# TP-Link Omada TL-SG2428P Управляемый L2/L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Питание по Ethernet (PoE) 1U Черный

**Производитель :** TP-Link **Семейство продуктов:** Omada **Код товара:** SG2428P



**Модель :** TL-SG2428P

TP-Link Omada TL-SG2428P. Тип свича: Управляемый, Уровень свича: L2/L2+. Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения: 24, Количество установленных модулей SFP: 24. Размер адресной таблицы: 8000 записей, Коммутационная способность: 56 Gbit/s. Стандарты сети: IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Питание по Ethernet (PoE). Монтаж в стойку, Формат: 1U

| Характеристики управления | |
|---|---|
| Тип свича * | Управляемый |
| Уровень свича | L2/L2+ |
| Поддержка Quality of Service (QoS) | ✔ |
| Управление через веб-интерфейс | ✔ |
| проверка ARP | ✔ |
| Логи системных событий | ✔ |
| Поддержка MIB | ✔ |

| Порты и интерфейсы | |
|---|---|
| Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения * | 24 |
| Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения * | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| Количество портов Gigabit Ethernet (медные) | 24 |
| Количество установленных модулей SFP * | 24 |
| Количество слотов для SFP модулей | 4 |

| Сеть | |
|---|---|
| Стандарты сети * | IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w |
| Поддержка 10G * | ✘ |
| Тип свивки медного Ethernet | 10BASE-T, 1000BASE-T |
| Поддерживаемые типы кабеля | Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e |
| Зеркальное отражение порта | ✔ |
| Поддержка управления потоками | ✔ |
| Объединение каналов | ✔ |
| Контроль "широковещательного шторма" | ✔ |
| Ограничение скорости | ✔ |
| Протокол Spanning tree | ✔ |
| Поддержка VLAN | ✔ |
| Функции Virtual LAN | MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN |
| Число VLAN | 4000 |

| Оптоволоконная сеть | |
|---|---|
| Технология свивки оптоволоконного Ethernet | 1000BASE-X |

| Передача данных | |
|---|---|
| Коммутационная способность * | 56 Gbit/s |

| Безопасность | |
|---|---|
| SSH/SSL поддержка | ✔ |
| Фильтрация/защита BPDU | ✔ |
| Связка IP-MAC-Порт | ✔ |
| Тип аутентификации | RADIUS |
| Алгоритмы планирования очередей | Испанский, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR) |

| Характеристики многоадресной передачи | |
|---|---|
| Поддержка многоадресной передачи | ✔ |

| Протоколы | |
|---|---|
| Протоколы управления | IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x |

| Дизайн | |
|---|---|
| Монтаж в стойку * | ✔ |
| Составной * | ✘ |
| Формат | 1U |
| Цвет товара | Черный |
| Количество вентиляторов | 2 вентилятор(ы) |

| Производительность | |
|---|---|
| Обновляемое встроенное ПО | ✔ |

| Энергопитание | |
|---|---|
| Источник питания * | Кабель переменного тока |
| Блок питания в комплекте * | ✘ |
| Входящее напряжение сети | 100 - 240 V |
| Частота входящего переменного тока | 50/60 Hz |
| Максимальное потребление энергии | 32,1 W |

| Power over Ethernet (PoE) | |
|---|---|
| Питание по Ethernet (PoE) * | ✔ |
| Количество портов PoE+ | 24 |
| Мощность на порт Power over Ethernet (PoE) | 30 W |
| Общий объем Power over Ethernet (PoE) | 250 W |

| Передача данных | |
|---|---|
| Скорость передачи | 41,66 Mpps |
| Размер адресной таблицы * | 8000 записей |
| Количество очередей | 8 |
| Поддержка Jumbo Frames | ✔ |
| джамбо кадры | 9000 |
| Пакетная буферная память | 4,1 MB |

| Безопасность | |
|---|---|
| Функции DHCP | DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client |
| Список контроля доступа (ACL) | ✔ |
| Отслеживание сетевого трафика IGMP | ✔ |
| Алгоритмы шифрования данных | HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2, SSL/TLS |

| Условия эксплуатации | |
|---|---|
| Диапазон температур при эксплуатации | 0 - 50 °C |
| Диапазон температур при хранении | -40 - 70 °C |
| Диапазон относительной влажности при эксплуатации | 10 - 90% |
| Диапазон относительной влажности при хранении | 5 - 90% |
| Тепловыделение | 1052,94 BTU/ч |

| Вес и размеры | |
|---|---|
| Ширина | 440 mm |
| Глубина | 220 mm |
| Высота | 44 mm |

| Содержимое упаковки | |
|---|---|
| Поставляемые кабели | Кабель переменного тока |
| Руководство пользователя | ✔ |
| Набор для крепления к стойке | ✔ |

| Сертификаты | |
|---|---|
| Сертификация | CE, FCC |



6935364030650



0840460605106



840460605106



1210002611848



1210002611855

**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.

Publication date: 06-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date