

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3428XPP-M2	D-Link DGS-1100-26MPPV2/A3A
Код ДИАС	92264	36634
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	86 380 руб.	36 030 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	TP-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Буфер пакетов, Мб	16	0,51
Таблицы MAC-адресов, К	32	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	200	52
Скорость обслуживания пакетов, Мpps (Forwarding rate)	148,8	38,69
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae, 802.3af/at/bt, 802.1Q, 802.1p, 802.1D, 802.1w, 802.1s, 802.3ad, 802.1X, 802.3x, 802.1AB, SNMPv1/v2c/v3, RMON, ONVIF, DDM, OAM, ERPS и др. (из разделов Management, ISP Features)	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 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x
Функции уровня 2	Link Aggregation (LACP), STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, Port Mirroring, IGMP/MLD Snooping, VLAN (802.1Q, MAC VLAN, Protocol VLAN, Voice VLAN), GVRP, VLAN VPN, ERPS	Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп - IGMP Snooping Querier; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; LLDP; 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
QoS	8 очередей, 802.1p/DSCP, SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости (из раздела Software Features в общем даташите)	802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания на основе порта (ограничение скорости) - Входящее: 16 Кбит/с - Исходящее: 16 Кбит/с
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (console, telnet), SNMP, RMON, Omada cloud	Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6); SNMP v1/v2c; PD Alive
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Бюджет PoE, Вт	770	525
Количество SFP портов	4	2
Безопасность	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, DAI, IPv6 Source Guard, DoS Defend, 802.1X, RADIUS/TACACS+, Port Security, Storm Control, HTTPS/SSL, SSH (подробно на стр. 5)	D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/однадресного шторма; Предотвращение атак DoS; SSL

Рабочая температура, С°	-5...+45	-5...+50
Вес нетто, кг	5,2	4,4
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Общее количество портов	28	26
Индикаторы	—	Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)
Количество портов PoE	24	24
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	90
Питание	АС 100-240 В	АС 100-240 В
Дальность режима передачи, м	100	100
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440х44х330	440х44х330
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at/bt
Охлаждение	Да	Да
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 04:09, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.