ООО «ДИАС» +7 (914) 730-57-40 · sales@vl-dias.ru
ИНН 2536332259 · КПП 253601001 · 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пологая, д. 63, оф. 9

Лист согласования замены оборудования

Дата: 20.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**D-Link DGS-1210-28MP/FL1A**	**D-Link DGS-1510-28XMP/A1A**
Код ДИАС	29986	12564
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	87 070 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,75	4,25
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x250	440x44x308
Буфер пакетов, Мб	0,51	1,5
QoS	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 - Порта коммутатора	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
Безопасность	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Управление доступом 802.1X на основе портов; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; SSH; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт	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
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PoE Max, Fan Error	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 SFP+)

Интерфейс управления	Web-интерфейс; CLI; D-View 7 (EOL|EOS); Telnet-сервер; SSH-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Поддержка двух версий ПО; DHCP Relay - DHCP local relay - DHCP relay option 82	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 Relay
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,7	95,24
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	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
Таблицы MAC-адресов, K	8	16
Функциии уровня 2	Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 - IGMP v3 awareness - Поддержка 512 групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - Поддержка 512 статических многоадресных групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier - IGMP snooping Fast Leave на основе узла; 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 v2 awareness - Поддержка 512 групп	Таблица MAC-адресов: до 16K; 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
Поддержка jumbo frame	10 КБ	9 КБ
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Общее количество портов	28	29
Рабочая температура, C°	-5...+50	-5...+50
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	370	370
Количество портов PoE	24	24

Количество SFP портов	4	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
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 20.10.2026 04:07, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.