

Классификация сетей

Сети и системы телекоммуникаций

Классификация сетей

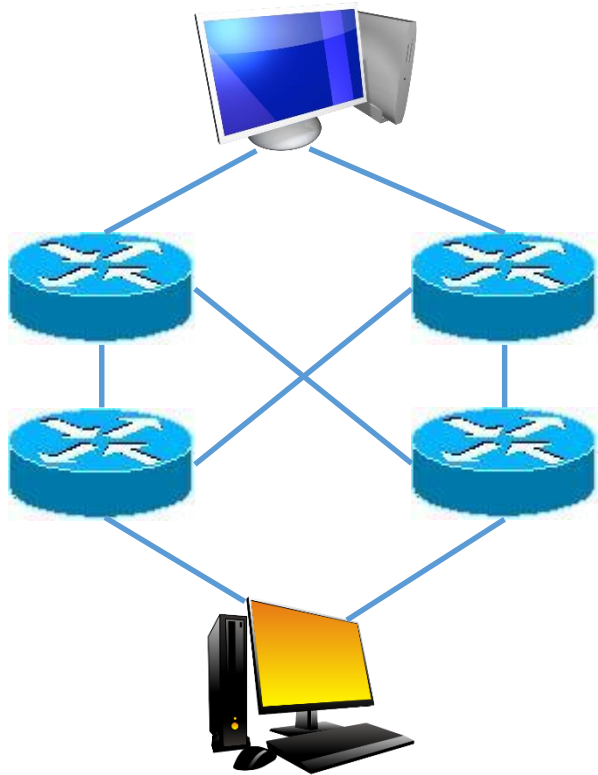
Тип коммутации

Технологии передачи

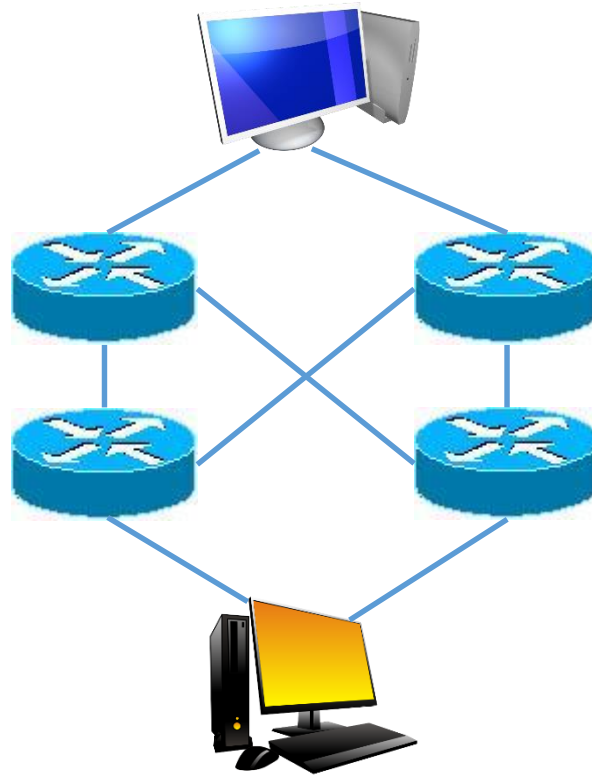
Протяженность

Тип коммутации

Коммутация каналов

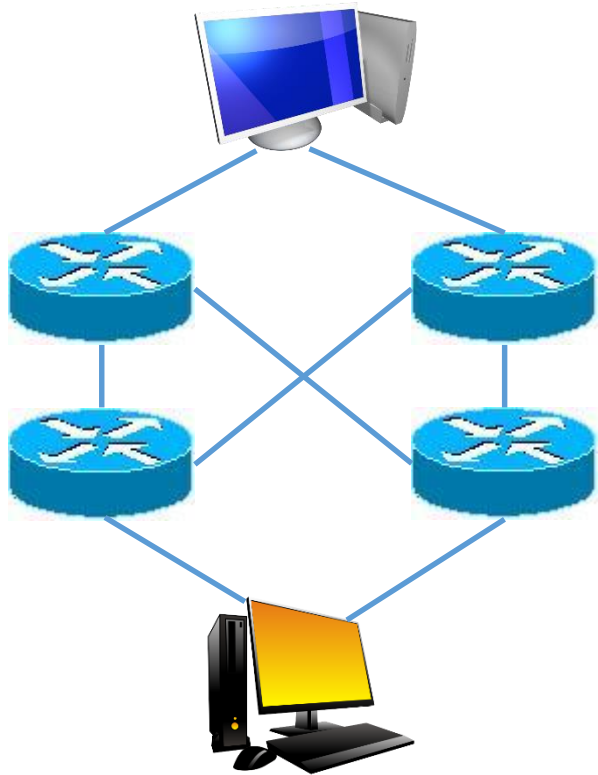


Коммутация пакетов

