ООО «ДИАС» +7 (914) 730-57-40 · sales@vl-dias.ru
ИНН 2536332259 · КПП 253601001 · 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пологая, д. 63, оф. 9

Лист согласования замены оборудования

Дата: 20.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**TP-Link TL-SG2016P**	**TP-Link TL-SG2210P**
Код ДИАС	37856	75457
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	25 700 руб.	15 890 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Размеры (ШхВхГ) (мм)	286x25,4x111,7	209x26x126
Питание	DC 53,5 В	AC 110-240 В
Бюджет PoE, Вт	120	61
QoS	Queue Weight Config; Контроль пропускной способности — Ограничение скорости для портов/потоков; Плавная производительность; Защита от сетевых штормов — Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps) — Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast Control	Приоритет 802.1p CoS/DSCP; 8 приоритетных очередей; Режим приоритета очередей — SP (строгий приоритет) — WRR (Weighted Round Robin); Конфигурация веса очереди; Контроль пропускной способности — Ограничение скорости для портов/потоков; Плавная производительность; Защита от штормов — Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps) — Контроль Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast;
Безопасность	AAA; 802.1X - Аутентификация по порту - Аутентификация по MAC-адресу (Host) - Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5 - MAB - Гостевой VLAN - Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; Привязка IP/IPv6-MAC - 512 записей привязки - DHCP Snooping - DHCPv6 Snooping - Инспекция ARP-пакетов - Обнаружение соседей; Защита IP-адреса источника - 253 записи - IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита IPv6-адреса источника - 183 записи - IPv6-адрес источника + MAC-адрес источника; 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; Изоляция портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по IP-адрес/порту/MAC-адресу	AAA; 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу (Host) — Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5 — MAB — Гостевой VLAN — Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; Привязка IP/IPv6-MAC — 512 записей привязки — DHCP Snooping — DHCPv6 Snooping — Инспекция ARP-пакетов — Обнаружение соседей; Защита IP-адреса источника — 253 записи — IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита IPv6-адреса источника — 183 записи — IPv6-адрес источника + MAC-адрес источника; 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; Изоляция портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.0; Уравление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по IP-адрес/порту/MAC-адресу

Интерфейс управления	Графический веб-интерфейс; Интерфейс командной строки через telnet; SNMPv1/v2c/v3; SNMP Trap/Inform; RMON (группы 1, 2, 3, 9); Шаблон SDM; DHCP/BOOTP Client; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг CPU; Диагностика кабеля; EEE; SNTP; Системный журнал	Web, SNMP V1/ V2/ V4, RMON
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	32	20
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	23,81	14,88
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Функциии уровня 2	DHCP-ретранслятор — DHCP-ретранслятор VLAN; DHCP-ретранслятор 2-го уровня; Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу — 802.3ad LACP; Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — Безопасность STP: обнаружение петель, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель (Loopback Detection); Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование — Зеркалирование портов — One-to-One — Many-to-One — На основе потока — Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик — Зеркалирование CPU;	IGMP Snooping V1/V2/V3 802.3ad LACP (Up to 6 aggregation groups, containing 4 ports per group) Spanning Tree STP/RSTP/MSTP BPDU Filtering/Guard TC/Root Protect Loop back detection 802.3x Flow Control LLDP(LLDP-MED)
Способ монтажа	На стол / на стену	На стол
Дальность режима передачи, м	250	100
Общее количество портов	16	10
Количество SFP портов	—	2
Индикаторы	—	LAN, Link/ACT, PoE, Power, SFP, Status, System
Рабочая температура, C°	0...+40	0...+40
Буфер пакетов, Мб	4,1	4,1
Количество портов PoE	8	8
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Относительная влажность, %	10-90	10-90
Таблицы MAC-адресов, K	8	8
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	Нет
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Производитель	TP-Link	TP-Link
Управление	Управляемый Smart	Управляемый Smart

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 00:46, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.