

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3428XMP	TP-Link TL-SG1428PE
Код ДИАС	55902	23159
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	56 390 руб.	32 830 руб.
Наличие	удалённый склад	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x220
Питание	AC 100-240 В	AC 110-240 В
Бюджет PoE, Вт	384	250
Количество SFP портов	4	2
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	Приоритизация по порту / 802.1p / приоритет DSCP; 4 приоритетных очереди; Ограничение скорости; Защита от сетевых штормов
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet, SNMP v1/v2c/v3 – Trap/Inform – RMON (1, 2, 3, 9 групп), SDM Template, Клиент DHCP/BOOTP, 802.1ab LLDP/LLDP-MED, DHCP AutoInstall, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг CPU, Диагностика кабелей, ЕЕЕ, Восстановление пароля, SNTP, Системный	Веб-интерфейс, Утилита настройки Easy Smart
Относительная влажность, %	10-90	10–90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,24	41,7
Таблицы MAC-адресов, К	16	8

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	IGMP Snooping V1/V2/V3; Статическое агрегирование каналов; Зеркалирование порта; Диагностика кабеля; Обнаружение петель; Автовосстановление PoE
Управление	Управляемый L2+	Управляемый Smart
Общее количество портов	29	28
Буфер пакетов, Мб	–	4,1
Стандарты и протоколы	–	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Охлаждение	–	Да
Количество портов PoE	24	24
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Производитель	TP-Link	TP-Link
Дальность режима передачи, м	250	250

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 18:40, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.