

Презентация по курсовой работе на тему: ЛВС «ХК Аризона»

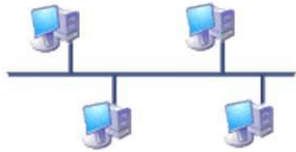
Выполнил Кумарев К.А

2016 г.

Топологии сетей

Топология сети

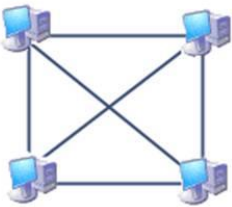
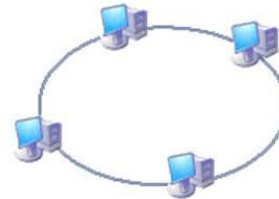
шина



звезда



кольцо

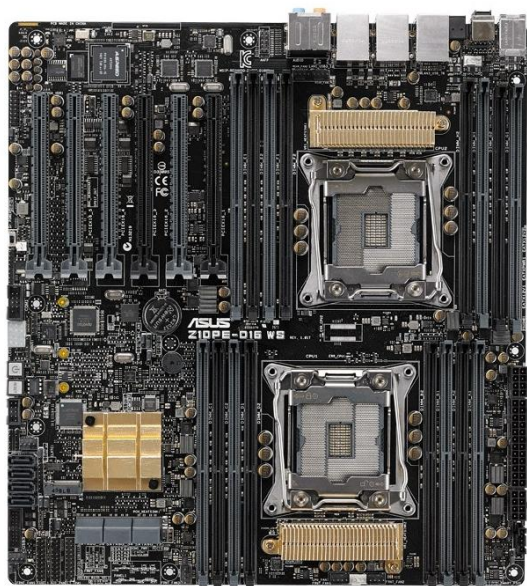


ячейчатая топология

Топология	Преимущества	Недостатки
Шина	- экономный расход кабеля; - недорогая и несложная в использовании среда передачи; - простота и надежность; - легкая расширяемость.	- при значительных объемах трафика уменьшается пропускная способность; - трудная локализация проблем; - выход из строя кабеля остановит работу пользователей.
Кольцо	- все PC имеют равный доступ; - количество пользователей не сказывается на производительности.	- выход из строя одной PC выводит из строя всю сеть; - трудно локализовать проблемы; - изменение конфигурации сети требует остановки всей сети.
Звезда	- легко модифицировать сеть, добавляя новые PC; - централизованный контроль и управление; - выход из строя PC не влияет на работу сети.	Выход из строя центрального концентратора выводит из строя всю сеть.

