

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG2218	TP-Link TL-SG3428(ISP)
Код ДИАС	22426	44972
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	23 210 руб.	28 000 руб.
Наличие	удалённый склад	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+45
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Количество SFP портов	2	4
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	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. Функции L2 и
Интерфейс управления	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet; SNMP v1/v2c/v3	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	36	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	26,8	41,6
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+
Общее количество портов	16	24
Буфер пакетов, Мб	–	12
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	440x44x180

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	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
Таблицы MAC-адресов, К	бтроки с SSHv1/SSHv2	бтроки с SSHv1/SSHv2
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	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 /
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Исходящий трафик / Весь трафик Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	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 20:49, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.