

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	ROXTON UNS-1016F2SP	D-Link DGS-1210-28P/ME/B2A
Код ДИАС	81480	20568
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	109 640 руб.	63 530 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	ROXTON	D-Link
Вес нетто, кг	—	3,34
Рабочая температура, С°	—	-30...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	—	440x44x210
Питание	—	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	—	193
Буфер пакетов, Мб	—	1,5
Количество портов PoE	—	24
Количество SFP портов	—	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	—	30
QoS	—	CoS на основе: - Порты коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - TCP/UDP-порта - Класcа IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 8 очередей на порт
Безопасность	—	SSH v2; SSL; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPB) - ND Snooping - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv4/IPv6; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; Обнаружение проблем, связанных с совпадением
Индикаторы	—	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), Fan Error, Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PWR Max

Интерфейс управления	—	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/IPv6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6); Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1; RMON v2; LLDP; BootP/DHCP-клиент; Автоматическая настройка DHCP; Конфигурационный файл в текстовом формате; Trusted Host; DHCP relay (IPv4/IPv6) - DHCP relay agent/local relay - DHCP relay option 12, 37, 38, 82; PPPoE Circuit-ID insertion; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNTP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения (dualimage); Поддержка Real Time Clock (RTC)1; До 14 одновременных сессий telnet/ssh/console; FTP-клиент
Относительная влажность, %	—	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	—	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	—	41,7
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
Таблицы MAC-адресов, К	—	16
Функции уровня 2	—	Таблица MAC-адресов: 16К записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root Restriction; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU G.8032)1; Loopback Detection; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); RSPAN; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу
Стандарты PoE	—	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	—	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	—	Да
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Способ монтажа	—	В стойку / на стол
Управление	—	Управляемый L2
Дальность режима передачи, м	—	100
Общее количество портов	—	29

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 20:37, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.