КОНЦЕНТРАТОР

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ВЫПОЛНИЛ УЧЕНИК 8 КЛАССА ЧЕРКАШИН ГЛЕБ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- Сетевой концентратор – один из видов устройств, используемых при создании компьютерной сети с применением витой пары или коаксиального кабеля. В настоящее время выпускается и используется достаточно редко по причине большего количества недостатков, чем достоинств.

ТИП АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ СЕТИ

- Концентратор используется для физической структуризации.

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

- Количество портов — разъёмов для подключения сетевых линий, обычно выпускаются концентраторы с 4, 5, 6, 8, 12, 16, 24 и 48 портами.
- Скорость передачи данных — измеряется в Мбит/с, выпускаются концентраторы со скоростью 10, 100 и/или 1000 Мбит/с. Скорость может переключаться как автоматически, так и с помощью перемычек или переключателей.
- Наличие портов для подключения кабелей Ethernet других типов — коаксиальных или оптических.

КЛАССИФИКАЦИЯ СЕТЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОРОВ

- Концентраторы начального уровня – наиболее дешевые сетевые устройства без возможности управления (настройки); имеют от 8 до 16 портов, предназначены для создания небольших сетей.
- Концентраторы среднего уровня с возможностью программной конфигурации сети; используют для организации средних рабочих групп (12-24 порта).
- Управляемые концентраторы повышенной отказоустойчивости, для создания крупных сетей, имеют до 48 портов, могут использоваться тонкие коаксиальные кабели.