

DAS-28T**24 10/100/1000Base-T + 4 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 магистрали. 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 используются 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.

Краткие технические характеристики**Интерфейсы и 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 64К для 100М портов и 8М для 1000М
- 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 ч

Информация для заказа

DAS-28T

46G2804X

Коммутатор L2+ Managed: 24 10/100/1000Base-T + 4 1G/10G SFP+