

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1100-05PDV2/A1A	D-Link DGS-1210-28P/F5A
Код ДИАС	79221	14006
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	6 360 руб.	39 480 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	0,38	3,75
Рабочая температура, С°	0...+40	-50...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	150x28x97	440x44x250
Питание	PoE (802.3af/at)	АС 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	18	193
Буфер пакетов, Мб	0,13	0,51
Количество портов PoE	2	24
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	15	30
QoS	802.1p; 4 очереди на порт; Механизм обработки очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); DSCP; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 8 Кбит/с)	802.1p; 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 16 Кбит/с для 10/100/1000 Мбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - ToS - IP Precedence - Класса трафика IPv6 - Номера TCP/UDP-порта - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса - Типа протокола
Безопасность	Статические MAC-адреса: до 32 записей, Сегментация трафика, Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма, Port Security	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Инспектирование ARP-пакетов + IP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Управление доступом 802.1X на основе портов; Предотвращение атак DoS; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; Сегментация трафика; SSH v2; SSL; TLS v1.2; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE Status (на порт PoE), PD Status (на PD-порт)	—

Интерфейс управления	Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4); SNMP v1/v2c	Web-интерфейс; Утилита D-Link Network Assistant; Упрощенный CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Мастер установки Smart Wizard; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Мониторинг CPU
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	10	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	7,44	41,7
Таблицы MAC-адресов, К	2	8
Функции уровня 2	Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп; Статическое агрегирование: 1 группа, макс. 4 порта на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error	Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af	IEEE 802.3 af/at
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Охлаждение	Пассивное	Да
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку / на стол
Общее количество портов	5	28
Количество SFP портов	—	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 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X

Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2
Дальность режима передачи, м	100	100

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 04:28, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.