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: 15.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**QTECH QSW-4530-30F-AC-AC**	**D-Link DXS-3400-24TC/A1ASI**
Код ДИАС	95636	79254
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	360 934 руб.	293 030 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Производитель	QTECH	D-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Рабочая температура, С°	0...+50	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x368	441x44x380
Вес нетто, кг	4,4	—
Таблицы MAC-адресов, К	32	48
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	168	480
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	125	357,12
Количество SFP портов	30	4
Поддержка jumbo frame	12 КБ	—
QoS	8 очередей на порт; Маркировка трафика 802.1p/DSCP/TOS; Алгоритмы обработки очередей: SP, WRR, WDRR, SP+WRR, SP+WDRR; Метод congestion avoidance: Tail drop; Ограничение трафика на портах	802.1p Quality of Service; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - Управление полосой пропускания по очереди (с мин. значением 64 Кбит/с); Поддержка следующих действий - Приоритетное тегирование 802.1p - Тегирование TOS/DSCP - Управление полосой пропускания - Гарантированная полоса пропускания (CIR); QoS на основе - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - IP-адреса - MAC-адреса - VLAN - Класса трафика IPv6 - Метки потока IPv6 - Порта TCP/UDP - Порта коммутатора - Ether Type - Предпочтения ToS/IP - Типа протокола; Три цвета маркировки - Two Rate Color Marker (trTCM) - Single Rate Three Color Marker (srTCM); Контроль перегрузки - WRED

Интерфейс управления	WEB-интерфейс, SNMP v1/2/3	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки CLI; Telnet-сервер; Telnet-клиент; TFTP-сервер; TFTP-клиент; FTP-клиент; Защищенный FTP (SFTP) сервер; Мониторинг трафика; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Trap; Системный журнал; DHCP-клиент; DHCP-сервер; DHCPv4/v6 Relay Options 60, 61, 82; DHCPv4/v6 Local Relay; Поддержка нескольких копий ПО (Multiple Image); Поддержка нескольких копий конфигураций (Multiple Configuration); Файловая система Flash; DNS-клиент; DNS-Relay; Мониторинг CPU; Настройка MTU; ICMP Tools - Ping - Traceroute; LLDP & LLDP-MED; D-Link Discover Protocol (DDP); SMTP; DHCP Auto Configuration; NTP; RCP (Remote Copy Protocol); RMONv1; RMONv2; Trusted Host; Восстановление пароля; Шифрование пароля; Команды отладки; sFlow; Switch Resource Management (SRM); Microsoft NLB1 (Балансировка нагрузки сети); Openflow v1.3
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	0-95 (без конденсата)
Питание	AC 100-240 В, 50 – 60 Гц	AC 100-240 В
Безопасность	Storm Control на основе пакетов и байтов; BPDU Guard, BPDU Filter, Root Guard, Loop Guard, TC-protection, Loopback-detection; Port Security, Dynamic ARP Inspection, Anti-ARP-Scan, IP Source Guard; IEEE 802.1x, Authentication, Authorization, Accounting Radius, TACACS+, RADIUS	Port Security - Поддержка до 12K MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/ многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening (IPv4/IPv6); Привязка IP-MAC-Port Binding - Strict - Loose; Dynamic ARP Inspection; IP Source Guard; DHCP Snooping (IPv4/IPv6); DHCPv6 Guard; IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; IPv6 ND Inspection; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. кол-во записей: 64; Duplicate Address Detection (DAD); Фильтрация пакетов управления уровня 31; Сегментация трафика; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка доступа IPv4/v6; Предотвращение атак
Охлаждение	Активное	—
Общее количество портов	32	24
Буфер пакетов, Мб	—	4
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, Управление потоком IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE802.3ae 10G SFP+

Функциии уровня 2	—	Таблица MAC-адресов - До 48 K; Управление потоком - Управление потоком 802.3x в режиме полного дуплекса - Back pressure в режиме полудуплекса - Предотвращение блокировок HOL; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard - Loop Guard - BPDU Filtering - BPDU Restriction; Jumbo-фрейм - До 12 КБ; 802.1AX Link Aggregation - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching); 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 VLAN; RSPAN; Туннелирование протокола уровня 2; Loopback Detection (LBD); iSCSI Awareness
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 15.10.2026 10:17, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.