



## Коммутатор TP-Link TL-SG3452P, JetStream, 48x RJ45 1000Mb/s PoE+, 4x SFP, L2+, Управляемый



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/switch-przelaczniki/kommutator-tp-link-tl-sg3452p-jetstream-48x-rj45-1000mb-s-poe-4x-sfp-l2-upravlaemyj>

Price: **3 069,40 zł** gross / 2 495,45 zł net



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXXGGJLLIRMMIH

### Product features

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Диапазон относительной влажности при хранении | от 5 % до 90 %            |
| Источник питания                              | сетевая электросеть       |
| Высота                                        | 44 mm                     |
| Светодиодные индикаторы                       | Да                        |
| Защита паролем                                | Yes                       |
| Ширина                                        | 440 mm                    |
| Глубина                                       | 330 mm                    |
| Функции Virtual LAN                           | VLAN на основе MAC-адреса |
| Пакетная буферная память                      | 12 MB                     |
| Диапазон температур при хранении              | -40 до 70 °C              |
| Поставляемые кабели                           | AC                        |
| Монтаж в стойку                               | Yes                       |
| Максимальное потребление энергии              | 464.2 W                   |
| Протокол регистрации GARP VLAN (GVRP)         | Yes                       |
| Ограничение скорости                          | Yes                       |
| Поддержка MIB                                 | Y                         |
| Консольный порт                               | RJ-45/Micro-USB           |
| Диапазон измерения влажности                  | от 10 % до 90 %           |
| Коммутационная способность                    | 104 Gb/s                  |
| Краткая инструкция пользователя               | Yes                       |
| Стандарты сети                                | IEEE 802.1D               |
| Тип свича                                     | Управляемый               |

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Поддержка 10G                              | No                                           |
| защита от петли                            | Yes                                          |
| Фильтрация/защита BPDU                     | Yes                                          |
| Аутентификация                             | Аутентификация на основе MAC-адреса          |
| проверка ARP                               | Yes                                          |
| Определение активного соединения           | Yes                                          |
| SSH/SSL поддержка                          | Yes                                          |
| Руководство пользователя                   | Yes                                          |
| Число VLAN                                 | 4000                                         |
| Протокол Spanning tree                     | Yes                                          |
| Head-of-line (HOL) блокировка              | Yes                                          |
| Контроль "широковещательного шторма"       | Yes                                          |
| Диапазон температур при эксплуатации       | от 0 до 40 °C                                |
| Тепловыделение                             | 1584.08 Британская термическая единица в час |
| Поддержка Quality of Service (QoS)         | Yes                                          |
| Тип упаковки                               | Коробка                                      |
| Поддержка VLAN                             | Yes                                          |
| Объединение каналов                        | Yes                                          |
| Общий объем Power over Ethernet (PoE)      | 384 W                                        |
| Кнопка сброса установок                    | 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                                |
| Блок питания в комплекте                   | Yes                                          |
| Питание по Ethernet (PoE)                  | Yes                                          |
| Количество слотов для SFP модулей          | 4                                            |
| Количество статических маршрутов           | 48                                           |
| Частота входящего переменного тока         | 50 Hz                                        |
| Входящее напряжение сети                   | 100 V                                        |
| Мощность на порт Power over Ethernet (PoE) | 30 W                                         |
| Логи системных событий                     | Yes                                          |
| Количество портов PoE+                     | 48                                           |
| Функции DHCP                               | DHCP-клиент                                  |
| Промежуточное хранение                     | Yes                                          |
| Цвет товара                                | Черный                                       |
| Разъем питания                             | Разъем AC-входа                              |
| Уровень свича                              | L2+/L3                                       |
| Список контроля доступа (ACL)              | 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 | 48                             |

## Full product description

### SDN с доступом к облаку

Платформа **Omada SDN** объединяет точки доступа, коммутаторы и шлюзы для обеспечения 100% централизованного управления облаком. **Omada** позволяет легко создать масштабируемую сеть, управляемую из единого интерфейса, и обеспечивает беспроводное проводное и беспроводное подключение, идеально подходящее для использования в гостиницах, образовательных учреждениях, офисах и т.д.



