

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Dahua DH-PFS5936-24GF8GT4XF	D-Link DGS-3000-28SC/A1A
Код ДИАС	64776	12163
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	95 790 руб.	78 970 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,06	2,156
Рабочая температура, С°	-20...+55	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x43,6x360	440x44x209,9
Буфер пакетов, Мб	32	1,5
Количество SFP портов	24	8
QoS	Поддержка QoS на основе COS; Поддержка 8 выходных очередей на порт; Поддержка формирователей портов; Поддержка QoS на основе DSCP	8 очередей на порт, DSCP, 802.1p; Управление полосой пропускания; На основе порта (входящее/исходящее, мин. шаг до 64 Кбит/с), На основе потока (входящее/исходящее, мин. шаг до 64 Кбит/с), Для выходной очереди (мин. шаг до 64 Кбит/с), Механизмы обработки очередей; Strict Priority Queue (SPQ), Weighted Round Robin (WRR), SPQ + WRR; Поддержка следующих действий для потоков; Добавление тега приоритета 802.1p, Добавление тега приоритета TOS/DSCP, QoS по расписанию, Три цвета маркировки, trTCM, srTCM; CoS на основе; Очереди приоритетов 802.1p, VLAN ID, MAC-адреса, Ether Type, IPv4/v6-адреса, Класа трафика IPv6, Метки потока IPv6, DSCP, Типа протокола , TCP/UDP-порта, Содержимого пакета, определяемого пользователем
Безопасность	IEEE802.1x, поддержка ACL и защита от петель	SSH v2; SSL v3; Port Security; Поддержка до 3072 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Привязка IP-MAC-Port (IMPB); ; Проверка ARP-пакетов ; Проверка IP-пакетов; DHCP Snooping; Сегментация трафика ; D-Link Safeguard Engine; Фильтрация NetBIOS/NetBEUI; DHCP Server Screening1; Фильтрация DHCP-клиента; Предотвращение атак ARP Spoofing; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS

Интерфейс управления	Интернет, Telnet, CLI, SNMP V1 / V2C / V3	Web-интерфейс (поддержка IPv4/v6); Интерфейс командной строки (CLI); D-View 7 (EOL EOS); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/v6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/v6); FTP-клиент (поддержка IPv4/v6); ZModem; Запись выполняемых команд в журнал (Command Logging); SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1.; Поддержка 1,2,3,9 групп; RMON v2.; Поддержка группы Probe Config; 802.1AB LLDP; LLDP-MED; BootP/DHCP-клиент; Автоконфигурация по DHCP ; DHCP Relay; DHCP Relay Option 60, 61, 82 и 125; DHCP Client Option 12; Добавление метки PPPoE Circuit-ID; Поддержка нескольких версий ПО; Файловая система Flash; CPU Monitoring; Просмотр загрузки памяти ; SNTP; Команда отладки (Debug Command); Восстановление пароля ; Шифрование пароля; Ping (поддержка IPv4/v6); Traceroute; Microsoft® NLB
Относительная влажность, %	10-90	10-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	221	128
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad и IEEE 802.3ae	—
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Производитель	Dahua	D-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Общее количество портов	36	29
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	—	95,24
Функции уровня 2	—	Таблица MAC-адресов: 16К записей; Управление потоком: 802.3x, Предотвращение блокировок HOL , Jumbo-фрейм до 13 Кбайт , Spanning Tree Protocol.; 802.1D STP , 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, Root Restriction, RSPAN, Функция Loopback Detection; Link Aggregation: Соответствие стандарту 802.1AX , До 32 групп на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов: До 4 групп зеркалирования, Поддержка One-to-One, Many-to-One, на основе потока (ACL) , Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), Протокол
Поддержка jumbo frame	—	13 КБ
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 14:46, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.