

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DXS-1210-28T/A1A	OSNOVO SW-32G4X-1L
Код ДИАС	79230	60368
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	224 470 руб.	144 342 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,07	—
Рабочая температура, С°	-5...+50	-10...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x209,5	440x44x320
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
Буфер пакетов, Мб	4	1,5
Количество SFP портов	4	12
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)	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт
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	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)
Индикаторы	Power, Fan Error, Console, Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+)	PWR – 1/2 питание SYS – состояние системы Master – режим Master при стекировании

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; SNTP; ICMP v6; IPv4/v6 Dual Stack; DHCP Auto Configuration; RMON v1/v2; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигурации;	Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	680	128
Скорость обслуживания пакетов, Мpps (Forwarding rate)	505,92	1,488
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 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
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
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	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 Contro
Поддержка jumbo frame	12 КБ	10 КБ
Производитель	D-Link	OSNOVO
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L3

Общее количество портов	29	36
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсата)	0-95 без конденсата
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
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 08.10.2026 17:00, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.