

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel XGS4600-32F-ZZ0102F	D-Link DQS-5000-32Q28/A1ASI
Код ДИАС	29106	79259
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	1 309 770 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x270	440x44x406
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	4	16
Количество SFP портов	32	—
QoS	До 8 аппаратных очередей на порт 802.3x flow control 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, WRR, hybrid-SPQ combination capable) DiffServ (DSCP) Ограничение скорости для отдельного порта (ingress/ egress) Ограничение скорости для IP/TCP/UDP отдельного порта Ограничение скорости на базе политик	8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict Priority (SP) - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Контроль перегрузки - Weighted Random Early Detection (WRED); Управление полосой пропускания - На основе очереди (с минимальным шагом 1% от скорости на порту); Три цвета маркировки - trTCM - srTCM; CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - ToS/IP preference - DSCP; Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка ToS/DSCP - Ограничение скорости

Безопасность	802.1X Безопасность на уровне портов Фильтр MAC-адресов Layer 2 Фильтр IP-пакетов Layer 3 Фильтр socket Layer 4 TCP/UDP Статическое пересылка по MAC-адресам Несколько серверов RADIUS Несколько серверов TACACS+ Назначение 802.1x VLAN и 802.1p с помощью RADIUS Аутентификация входа в систему с помощью RADIUS Аутентификация входа в систему с помощью TACACS+ Учетные записи TACACS+ Аутентификация с помощью RADIUS Аутентификация с помощью TACACS+ SSH v2 SSL Intrusion lock MAC freeze Поиск MAC-адресов Фильтр MAC-адресов DHCP snooping ARP inspection Статический IP-MAC-Port binding Фильтр безопасности на основе политик Изоляция портов Ограничение числа MAC-адресов на порт IP source guard Гостевая VLAN IEEE 802.1Q VLAN на базе меток и портов GVRP автоматическая регистрация участника Поддержка Full range 4K PVID Фильтр по IP-адресам Фильтр TCP/UDP socket BPDU transparency Аутентификация IEEE 802.1X на базе портов Усовершенствованный 802.1X compensation assignment over VLAN Туннели Layer 2 protocol tunneling Root guard BP	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; SSH - Поддержка v1/v1.5/v2.0 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Настраиваемый номер порта TCP; Port Security - Поддержка до 600 MAC-адресов на порт; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 Snooping; DHCP Server Screening; Dynamic ARP Inspection (DAI); IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Предотвращение атак BPDU
--------------	--	---

Интерфейс управления	SNMP v1, v2c, v3 SNMP trap group RMON (1, 2, 3, 9) Пользовательский дефолтный файл конфигурации Syslog (IPv4/IPv6) ICMP echo/echo reply IEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.1AB LLDP-MED Демонстрация использования портов	Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер для доступа IPv4/IPv6; TFTP-клиент для IPv4/IPv6; FTP-клиент для IPv4/IPv6; Secure FTP(SFTP)-клиент для IPv4/IPv6; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигурации; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3 - Поддержка IPv4/IPv6; SNMP Trap; Системный журнал для сервера IPv4/IPv6; Журналирование вводимых команд; SMTP; RMON v1 - Поддержка 1, 2, 3, 9 групп; BootP/DHCP-клиент для сервера IPv4/IPv6; DHCP Relay - Поддержка IPv4/IPv6 - Option 82 - Определяемого пользователем TLV для Option 82; Журнал событий; DNS-клиент; SNTPv4; LLDP/LLDP-MED; CDP; UDLD; sFlow v5; DHCP Auto-configuration; DHCP Auto-image; Файловая система Flash; DNS-клиент для IPv4/IPv6; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; IPv4/IPv6
Относительная влажность, %	10-95	0-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	136	6 400
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	101,1	2 980
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-Tx Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet IEEE 802.3z 1000 Base-X Поддержка IEEE 802.3az EEE IEEE 802.3x flow control Агрегация IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q VLAN tagging Поддержка IEEE 802.1p CoS Аутентификация IEEE 802.1X Port	IEEE 802.3ba 40GBase-X, IEEE 802.3ba 100GBase-X, IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Таблицы MAC-адресов, К	32	136
Функции уровня 2	L2 multicast GMP snooping v1, v2, v3 IGMP throttling IGMP snooping fast leave IGMP snooping statistics Multicast VLAN Registration (MVR) IGMP filtering IGMP snooping immediate leave Выбор режима IGMP proxy mode & snooping MLD snooping	Link Aggregation - 802.3ad - Макс. 64 группы на устройство/32 порта на группу; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - BPDU Filter/Guard (Restriction) - Loop Guard - TCN Guard - Root Guard (Restriction); Управление потоком 802.3x; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях - Поддержка 4 групп зеркалирования; Зеркалирование потоков - Поддержка зеркалирования для входящего трафика; Зеркалирование
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Производитель	Zyxel	D-Link

Вес нетто, кг	—	8,7
Индикаторы	—	PSU 1, PSU 2, FAN, STAT, Link/Activity/Speed (на оптический порт), Link/Activity (на порт RJ-45)
Охлаждение	—	Да
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Управление	Управляемый L3	Управляемый L3
Общее количество портов	32	32

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:16, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.