

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Dahua DH-PFS5424-24T	TP-Link TL-SX3016F
Код ДИАС	17654	56610
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	112 953 руб.	78 830 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	5	—
Рабочая температура, С°	-10...+55	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44,5x285	440x44x220
Питание	АС 110-240 В	АС 100-240 В
Количество SFP портов	4	16
Безопасность	аппаратное обеспечение поддерживает привязку IP + MAC на основе порта поддержка аутентификации порта IEEE802.1x. Также поддерживаются IP ACL, MAC ACL, Vlan ACL для защиты от вирусов и вредоносного ПО. Реализованный функционал эффективно справляется с dos атаками и специальными атаками хакеров и злоумышленников.	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6: 100 записей; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая защита порта (Port Security) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast — kbps/ratio/pps; 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 строки с SSHv1/SSHv2; Управление
Интерфейс управления	WEB (протокол http и https) поддержка SNMP, CLI, Telnet, SSH 2.0, RMON, LLDP, NTP client	Графический веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNTP; Системный
Относительная влажность, %	5-95	10–90 (без образования конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	350	320
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	35,7	238,08

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3ad, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az	—
Функции уровня 2	802.1Q Standard VLAN	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
Производитель	Dahua	TP-Link
Общее количество портов	24	16
Буфер пакетов, Мб	—	24
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 —
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Таблицы MAC-адресов, К	32	32
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 05:48, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.