Комплектующие ПК

ASUS Z10PE-D16
WS



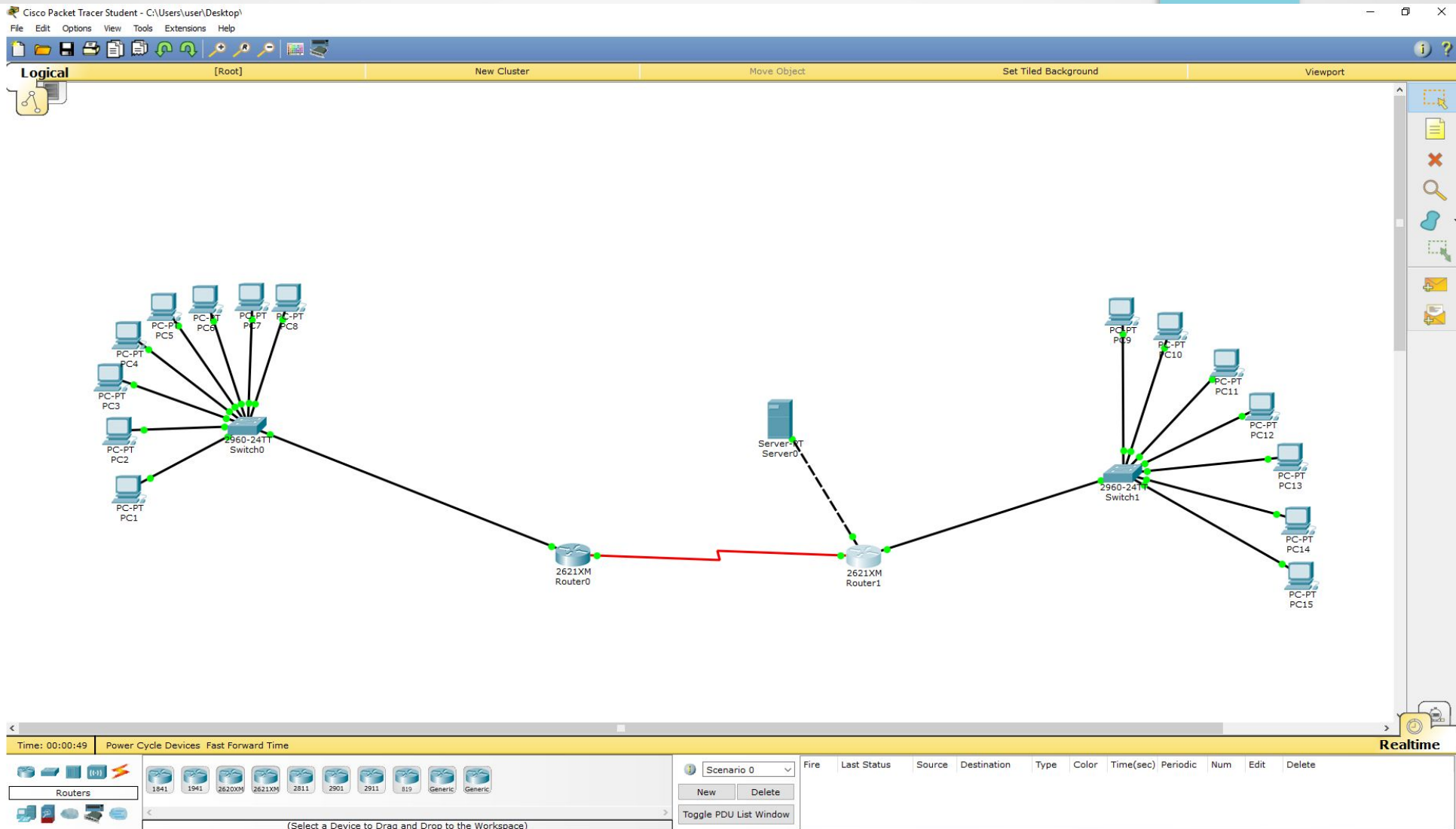
Intel Core i7-4790
Haswell (3600MHz,
LGA1150, L3
8192Kb)



