

**DAS-26G****20 SFP/1G + 4 1G TP/SFP Combo + 4 10G SFP+**

DAS-26G 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, 4 комбо-порта TP/SFP и 4 слота SFP+ для подключения к магистральной. Оптические порты SFP поддерживают скорость передачи 100M и 1Gb, SFP+ до 10Gb.

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 128 Гбит/с.

Наличие OSPFv2 позволяет выстраивать отказоустойчивые топологии между маршрутизаторами.

Поддерживаются такие функции, как агрегирование каналов (до 14 групп по 16 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 (Portbased 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.

Коммутатор имеет систему питания с двойным резервированием: AC (100~240VAC) или DC (36~60VDC). Номинал питающего напряжения 48-56VDC. Сам коммутатор потребляет до 39 Вт.

Коммутатор имеет цифровые входы (Digital Input) и выходы (Digital Output), к которым могут быть подключены датчики и прочее оборудование. Например, на DI - концевой выключатель положения дверцы монтажного шкафа или узла доступа, в котором он установлен. А на DO - светозвуковой оповещатель сигнализации. При использовании источника питания DC, коммутатор способен работать в жестких температурных условиях (-40°C~+75°C). Настройка и управление осуществляются через консольный порт, веб-интерфейс, Telnet, SNMP.

**Краткие технические характеристики****Интерфейсы и производительность**

- 20 x 100/1000M SFP слота
- 4 x 10/100/1000M TP/SFP комбо-порта
- 4 x 1G/10G SFP+
- 1 x Консольный порт RS-232-to -RJ45
- Switch Fabric 128 Gbps; Data Buffer 32M;
- 16K MAC-адресов; Jumbo Frame 10K байт

**Поддерживаемые протоколы и функции**

- OSPFv2: до 128VLAN, до 128 маршрутов
- VLAN: 802.1Q, 802.1ad Q-in-Q, 4094ID
- QoS: 8 приоритетных очередей на порт, CoS, DSCP, WRR/SPQ, Storm Protection
- IGMP Snooping v1/v2/v3, IGMP Querier
- Spanning Tree: STP, RSTP, MSTP
- Топология Ring: G.8032 ERPSv2  
время автовосстановления сети 50 ms
- DHCP Server/Client, Relay Option 82
- Безопасность: 802.1X, RADIUS, SSL, SSH
- Диагностика: RMON, SNMP Inform/Trap, Syslog, SMTP, Port Mirroring, LLDP
- Управление: Web, Telnet, CLI, SNMP IPv4, IPv6, uPnP
- Port Trunking с LACP, NTP синхронизация

**Общие характеристики**

- Светодиодные индикаторы состояния
- Reset: Кнопка перезагрузки коммутатора
- Консольный порт RS232 (115.2Kbps, 8N1)
- Питание с резервированием:  
100~240VAC, 50/60Hz 1A;  
36~60VDC, 1.2A
- Вход «сухие контакты» (Digital Input (DI):  
-24~+2.1V для уровня «0», +2.1~24V для «1»
- Выход «Открытый коллектор» (Digital Output (DO): 24VDC, 100mA
- Защита от перегрузки и переплюсовки
- Рабочая температура: -40°C~+75°C (при DC),  
-10°C~+60°C (при AC)
- Размеры, вес: 440 x 200 x 44,5 мм, 2935 г
- MTBF > 100000 часов; гарантия: до 5 лет

Информация для заказа

**DAS-26G**

45F2028X

Коммутатор L3: 20x 100/1000M SFP + 4 100/1000M TP/SFP Combo + 4 10G SFP+