



## TP-Link Omada SG3428X-M2 сетевой коммутатор Управляемый L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) 1U Черный

Производитель : TP-Link

Семейство продуктов:  
Omada

Код товара: SG3428X-M2



Модель : SG3428X-M2

TP-Link Omada SG3428X-M2. Тип свича: Управляемый, Уровень свича: L2+. Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения: 24, Консольный порт: RJ-45/Micro-USB. Размер адресной таблицы: 32000 записей, Коммутационная способность: 200 Gbit/s. Стандарты сети: IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Разъем питания: Разъем переменного тока. Монтаж в стойку, Формат: 1U

| Характеристики управления                                    |                                                                                              | Безопасность                                   |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип свича *                                                  | Управляемый                                                                                  | Список контроля доступа (ACL)                  | ✓                                                                                                         |
| Уровень свича                                                | L2+                                                                                          | Отслеживание сетевого трафика                  | ✓                                                                                                         |
| Поддержка Quality of Service (QoS)                           | ✓                                                                                            | IGMP                                           | ✓                                                                                                         |
| Управление через веб-интерфейс                               | ✓                                                                                            | SSH/SSL поддержка                              | ✓                                                                                                         |
| Облачное управление                                          | ✓                                                                                            | защита от петли                                | ✓                                                                                                         |
| проверка ARP                                                 | ✓                                                                                            | Фильтрация/защита BPDU                         | ✓                                                                                                         |
| Настройки конфигурации местоположения (CLI)                  | ✓                                                                                            | Связка IP-MAC-Порт                             | ✓                                                                                                         |
| Логи системных событий                                       | ✓                                                                                            | Аутентификация                                 | Auto VLAN, Гостевая виртуальная ЛВС, Аутентификация на основе MAC-адреса, Аутентификация на основе портов |
| Поддержка MIB                                                | Yes                                                                                          | Тип аутентификации                             | AAA, RADIUS, TACACS+                                                                                      |
| Порты и интерфейсы                                           |                                                                                              | Характеристики многоадресной передачи          |                                                                                                           |
| Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения * | 24                                                                                           | Поддержка многоадресной передачи               | ✓                                                                                                         |
| Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения *        | 2.5G Ethernet (100/1000/2500)                                                                | Отслеживание поиска групповых слушателей (MLD) | ✓                                                                                                         |
| Количество портов 2,5G Ethernet (медь)                       | 24                                                                                           | Протоколы                                      |                                                                                                           |
| Количество слотов для SFP+ модулей                           | 4                                                                                            | Протоколы управления                           | SNMP v1/v2c/v3, SNMP                                                                                      |
| Консольный порт                                              | RJ-45/Micro-USB                                                                              | Протокол регистрации GARP VLAN (GVRP)          | ✓                                                                                                         |
| Разъем питания                                               | Разъем переменного тока                                                                      | Функции IPv4 & IPv6                            | IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracer                                  |
| Сеть                                                         |                                                                                              | Записи IPv4 FIB                                | 100                                                                                                       |
| Стандарты сети *                                             | IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z | Записи IPv6 FIB                                | 100                                                                                                       |
| Поддержка 10G *                                              | ✓                                                                                            | Дизайн                                         |                                                                                                           |
| Зеркальное отражение порта                                   | ✓                                                                                            | Монтаж в стойку *                              | ✓                                                                                                         |
| Роутинг на основе политик                                    | ✓                                                                                            | Формат                                         | 1U                                                                                                        |
| Поддержка управления потоками                                | ✓                                                                                            | Цвет товара                                    | Черный                                                                                                    |
| Объединение каналов                                          | ✓                                                                                            | Светодиодные индикаторы                        | ✓                                                                                                         |
| Контроль "широковещательного шторма"                         | ✓                                                                                            | Количество вентиляторов                        | 1 вентилятор(ы)                                                                                           |
| Ограничение скорости                                         | ✓                                                                                            | Энергопитание                                  |                                                                                                           |
| Протокол Spanning tree                                       | ✓                                                                                            | Источник питания *                             | Кабель переменного тока                                                                                   |
| Head-of-line (HOL) блокировка                                | ✓                                                                                            | Блок питания в комплекте *                     | ✓                                                                                                         |
| Определение активного соединения                             | ✓                                                                                            | Входящее напряжение сети                       | 100 - 240 V                                                                                               |
| Маршруты IPv4                                                | 48                                                                                           | Частота входящего переменного тока             | 50/60 Hz                                                                                                  |
| Маршруты IPv6                                                | 48                                                                                           | Максимальное потребление энергии               | 45,1 W                                                                                                    |

| Сеть                             |                                                                                     | Power over Ethernet (PoE)                         |                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Поддержка VLAN                   | ✓                                                                                   | Питание по Ethernet (PoE) *                       | ✗                                             |
| Функции Virtual LAN              | Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN                          | Условия эксплуатации                              |                                               |
| Передача данных                  |                                                                                     | Диапазон температур при эксплуатации              | 0 - 40 °C                                     |
| Коммутационная способность *     | 200 Gbit/s                                                                          | Диапазон температур при хранении                  | -40 - 70 °C                                   |
| Скорость передачи                | 148,8 Mpps                                                                          | Диапазон относительной влажности при эксплуатации | 10 - 90%                                      |
| Размер адресной таблицы *        | 32000 записей                                                                       | Диапазон относительной влажности при хранении     | 5 - 90%                                       |
| Промежуточное хранение           | ✓                                                                                   | Тепловыделение                                    | 154,38 BTU/ч                                  |
| Статический роутинг              | ✓                                                                                   | Вес и размеры                                     |                                               |
| Количество статических маршрутов | 48                                                                                  | Ширина                                            | 440 mm                                        |
| Поддержка Jumbo Frames           | ✓                                                                                   | Глубина                                           | 180 mm                                        |
| джамбо кадры                     | 9000                                                                                | Высота                                            | 44 mm                                         |
| Пакетная буферная память         | 16 MB                                                                               | Содержимое упаковки                               |                                               |
| Безопасность                     |                                                                                     | Поставляемые кабели                               | LAN (RJ-45)                                   |
| Функции DHCP                     | DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping | Краткая инструкция пользователя                   | ✓                                             |
|                                  |                                                                                     | Сертификаты                                       |                                               |
|                                  |                                                                                     | Compliance certificates                           | CE, Федеральная комиссия по связи (ФКС), RoHS |
|                                  |                                                                                     | Сертификация                                      | CE, FCC, RoHS                                 |



4897098689745



5715063519448

### Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.