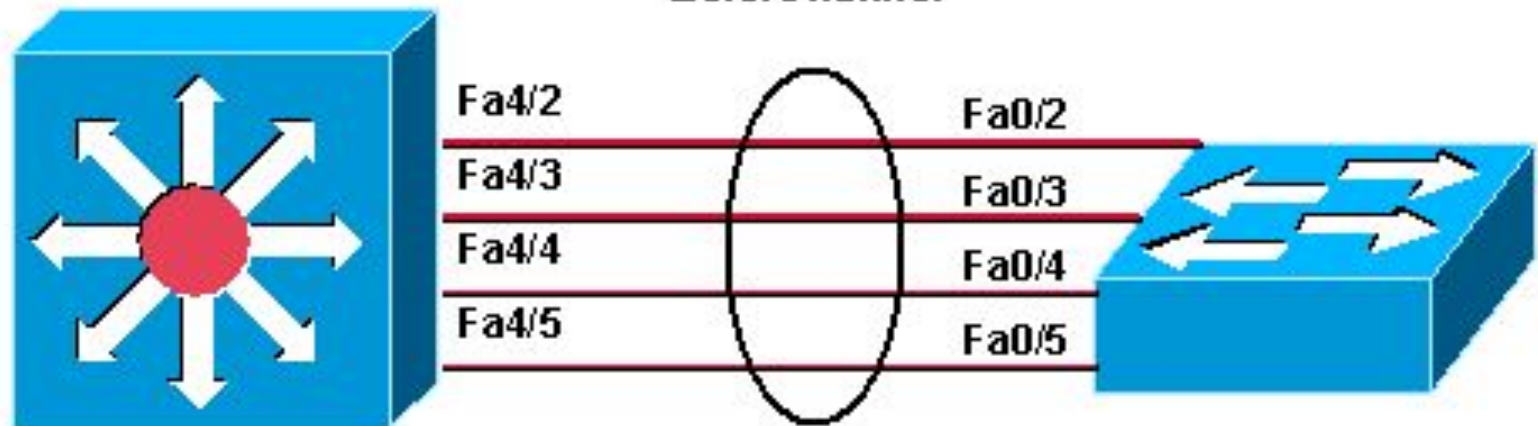


Агрегирование каналов

Выполнил:
студент 3 курса группы
ССА-39
Васильев Павел

- EtherChannel — технология агрегации каналов, разработанная компанией Cisco Systems. Технология позволяет объединять несколько физических каналов Ethernet в один логический для увеличения пропускной способности и повышения надёжности соединения.

EtherChannel



Catalyst 6500

Catalyst 2950

Преимущества EtherChannel

- > Изначально данная технология была разработана компанией Cisco как способ объединения нескольких портов Fast Ethernet или гигабитных Ethernet-портов в один логический канал между коммутаторами.
- > Если настроена технология EtherChannel, физические интерфейсы объединяются в виртуальный интерфейс, который называется интерфейсом канала порта.
- > Преимущества EtherChannel:
 - ✓ Задачи конфигурации выполняются на канале порта, что обеспечивает согласованную конфигурацию на всех каналах.
 - ✓ Используются существующие порты коммутатора, поэтому нет необходимости обновлять каналы или коммутатор.
 - ✓ Нагрузка распределяется между объединенными каналами EtherChannel.
 - ✓ EtherChannel работает с STP.