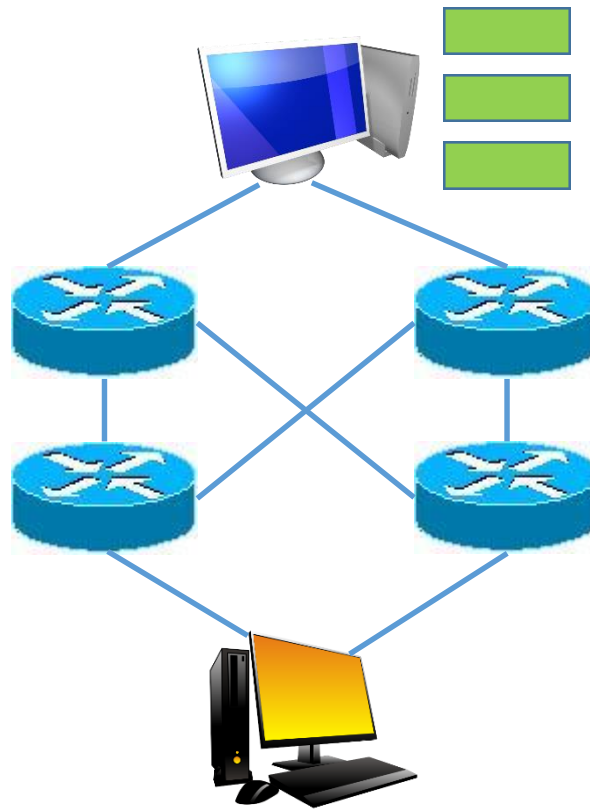


Тип коммутации

Коммутация каналов

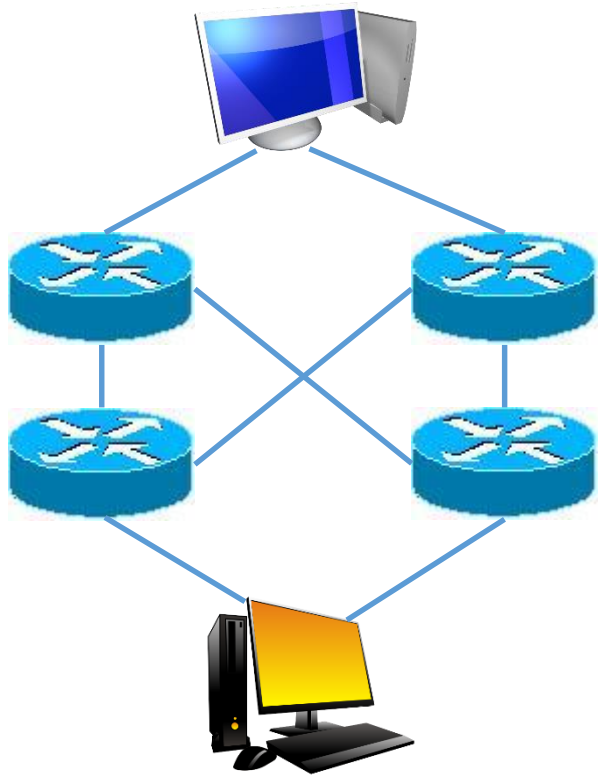


Коммутация пакетов

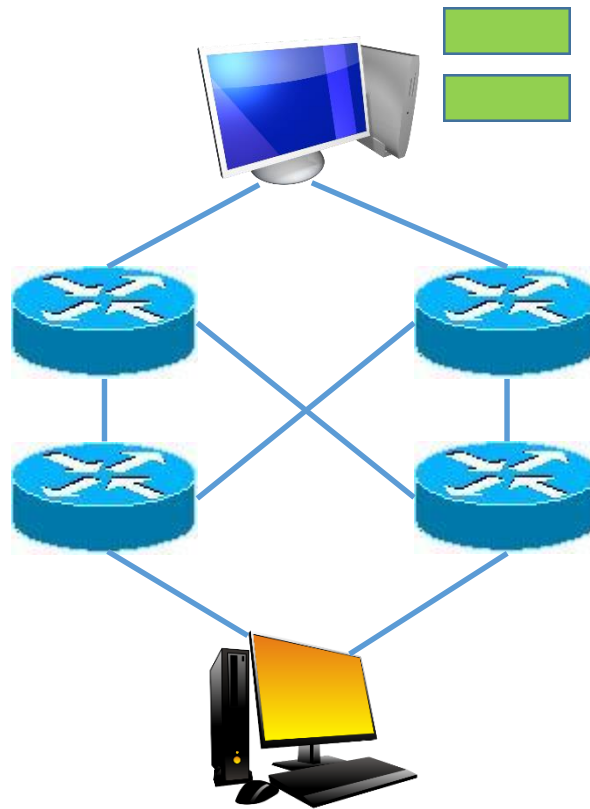


Тип коммутации

Коммутация каналов

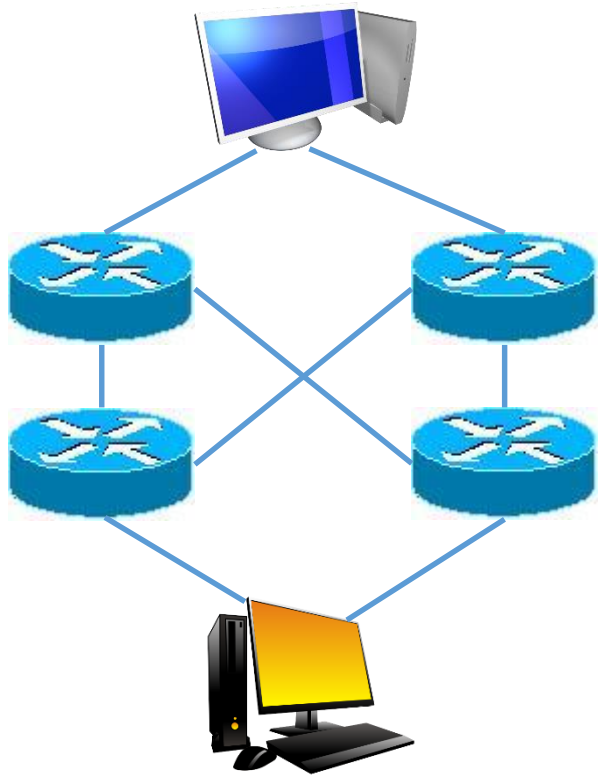


Коммутация пакетов

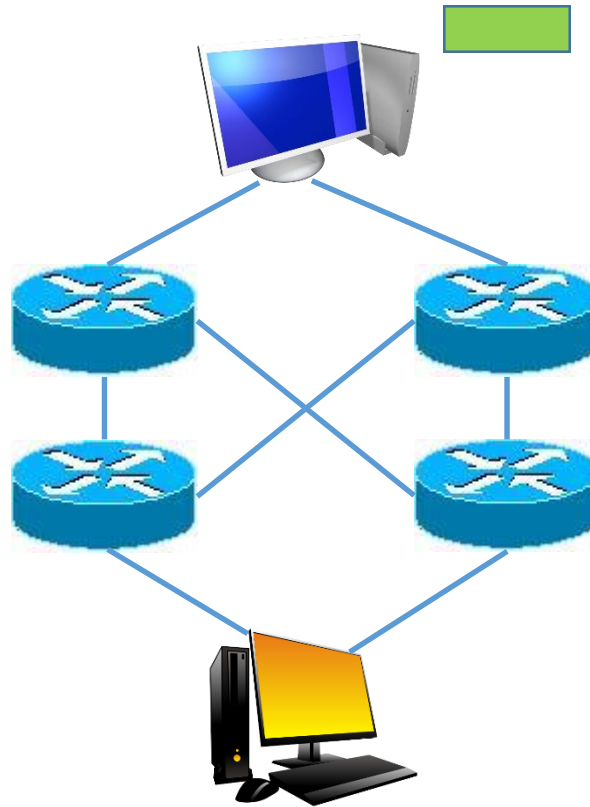


Тип коммутации

