

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DXS-3610-54T/A1ASI	OSNOVO SW-48G4X-1L
Код ДИАС	79256	52185
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	1 210 390 руб.	108 802 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	9,88	—
Рабочая температура, С°	0...+45	-10...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x43,5x487,4	440x44x320
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
Буфер пакетов, Мб	32	1,5
QoS	802.1p; 8 очередей на порт; Обработка очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR - Round Robin (RR) - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - IP-адреса - MAC-адреса - VLAN - Класса трафика IPv6 - Метки потока IPv6 - Порта TCP/UDP; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - Управление полосой пропускания по очереди (с мин. значением 8 Кбит/с); Три цвета маркировки - trTCM - srTCM; Контроль перегрузки - WRED; Поддержка следующих действий: - Метка приоритета 802.1p - Метка TOS/DSCP - Управление полосой пропускания - Гарантированная	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт
Безопасность	Port Security - Поддержка до 12K MAC-адресов на порт/систему; Защита от широковещательного/многоадресного/однос адресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Привязка IP-MAC-Port Binding (IMPB); Проверка пакетов ARP; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 Snooping; DHCPv6 Guard; IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; IPv6 ND Inspection; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. кол-во записей: 64; Сегментация трафика; SSL - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Поддержка TLS 1.2; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; Предотвращение атак BPDU; Предотвращение атак DOS	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)

Интерфейс управления	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер/клиент; TFTP-сервер; FTP-клиент; Мониторинг трафика; SNMP - SNMP v1/v2c/v3; SNMP Trap; Системный журнал; DHCP-клиент; DHCP-сервер; DHCPv4/v6 Relay Options 12, 60, 61, 82; Поддержка нескольких копий конфигураций (Multiple Configuration); Файловая система Flash; Microsoft® Network Load Balancing (NLB); Switch Resource Management (SRM); sFlow; DNS Resolver; Мониторинг CPU; Настройка MTU; Traceroute и Ping; LLDP/LLDP-MED; DNS Relay; SMTP; DHCP Auto Configuration; SNTP; RCP (Remote Copy Protocol); RMONv1; RMONv2; Trusted Host; Шифрование пароля; Команды отладки; IPv6 Stateless Address Auto-configuration (SLAAC); D-Link Discover Protocol (DDP); D-Link License Management System (DLMS); OpenFlow	Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсата)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	2 160	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	1 607,04	—
Таблицы MAC-адресов, К	288	16
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов - До 288К записей1; 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 Restriction; Jumbo-фрейм: до 9216 байт; Multi-Chassis Link Aggregation Group (MLAG); 802.1AX Link Aggregation - Макс. 32 группы на устройство, 12 портов на группу; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching); Зеркалирование портов - One-to-One, Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика или в обоих направлениях - 4 группы зеркалирования; Зеркалирование потоков - One-to-One, Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего трафика - 4 группы зеркалирования; RSPAN; Loopback Detection; Туннелирование протокола	IEEE 802.1d (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP); VLAN / VLAN Group 4K; Tagged Based; Port-based; Voice VLAN; Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP; IGMP Snooping v1/v2/v3; IGMP Static Multicast Addresses; Storm Control
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Производитель	D-Link	OSNOVO
Общее количество портов	54	48
Количество SFP портов	—	4
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Индикаторы	—	PWR – 1/2 питание SYS – состояние системы

Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3 10Base T IEEE 802.3u 100Base TX IEEE 802.3ab 1000Base T IEEE 802.3z 1000 Base X IEEE 802.3ae 10G Base SR/LR IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1d Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree G.8032 ERPS Ethernet loop protection switch IEEE 802.1D (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) VLAN / VLAN Gro up, Voice VLAN Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP IGMP Snooping v1/v2/v3 DHCP Snooping IGMP Static Multicast Addresses Storm Control ARP Configuration Routing Configuration DHCP server DHCP Relay Support RIP V1/V2 protocols Support OSPF V1/V2 protocols
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Управление	Управляемый L3	Управляемый L3

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:55, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.