

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG2218	TP-Link TL-SG3428XF
Код ДИАС	22426	49497
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	23 210 руб.	68 800 руб.
Наличие	удалённый склад	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	440x44x220
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Количество SFP портов	2	28
QoS	8 приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/ DSCP; Режим приоритета очередей – SP (строгий приоритет) – WRR (Weighted Round Robin) – SP+WRR; Контроль пропускной способности – Ограничение скорости для портов/потоков; Плавная производительность; Действия с потоками – Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) – Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) – Ограничение скорости – Метки приоритизации QoS	Восемь приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/DSCP; Планирование очередей:– Строгий приоритет (SP)– Взвешенный циклический алгоритм (WRR)– SP + WRR; Контроль пропускной способности– Ограничение скорости портов и (или) потоков; Плавная производительность; Действия с потоками– Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)– Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)– Ограничение скорости– Метки приоритизации (QoS)
Безопасность	Привязка IP-MAC-порт – DHCP Snooping – ARP Inspection – Защита адреса источника IPv4; Привязка IPm6-MAC-порт – DHCPv6 Snooping – Обнаружение соседей – Защита адреса источника IPv6; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая/постоянная защита порта – До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast – kbps/ratio/pps; Управление доступом по IP/порту/MAC; 802.1X – Аутентификация по порту – Аутентификация по MAC-адресу – Присвоение VLAN – MAB – Гостевой VLAN – Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; AAA (включая TACACS+); Изолирование портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2	Привязка IP-MAC-порт – 512 записей – DHCP snooping – Инспекция ARP-пакетов – Защита источника IPv4 (100 записей); Привязка IPv6-MAC-порт – 512 записей – DHCPv6 snooping – Протокол обнаружения соседей (NDP) – Защита источника IPv6 (100 записей); Защита от DoS-атак; Функция Port Security (статическая, динамическая) – До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов (широковещательных, многоадресных, одноадресных) – Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; 802.1X – Аутентификация по порту – Аутентификация по MAC-адресу – Присвоение VLAN – MAB – Гостевой VLAN – Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; AAA (включая TACACS+); Изолирование портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки (CLI) с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по IP-адресу, порту, MAC-адресу

Интерфейс управления	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet; SNMP v1/v2c/v3	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNTP; Системный
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	36	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	26,8	95,23
Таблицы MAC-адресов, К	8	16
Функции уровня 2	Агрегирование каналов – Статическое агрегирование каналов – 802.3ad LACP – До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу; Протокол STP – 802.1D STP – 802.1w RSTP – 802.1s MSTP – STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loop Protect; Обнаружение петель (Loopback Detection) – По порту – По VLAN; Управление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки HOL; Зеркалирование – Зеркалирование портов – Зеркалирование CPU – One-to-One – Many-to-One – Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик	Агрегирование каналов – Статическое агрегирование каналов – LACP 802.3ad – До восьми групп агрегирования, до восьми портов на группу; Протокол STP – 802.1D STP – 802.1w RSTP – 802.1s MSTP – Безопасность STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель – По порту – По VLAN; Управление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование – Зеркалирование портов – Зеркалирование трафика, получаемого и передаваемого процессором – One-to-One – Many-to-One – Входящий
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+
Общее количество портов	16	28
Буфер пакетов, Мб	–	12
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	–
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Производитель	TP-Link	TP-Link

Согласовано (заказчик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Согласовано (проектировщик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 07.10.2026 19:52, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.