Коммутация каналов

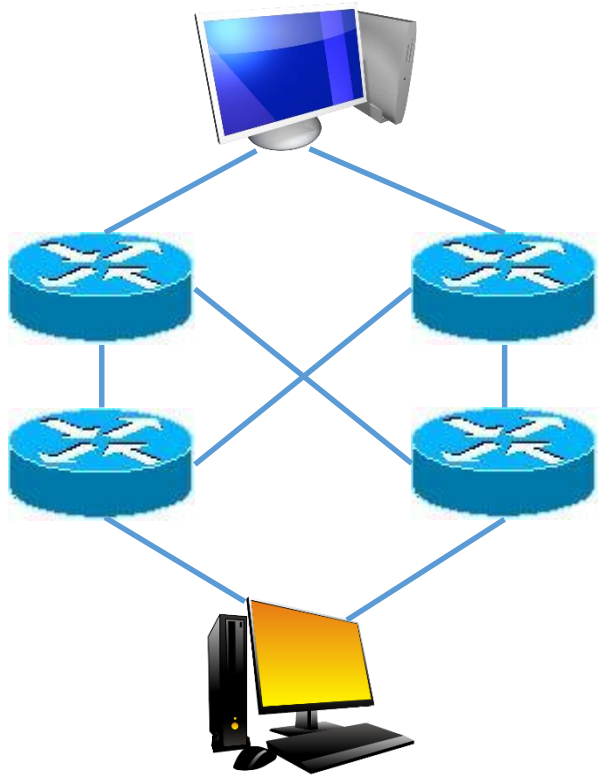


Коммутация пакетов

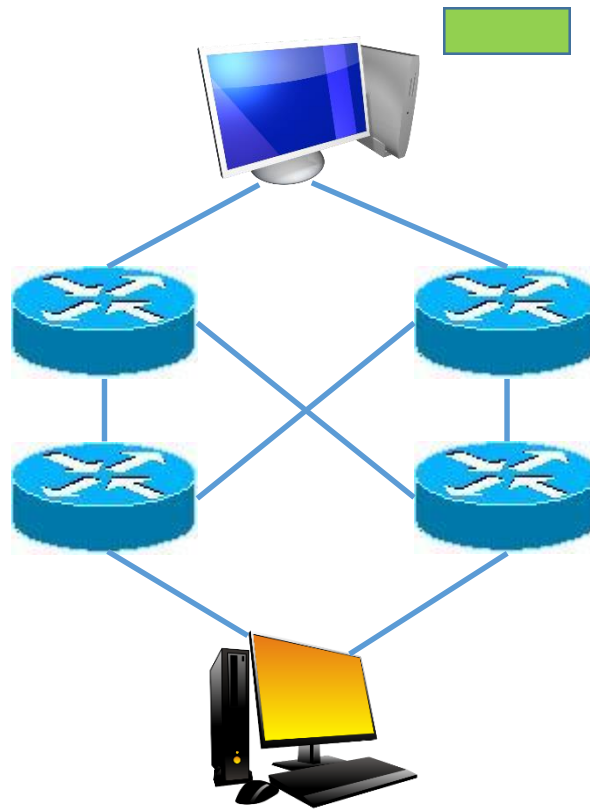


Отказ маршрутизатора

Коммутация каналов

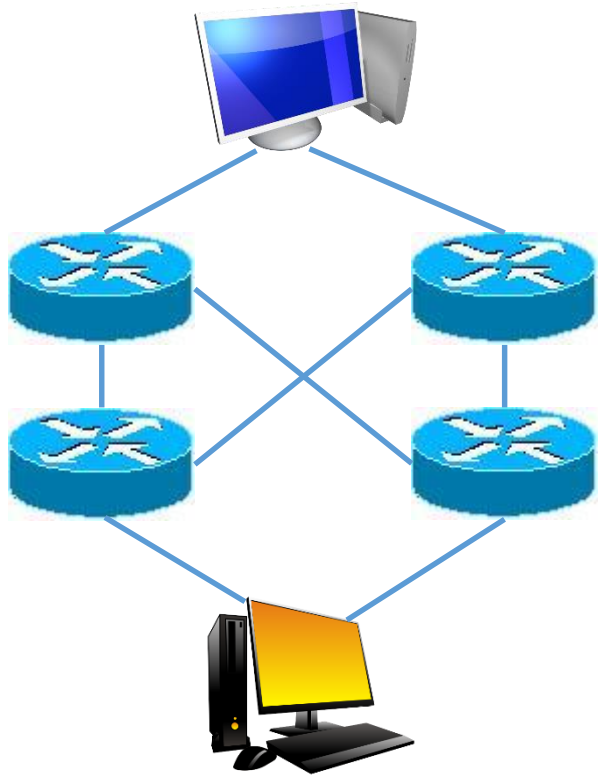


Коммутация пакетов

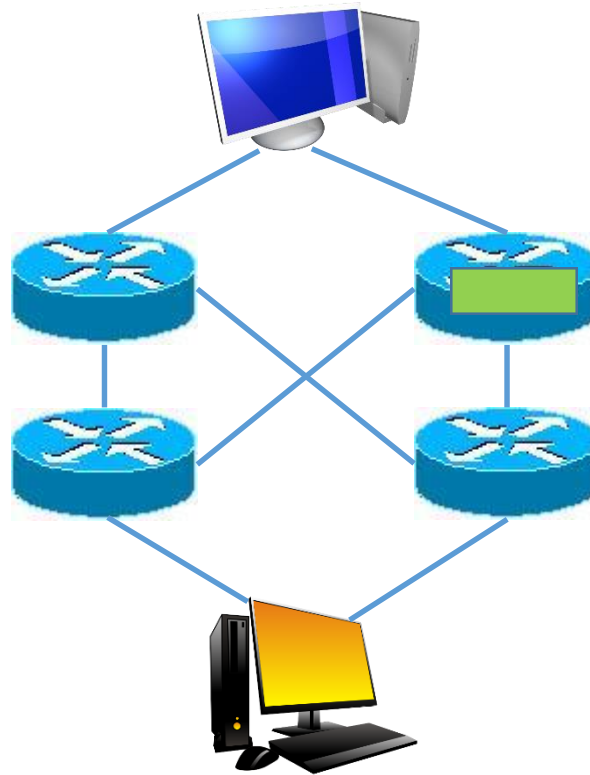


Задача маршрутизации

Коммутация каналов

