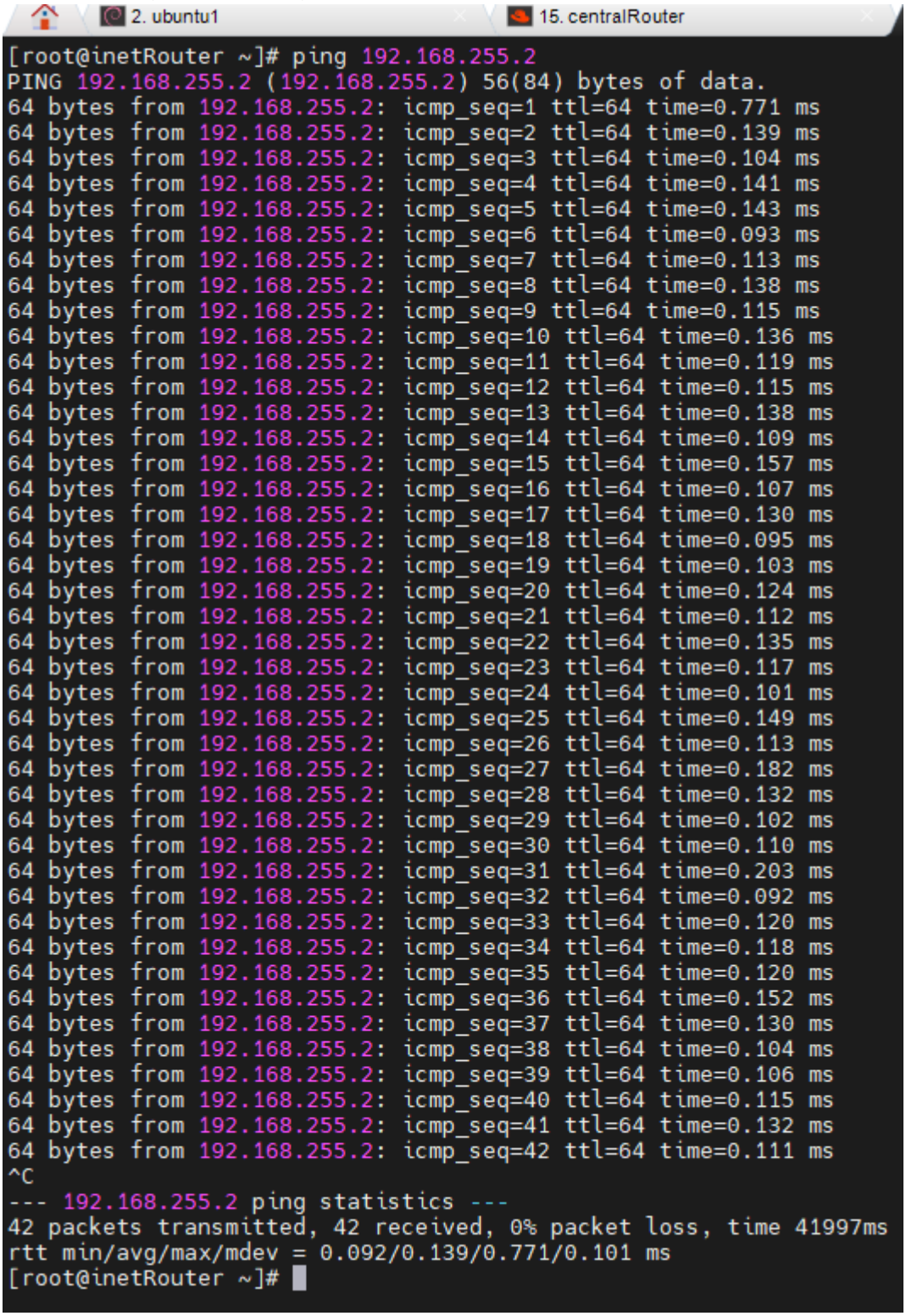


С testClient1, testClient2 также доступен шлюз inetRouter





проверяем работу bond-интерфейса, для этого, на хосте inetRouter(192.168.255.1) запустим ping до centralRouter (192.168.255.2):



