

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DXS-1210-28T/A1A	D-Link DXS-3400-24TC/A1ASI
Код ДИАС	79230	79254
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	224 470 руб.	293 030 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,07	—
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x209,5	441x44x380
QoS	CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - Внешнего VID - DSCP - ToS - Класса IPv6-трафика - Порта TCP/UDP - MAC-адреса - Ether Type - IP-адреса - Типа протокола - Метки потока IPv6/Класса IPv6-трафика; 802.1p; 8 очередей на порт; Обработка очередей: - Strict Priority Queue (SPQ) - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. шагом 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с мин. шагом 64 Кбит/с)	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

Безопасность	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; IP-MAC-Port Binding - DHCP Snooping - DHCPv6 Guard - IPv4/v6 Source Guard - Проверка пакетов ARP - IPv6 ND Inspection - IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; Сегментация трафика; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка IPv4/IPv6; SSL - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2 - Поддержка IPv4/IPv6; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 128; Предотвращение атак DoS; Port Security - До 64 MAC-адресов на порт; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов	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
Индикаторы	Power, Fan Error, Console, Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+)	—
Интерфейс управления	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Мастер установки Smart Wizard; LLDP; LLDP-MED; ICMP v4; DHCP Relay; DHCP Auto-image; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNMP; ICMP v6; IPv4/v6 Dual Stack; DHCP Auto Configuration; RMON v1/v2; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигурации; DNS-клиент	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
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	680	480
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	505,92	357,12
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3by 25GBase-X, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	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+
Таблицы MAC-адресов, К	32	48

Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов - До 32К записей; Статические MAC-адреса - 256; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Поддержка до 512 групп (динамических и статических (макс. кол-во статических: 128)) - IGMP Snooping на VLAN - IGMP Snooping Fast Leave на основе порта - Report Suppression; MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Поддержка до 256 групп (динамических и статических (макс. кол-во статических: 128)) - MLD Snooping Fast Leave на основе порта; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection	Таблица MAC-адресов - До 48 К; 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
Охлаждение	Да	—
Поддержка jumbo frame	12 КБ	—
Общее количество портов	29	24
Рабочая температура, С°	-5...+50	-5...+50
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	4	4
Количество SFP портов	4	4
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсата)	0-95 (без конденсата)
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 18:10, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.