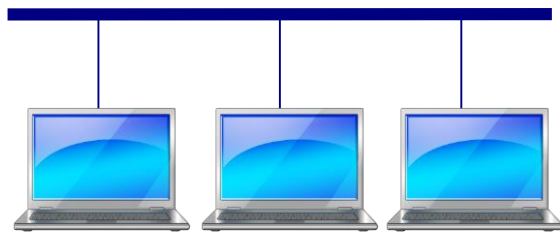


Коммутация пакетов

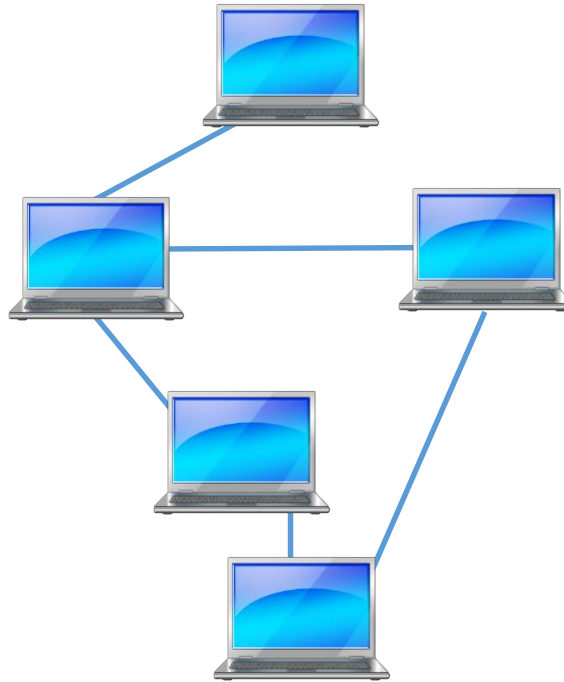


Технология передачи

Широковещательные сети



Точка-точка



Протяженность

Название	Протяженность	Расположение
Персональная	1 м	На столе
Локальная	10 м – 1 км	Комната, здание, кампус
Муниципальная	10 км	Город
Глобальная	100 – 1000 км	Страна, континент
Объединение сетей	10 000 км	Весь мир

Сети с коммутацией пакетов

- Компьютерные сети

Технологии передачи данных

- Широковещательные (классический Ethernet, Wi-Fi)
- Точка-точка (коммутируемый Ethernet)

Протяженность

- Локальные сети (Ethernet, Wi-Fi)
- Объединение сетей (стек протоколов TCP/IP)