Zalman CNPS5X
Performa

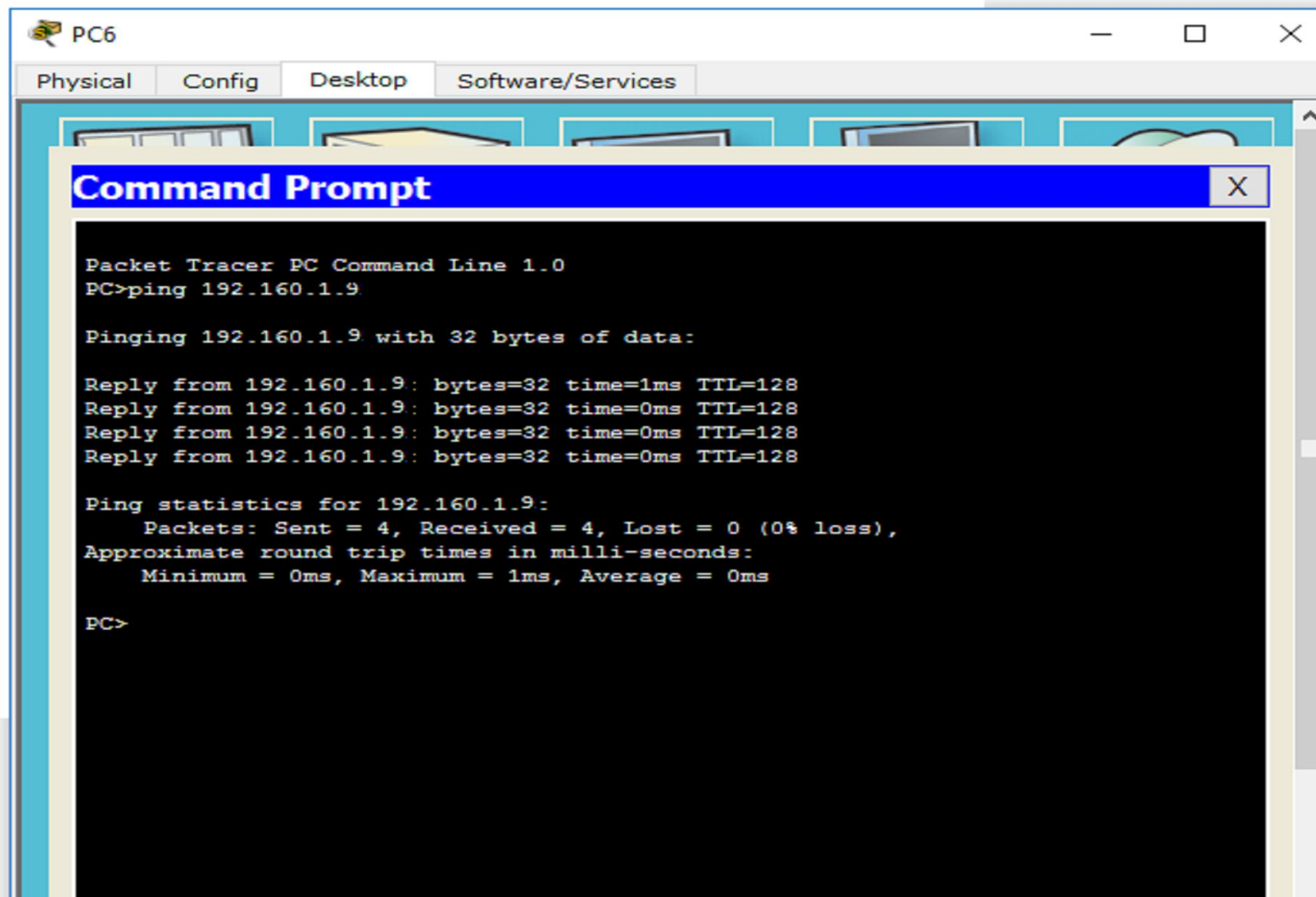


Принципиальная схема «ХК Аризона»





Тестирование сети



The screenshot shows a Packet Tracer interface with the 'Desktop' tab selected for PC6. A Command Prompt window is open, displaying the results of a ping command to 192.160.1.9. The output shows four successful replies with 32 bytes of data, 0ms round trip time, and a TTL of 128. The statistics indicate 0% loss and an average round trip time of 0ms.

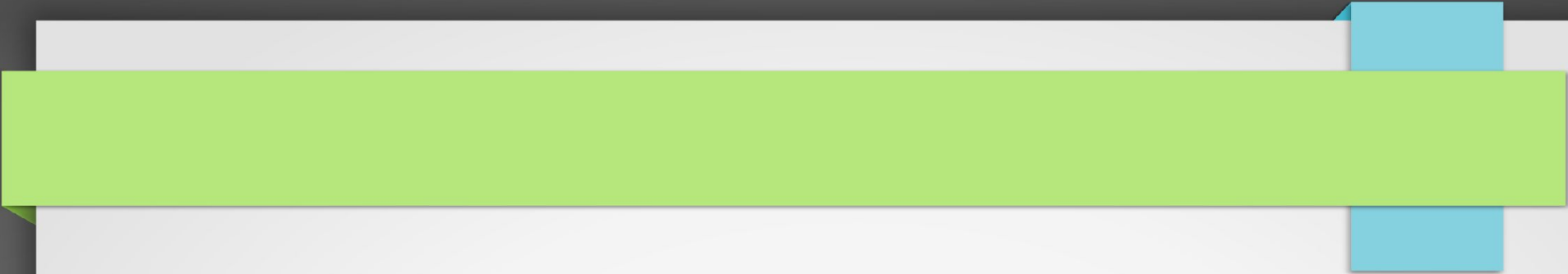
```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
PC>ping 192.160.1.9

Pinging 192.160.1.9 with 32 bytes of data:

Reply from 192.160.1.9: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.160.1.9: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.160.1.9: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.160.1.9: bytes=32 time=0ms TTL=128

Ping statistics for 192.160.1.9:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

PC>
```



Спасибо за внимание !