На centralRouter смотрим интерфейс ens256

tcpdump –I ens256, трафик идет через ens256,

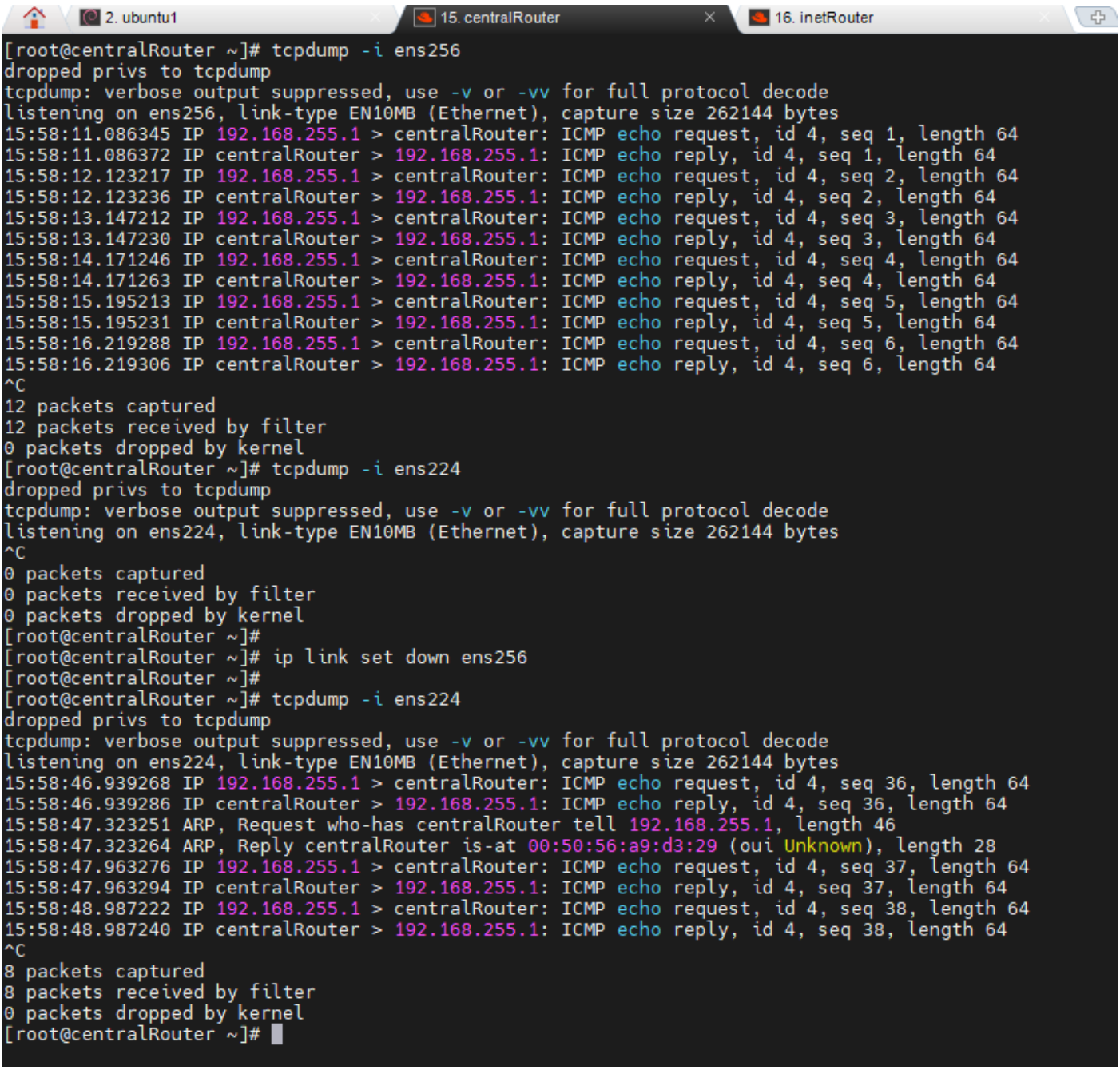
проверяем интерфейс ens224

tcpdump –I ens224, трафика нет

отключаем интерфейс ens256

ip link set down ens256

tcpdump –I ens224, трафик теперь идет через интерфейс ens224



ping не прерывался.