

Коммутаторы с медными и оптическими портами SFP+

Коммутатор L2+ DAS-28T (24x 10/100/1000Base-T + 4x 1G/10G SFP+)



DAS-28T управляемый коммутатор доступа/агрегации для различных приложений: FTTH, FTTB, в том числе сети IP-видеонаблюдения (IP-Surveillance). Коммутатор имеет 24 медных порта Ethernet 10/100/1000Base-T и 4 SFP+ слота (1/10GbE) для подключения к магистральной сети. Коммутатор поддерживает стекирование (до 16 шт).

Расширенный функционал управляемого коммутатора позволяет осуществлять сегментирование локальной сети на виртуальные подсети как по портам (Port-based VLAN), так и тэгируемые (802.1Q tag VLAN). При этом коммутатор оптимально использует канал и предотвращает избыточный трафик в общей сети, поскольку сетевой трафик ограничен пределами VLAN. Наряду с этим, поддерживаются различные механизмы управления виртуальными ЛВС, среди которых частные VLAN, туннелирование Q-in-Q и др. В коммутаторе реализованы функции управления качеством обслуживания (QoS), поддерживается функция агрегирования каналов (до 6 групп по 8 портов). IGMP snooping используется для снижения нагрузки на сеть. Коммутатор поддерживает несколько протоколов группы Spanning Tree для резервирования путей передачи данных, а также различные инструменты защиты данных, в том числе списки управления доступом (MAC, IP и VLAN ACL). Настройка и управление осуществляются через консольный порт, Web-интерфейс, Telnet, SNMP

Основные преимущества

- Коммутация кадров на скорости портов (non-blocking switch performance) до 88 Гбит/с;
- Наличие 4-х восходящих портов SFP+ (с пропускной способностью до 10 SFP+ на порт);
- Оптимален для подключения высоконагруженных видеосерверов, систем хранения и автоматизированных рабочих мест с высокой плотностью отображения видеоданных;
- Возможность стекирования

Интерфейсы/производительность

24 x 10/100/1000Mbps TP (RJ-45) порта
4 x 1GbE/10GbE SFP+ слота
Консольный порт RS-232C
Емкость таблицы MAC-адресов: 16K
Switch Fabric: 88 Gbps, Jumbo Frame 10 K

Поддерживаемые протоколы и функции

VLAN: Port-based, 802.1Q tag, Private, QinQ, GVRP, 4K

QoS: 4 очереди кадров для порта, 8 очередей приоритетов на порт 802.1p;
Алгоритмы обработки очередей: WRR, TOS, Best Effort, DiffService, Strict Priority, FCFS, RTS

Spanning Tree:
802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP

Контроль трафика:
Back pressure/802.3x (half/full duplex)

Ограничение скорости портов Ethernet:
с шагом 64K для 100M портов и 8M для 1000M

Стекирование: до 16 устройств с 1 IP-адресом

Агрегирование каналов:
- 6 групп по 8 портов;
- поддержка 802.3ad (LACP), баланс нагрузки.

DHCP: DHCP snooping, DHCP option 82

Безопасность:
- Поддержка списков управления доступом (ACL) на основе IP, MAC, VLAN, ToS, TCP/UDP порта
- IEEE 802.1x port-based аутентификация клиентов
- Поддержка Syslog, Radius
- Защита привилегированными паролями

Контроль штормов (Storm Control)

Поддержка SFP DDMI (состояние SFP модулей)

Общие характеристики

Управление: Telnet, CLI, Web-интерфейс
SNMP v1/v2/v3 ; RMON (Group 1, 2, 3, 9)
Сохранение/ восстановление файла конфигурации
Обновление ПО через HTTP / TFTP / FTP сервер
Светодиодные индикаторы состояния
Энергопитание: 100~240VAC
Потребляемая мощность: 60 Вт (без учета SFP)
Рабочая температура: 0 ÷ +50 °C
Габариты: 440x172x44 мм
Вес: нетто до 3 кг, брутто до 5 кг
Время наработки на отказ >87000 часов

Варианты применения

