

## L2 КОММУТАТОР DAS-24G (20x1000M SFP)

### КОММУТАТОРЫ С ОПТИЧЕСКИМИ ПОРТАМИ



DAS-24G управляемый коммутатор доступа/ агрегации для различных приложений: FTTH, FTTB, в том числе сети IP-видеонаблюдения. Имеет 20 SFP слотов для подключения устройств по оптическому волокну и 4 комбо-порта TP/SFP (100/1000M) для подключения к магистрали. Оптические SFP порты поддерживают скорость передачи 100M и 1Gb.

Используется коммутационная архитектура Store-and-Forward (буферизованная передача), которая обеспечивает неблокирующую многоходовую коммутацию (switch fabric) и передачу значительных массивов данных практически без задержек с высокой пропускной способностью 64 Гбит/с. Поддерживаются такие функции, как агрегирование каналов (до 6 групп по 8 портов), позволяющее коммутатору работать с высокоскоростной магистралью, объединяющей множество портов; приоритизация трафика QoS; мультикастинг, управляемый коммутатор

использует IGMP snooping для снижения нагрузки на сеть и несколько протоколов Spanning Tree для резервирования путей передачи данных, а также инструменты защиты данных и сети (IP source guard; MAC, IP и VLAN ACL).

Расширенный функционал управляемого коммутатора позволяет ему 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.

Настройка и управление осуществляются через консольный порт, веб-интерфейс, Telnet, SNMP.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Интерфейсы и производительность

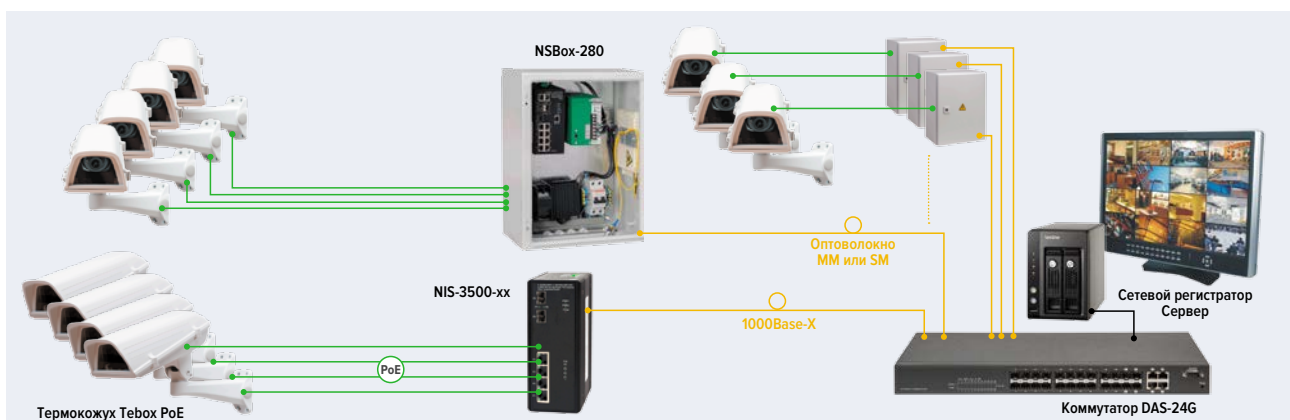
- 20 x 100/1000M SFP слота
- 4 x 10/100/1000M TP/SFP комбо-порта
- Консольный порт RS-232C
- Switch Fabric 48 Gbps
- 8K MAC-адресов, Jumbo Frame 9600 байт

#### Поддерживаемые протоколы и функции

- VLAN: Port-based, 802.1Q tag, Private, QinQ, GVRP
- 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
- IGMP Snooping
- Безопасность: Port/ MAC address/ IP Security Login Security: IEEE 802.1x/ RADIUS
- Поддержка списков ACL на основе IP, MAC, VLAN, ToS, TCP/UDP порта
- Поддержка Port Trunking с LACP
- Port Mirroring: RX, TX, Both
- Ограничение скорости портов Ethernet: с шагом 64K для 100M портов и 8M для 1000M
- DHCP snooping, DHCP option 82
- Стекирование: до 256 устройств с 1 IP-адресом

#### Общие характеристики

- Управление: Telnet, CLI, Web-интерфейс
- SNMP v1/v2 ; RMON (Group 1, 2, 3, 9)
- Сохранение/ восстановление файла конфигурации
- Обновление ПО через HTTP / TFTP / FTP сервер
- Светодиодные индикаторы состояния
- Энергопитание: 100~240VAC, (48VDC optional)
- Габариты: 440x172x44 мм
- Вес: 5 кг



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Артикул	Характеристики
DAS-24G	45F2524A	Коммутатор L2: 20 x 100/1000M SFP + 4 10/100/1000M TP/1000M SFP Combo