

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1510-28XMP/A1A	D-Link DIS-200G-12PS/A2A
Код ДИАС	12564	79264
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	87 070 руб.	92 010 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	4,25	1,76
Рабочая температура, С°	-5...+50	-40...+65
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x308	171,2x53x210
Питание	AC 100-240 В	DC 48-54 В
Бюджет PoE, Вт	370	240
Буфер пакетов, Мб	1,5	0,51
Количество портов PoE	24	8
Количество SFP портов	4	2
QoS	CoS на основе: • Очередей приоритетов 802.1p • VLAN • MAC-адреса • Ether type • IP-адреса • DSCP • Типа протокола • Номера порта TCP/UDP • DSCP для класса трафика IPv6 • Метки потока IPv6; 802.1p Quality of Service; Обработка очередей • Strict Priority Queue (SPQ) • Weighted Round Robin (WRR) • Deficit Round Robin (DRR) • SPQ + WRR; 8 очередей на порт; Управление полосой пропускания • На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным значением 64 Кбит/с для	CoS на основе: - Порты коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - ToS - IP Precedence; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 100 Кбит/с); Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 4 очереди на порт
Безопасность	Port Security • Поддержка до 128 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Dynamic ARP Inspection; Статический MAC-адрес; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing • Макс. кол-во записей: 64; SSH • Поддержка SSH v2 • Поддержка IPv4/IPv6; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; SSL • Поддержка v1/v2/v3 • Поддержка IPv4/IPv6; Сегментация трафика; Привязка IP-MAC-Port Binding • DHCP snooping • IP Source Guard • Dynamic ARP inspection • IPv6 DHCP Guard • IPv6 RA Guard • IPv6 Snooping • IPv6 Source Guard • IPv6 ND Inspection; Защита от BPDU-атак	D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Предотвращение атак DoS; SSH; SSL; Port Security

Индикаторы	Power/Stacking ID/Fan Error/PoE Push Button (на устройство), Link/Activity/Speed/PoE Mode (на порт 10/100/1000Base-T), Link/Activity/Speed (на порт 1000Base-X SFP), Link/Activity/Speed (на порт 10G Base-X	PWR 1/2/3, ALM, SYS, Link/Activity/Speed (на порт), Состояние PoE, Бюджет мощности PoE
Интерфейс управления	Web-интерфейс; CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; IPv6 Neighbor Discovery; Настраиваемый MDI/MDIX; SNMP; Поддержка v1, v2c, v3; SNMP Trap; Системный журнал; Макс. кол-во записей в журнале: 10 000; DHCP-сервер (начиная с версии ПО 1.70.B016); DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; Поддержка стека протоколов IPv4/v6; Автоматическая настройка по DHCP; RMON v1; DHCP	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); SNTP; SNMP v1/v2c; SNMP v3; SNMP Trap; Telnet-сервер; Системный журнал; DHCP-клиент; TFTP-клиент; LLDP; D-Link Discovery Protocol (DDP); Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	0-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	24
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,24	17,85
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, Управление потоком IEEE 802.3x	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, Управление потоком IEEE 802.3x
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов: до 16К; Управление потоком - Управление потоком 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Jumbo-фреймы до 9000 байт; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 Snooping - IGMP v3 awareness - Поддержка до 512 IGMP-групп - Поддержка до 128 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave на основе узла; MLD Snooping - Поддержка MLD v1/v2 awareness - Поддержка 512 групп; - Поддержка 128 статических многоадресных групп - MLD Snooping на основе VLAN - MLD Fast Leave на основе узла - MLD Snooping Querier; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Функция Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов - Поддержка 4 групп зеркалирования - One-to-One, Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика в обоих направлениях; Фильтрация	Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 - Поддержка до 256 групп (совместно с MLD Snooping) - IGMP Snooping Querier - IGMP snooping Fast Leave на основе порта; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 - Поддержка до 256 групп (совместно с IGMP Snooping) - MLD Snooping Querier - MLD snooping Fast Leave на основе порта; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 6 групп на устройство/8 портов на группу; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU-T G.8032); Loopback Detection; LLDP; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы промышленные
Охлаждение	Да	Нет
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9,6 КБ
Способ монтажа	В стойку / на стол	На DIN-рейку / на стену

Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Общее количество портов	29	12
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Производитель	D-Link	D-Link
Дальность режима передачи, м	100	100

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 13:35, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.