

Коммутатор DAS-4G24F (24 x 100M SFP слота)

Коммутаторы с SFP слотами



DAS-4G24F – управляемый L2 коммутатор доступа. Имеет 24 слота 100M SFP для подключения абонентских оптических устройств, 2 порта 100/1000Base-T для стекирования и 2 комбо-порта 1000M TX/SFP для подключения к магистральной. Используется коммутационная архитектура Store-and-Forward, которая обеспечивает неблокирующую многоходовую коммутацию и передачу значительных массивов данных практически без задержек с пропускной способностью 36 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

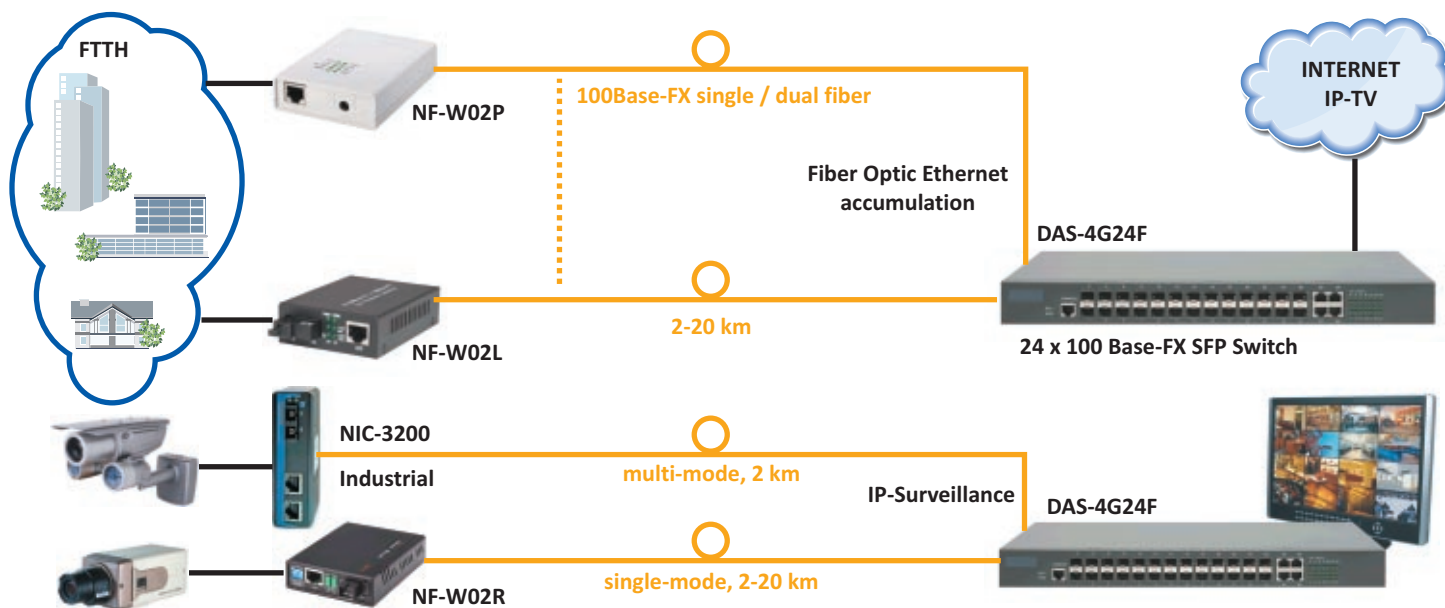
- 24 x 100M SFP слота
- 2 x 10/100/1000M TX порта
- 2 x 1000M TX/SFP комбо-порта
- Консольный порт RS-232C

Поддерживаемые протоколы и функции

- Стекирование: до 256 устройств с 1 IP адресом
VLAN: Port-based, 802.1Q tag, Private, QinQ
- 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
- QoS поддержка: 4 очереди кадров для порта, 8 очередей приоритетов на порт 802.1p;
- Алгоритмы обработки очередей: WRR, TOS, Best Effort, DiffService, Strict Priority, FCFS, RTS
- Multicast Control: IGMP snooping
- DHCP snooping, DHCP option 82, IP source guard
- Security: IEEE 802.1x port-based user authentication
- Поддержка IP ACL, MAC ACL, VLAN ACL
- Storm Control
- Port Trunking
- Port Mirroring

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
- Switch Fabric: 36Gbps; Память 64Mb, Flash 4Mb
- Светодиодные индикаторы состояния
- Энергопитание: AC 100...240VAC
- Габариты: 442x225x44 мм
- Вес: 6.5 кг



Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
DAS-4G24F	45F2228A	Коммутатор 24x100Base-FX (SFP), 2x1000Base-T/SFP, 2x10/100/1000Base-T