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**	**Бастион 4090 SKAT PoE-M-8G-4G-4S**
Код ДИАС	37856	92482
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	25 700 руб.	22 900 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	-10...+55
Размеры (ШхВхГ) (мм)	286x25,4x111,7	293x45x190
Питание	DC 53,5 В	AC 100-240 В 50-60 Гц 2 А
Бюджет PoE, Вт	120	150
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	90
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	IEEE 802.1p CoS/ToS, WRR, WFQ
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	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port based Access Control; Storm Control; Broadcast storm suppression; HTTP & SSL (Secure Web) SSH v2.0 (Secured Telnet Session).

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, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3
Относительная влажность, %	10-90	90 при 25 °C
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	32	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	23,81	41,67
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 802.3 – 10BaseT; IEEE 802.3u – 100BaseTX; EEE 802.3ab – 1000BaseT; IEEE 802.3z – 1000 BaseSX/LX; IEEE 802.3x – Flow Control; IEEE 802.1q – VLAN; IEEE 802.1p – Class of Service (CoS); IEEE 802.1ad – Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP); IEEE 802.1c – Access Control
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;	IEEE 802.1d – Spanning Tree Protocol (STP); IEEE 802.1w – Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); IEEE 802.1s – Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); Ring network protocol (EPPS/EAPS); VLAN / поддержка Voice VLAN (с настройкой QoS для голосовых данных); IEEE 802.3ad – Link Aggregation DHCP Snooping; Control Protocol (LACP); IGMP Snooping v1/2/3; IGMP Static Multicast Addresses; GMRP protocol registration.
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at/bt
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку / на стол
Производитель	TP-Link	Бастион
Дальность режима передачи, м	250	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP (?250 метров), 100BASE-TX: Cat5 или выше UTP (?150 метров), 1000BASE-TX: Cat6 или выше UTP (?150 метров), SFP: 1000M одномодовый и многомодовый оптический модуль (?120км - в
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+
Вес нетто, кг	—	1,5
Количество SFP портов	—	4
Индикаторы	—	PWR – наличие питания; SYS - индикатор работы процессора коммутатора; Link – передача данных; PoE – индикатор подачи PoE.
Встроенная грозозащита, кВ	—	6

Буфер пакетов, Мб	4,1	4,1
Количество портов PoE	8	8
Таблицы MAC-адресов, К	8	8
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	—
Общее количество портов	16	16

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 03:16, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.