



Коммутатор TP-Link TL-SG3428, 24x RJ45 1000Mb/s, 4x SFP, Управляемый, L2



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/switche-przelaczniki/kommutator-tp-link-tl-sg3428-24x-rj45-1000mb-s-4x-sfp-upravlaemyj-l2>

Price: **822,50 zł** gross / 668,70 zł net



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXGGHISFRMMHN

Product features

Диапазон относительной влажности при хранении	от 5 % до 90 %
Источник питания	сетевая электросеть
Высота	44 mm
Светодиодные индикаторы	Да
Ширина	440 mm
Глубина	180 mm
Функции Virtual LAN	Частная VLAN
Пакетная буферная память	12 MB
Диапазон температур при хранении	-40 до 70 °C
Поставляемые кабели	LAN (RJ-45)
Монтаж в стойку	Yes
Максимальное потребление энергии	20.6 W
Протокол регистрации GARP VLAN (GVRP)	Yes
Функции IPv4 & IPv6	Список контроля доступа (ACL) IPv4/IPv6
Ограничение скорости	Yes
Тип аутентификации	AAA
Поддержка MIB	Y
Консольный порт	RJ-45/Micro-USB
Диапазон измерения влажности	от 10 % до 90 %
Настройки конфигурации местоположения (CLI)	Yes
Коммутационная способность	56 Gb/s
Краткая инструкция пользователя	Yes

Стандарты сети	IEEE 802.3ab
Тип свича	Управляемый
Поддержка 10G	No
защита от петли	Yes
Фильтрация/защита BPDU	Yes
Аутентификация	Аутентификация на основе MAC-адреса
проверка ARP	Yes
SSH/SSL поддержка	Yes
Число VLAN	4000
Протокол Spanning tree	Yes
Head-of-line (HOL) блокировка	Yes
Контроль "широковещательного шторма"	Yes
Защита статического порта	Yes
Диапазон температур при эксплуатации	от 0 до 45 °C
Тепловыделение	70.3 Британская термическая единица в час
Поддержка Quality of Service (QoS)	Yes
Поддержка VLAN	Yes
Объединение каналов	Yes
Протоколы управления	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
Облачное управление	Yes
Отслеживание сетевого трафика IGMP	Yes
IP маршрутизация	Yes
Управление через веб-интерфейс	Yes
Поддержка управления потоками	Yes
Зеркальное отражение порта	Yes
джамбо кадры	9000
Поддержка Jumbo Frames	Yes
Размер адресной таблицы	16000 entries
Маршруты IPv4	48
Маршруты IPv6	48
Блок питания в комплекте	No
Питание по Ethernet (PoE)	No
Количество слотов для SFP модулей	4
Количество статических маршрутов	48
Частота входящего переменного тока	50 Hz
Входящее напряжение сети	100 V
Количество портов Gigabit Ethernet (медные)	24
Логи системных событий	Yes
Функции DHCP	DHCP-клиент
Отслеживание поиска групповых слушателей (MLD)	Да
Промежуточное хранение	Yes
Цвет товара	Черный
Уровень свича	L2+/L3
Связка IP-MAC-Порт	Yes
Список контроля доступа (ACL)	Yes
Фильтрация MAC-адресов	Yes

Роутинг на основе политик	Yes
Поддержка многоадресной передачи	Yes
Статический роутинг	Yes
Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	24

Full product description

Управляемый коммутатор L2 JetStream TP-Link TL-SG3428

Управляемый коммутатор **TP-Link TL-SG3428** имеет **24 порта RJ-45 GE**, **четыре** слота **SFP** для дополнительного разветвления сети, консольные порты RJ-45 и microUSB для управления с ПК. Пропускная способность коммутационной матрицы составляет **56 Гбит/с**. Скорость пересылки пакетов составляет **41,66 mpps**. MAC емкость адресной таблицы - 8К. буфер памяти пакетов - 4,1 МБ. Для сетей нового поколения на базе протоколов IPv4 и IPv6 доступна поддержка двойного стека IPv4 / IPv6 (16 IP-интерфейсов). Поддерживает **IGMP Snooping** - отслеживание сетевого трафика с фильтрацией для оптимизации передачи многоадресных потоков.



Огромное количество необходимых и высококачественных функций

Технология **QoS корпоративного уровня** (IEEE 802.1 p COS / DSCP, 8 приоритетных очередей), **VLAN** голос, ACL списки контроля доступа обеспечивают приоритезацию голосовых и видео приложений, интеллектуальное распределение сетевого трафика. Для интернет-провайдеров доступен **набор функций**: QinQ, PPPoE ID Insertion, L2PT и т.д. Протоколы 802.3 ah OAM и DLDP облегчают мониторинг и устранение сбоев Ethernet. Коммутатор **поддерживает традиционные функции** управления: интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet, защищенный шифрованием трафика SSH v1/SSH v2, и графический веб-интерфейс (GUI), защищенный шифрованием HTTPS с SSL V3 (уязвимый протокол, требуется для систем с Internet Explorer 6 и Windows XP без SP 3) и TLS1.2.



Высокая безопасность в одном устройстве

TL-SG3428 включает инструменты для обеспечения **высокой безопасности сети** благодаря привязке портов IP/IPv6-MAC, защите портов и локальных сетей, защите от DoS-атак и широковещательных штормов, функции DHCP Snooping и т.д. Списки ACL (L2-L4) ограничивают доступ к значимым сетевым ресурсам с отклонением пакетов на основе IP-адреса, MAC-адреса, идентификатора VLAN, портов TCP/UDP. **Стандарт 802.1x** позволяет проводить аутентификацию через серверы RADIUS/Tacacs+. Ведение журнала для клиентов, не поддерживающих 802.1x, через гостевую сеть VLAN.



Основные характеристики и преимущества

- **Гигабитные порты:** 24 гигабитных порта RJ45 и 4 гигабитных слота SFP обеспечивают высокую скорость подключения.
- **Omada SDN enabled:** платформа обеспечивает доступ к конфигурированию ZTP без участия оператора, централизованному управлению облаком и интеллектуальному мониторингу.
- **Централизованное управление:** Управление чрезвычайно удобно благодаря облачному доступу и простому в использовании приложению Omada.
- **Статическая маршрутизация:** позволяет направлять сетевой трафик для эффективного использования сетевых ресурсов.
- **Сильные стратегии безопасности:** IP-MAC- привязка портов, ACL, защита портов, защита от DoS, контроль штормов, DHCP Snooping, 802.1X, аутентификация Radius и многое другое.
- **Оптимизация голосовых и видео приложений:** L2/L3/L4 QoS и IGMP snooping.
- **Управление:** Web, CLI (консольный порт, Telnet, SSH), SNMP, RMON и Dual Image обеспечивают широкие возможности управления.