

Курс молодого бойца. Практический курс с использованием Cisco Packet Tracer. Lesson3 - Используем коммутатор

Сетевой концентратор - хаб(hub)

Первый уровень модели OSI (L1)

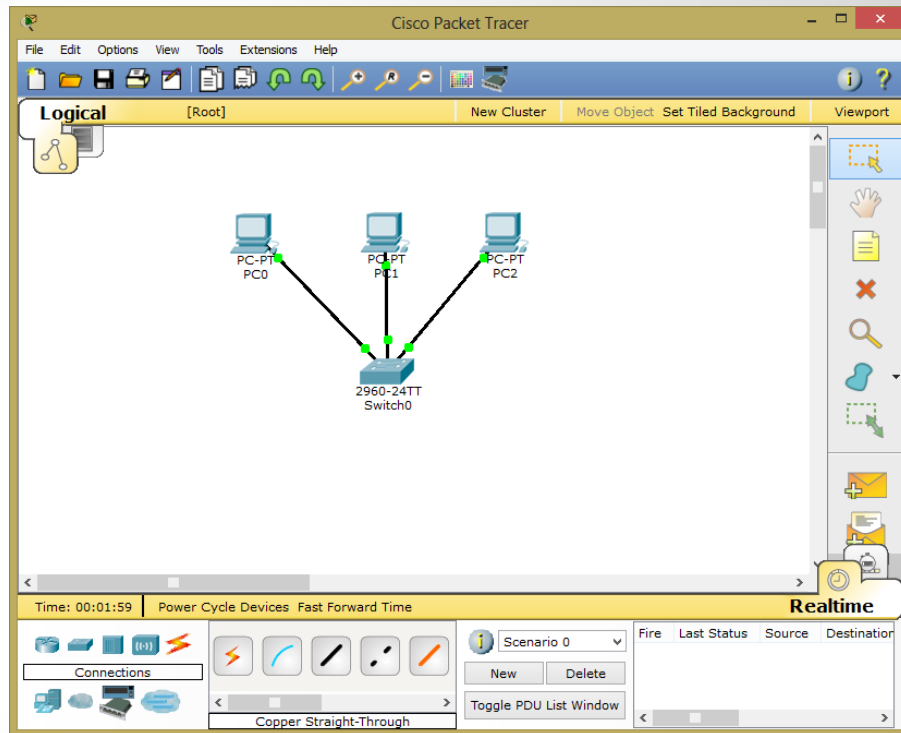
[Подробнее...](#)

Коммутатор - Switch

Второй уровень модели OSI (L2)

[Подробнее...](#)

[Сетевая модель OSI](#)



Курс молодого бойца. Практический курс с использованием Cisco Packet Tracer. Lesson3 - Используем коммутатор

Хаб - отправляет пакеты во все порты, кроме порта источника

Switch - отправляет пакет только в определенный порт за счет использования таблицы MAC - адресов

Port	Link	VLAN	IP Address	MAC Address
FastEthernet0/1	Up	1	--	0060.7037.A401
FastEthernet0/2	Up	1	--	0060.7037.A402
FastEthernet0/3	Up	1	--	0060.7037.A403
FastEthernet0/4	Down	1	--	0060.7037.A404
FastEthernet0/5	Down	1	--	0060.7037.A405
FastEthernet0/6	Down	1	--	0060.7037.A406
FastEthernet0/7	Down	1	--	0060.7037.A407
FastEthernet0/8	Down	1	--	0060.7037.A408
FastEthernet0/9	Down	1	--	0060.7037.A409
FastEthernet0/10	Down	1	--	0060.7037.A40A
FastEthernet0/11	Down	1	--	0060.7037.A40B
FastEthernet0/12	Down	1	--	0060.7037.A40C
FastEthernet0/13	Down	1	--	0060.7037.A40D
FastEthernet0/14	Down	1	--	0060.7037.A40E
FastEthernet0/15	Down	1	--	0060.7037.A40F
FastEthernet0/16	Down	1	--	0060.7037.A410
FastEthernet0/17	Down	1	--	0060.7037.A411
FastEthernet0/18	Down	1	--	0060.7037.A412
FastEthernet0/19	Down	1	--	0060.7037.A413
FastEthernet0/20	Down	1	--	0060.7037.A414
FastEthernet0/21	Down	1	--	0060.7037.A415
FastEthernet0/22	Down	1	--	0060.7037.A416
FastEthernet0/23	Down	1	--	0060.7037.A417
FastEthernet0/24	Down	1	--	0060.7037.A418
GigabitEthernet1/1	Down	1	--	00D0.BA5A.1A01
GigabitEthernet1/2	Down	1	--	00D0.BA5A.1A02
Vlan1	Down	1	<not set>	0002.163D.8CE6

Hostname: Switch

Physical Location: Intercity, Home City, Corporate Office, Main Wiring Closet

