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-SG1016PE**
Код ДИАС	37856	49764
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	25 700 руб.	17 630 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Размеры (ШхВхГ) (мм)	286x25,4x111,7	294x44x180
Питание	DC 53,5 В	AC 110-240 В
Бюджет PoE, Вт	120	110
Буфер пакетов, Мб	4,1	0,51
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	Приоритезация трафика по порту/802.1p/DSCP 4 приоритетных очереди Ограничение скорости Защита от сетевых штормов
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	—
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-интерфейс

Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	23,81	23,8
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 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
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; Агрегирование каналов; Зеркалирование порта; Диагностика кабеля; Обнаружение петель
Охлаждение	Нет	Да
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку
Индикаторы	—	Link/ACT, PoE, Power
Рабочая температура, C°	0...+40	0...+40
Количество портов PoE	8	8
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Относительная влажность, %	10-90	10-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	32	32
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
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Производитель	TP-Link	TP-Link
Дальность режима передачи, м	250	250
Управление	Управляемый Smart	Управляемый Smart
Общее количество портов	16	16

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 00:22, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.