### Многочисленные функции

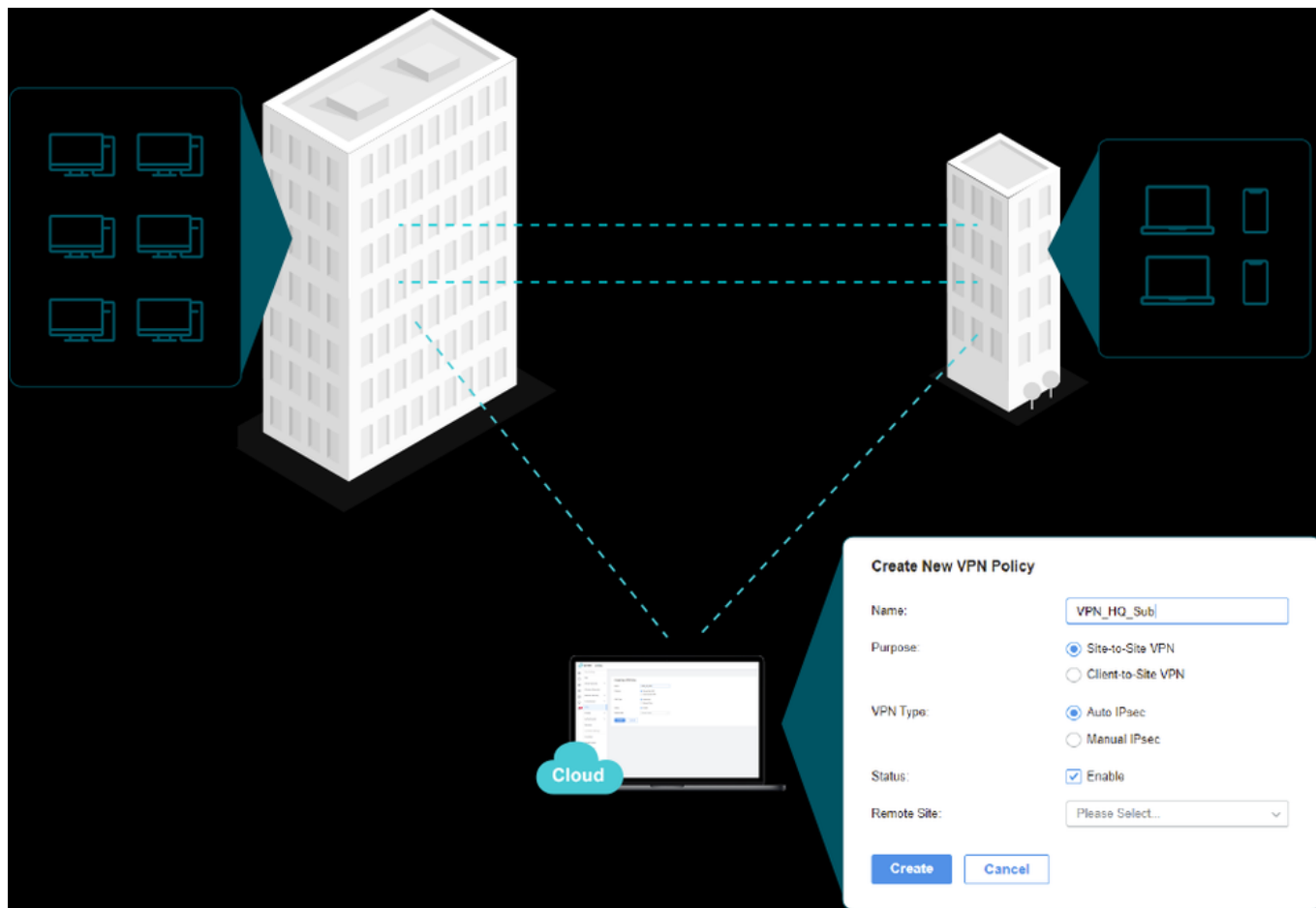
**TL-SG3452P** поддерживает широкий спектр функций, позволяя предприятиям и интернет-провайдерам создавать высокомасштабируемые, надежные и эффективные сети.



### Сетевая безопасность

**TL-SG3452P** имеет IP-M привязку AC port-VID, а также защиту портов, защиту от сетевых штормов и DHCP Snooping для защиты от ряда сетевых атак. Также имеется встроенный список распространенных DoS-атак для их предотвращения. Кроме того, списки контроля

доступа позволяют ограничить доступ к важным сетевым ресурсам путем отбрасывания пакетов на основе **MAC, IP-адреса, портов TCP/UDP и VLAN ID**. Кроме того, устройство поддерживает **802.1X**, который позволяет сетевым клиентам проходить аутентификацию через серверы RADIUS/Tacacs+.



## Расширенные функции управления

**TL-SG3452P** поддерживает множество функций, включая 802.1Q Tag VLAN, зеркалирование портов, STP/RSTP/MSTP, LACP и управление потоком 802.3x. IGMP Snooping обеспечивает оптимизированную многоадресную передачу только конечным пользователям, устраняя ненужный трафик, а IGMP throttling и IGMP filtering контролируют каждого пользователя на уровне порта для предотвращения несанкционированного многоадресного доступа. Кроме того, **TL-SG3452P** поддерживает статическую маршрутизацию, что позволяет сегментировать сеть за счет внутренней маршрутизации через коммутатор.



## QoS

Голосовой и видео трафик сериализуется по IP-адресу, М-адресу, TCP-порту, UDP-порту и т.д. **Функция QoS** обеспечивает бесперебойную работу голосовых и видеоприложений даже при низкой пропускной способности.

## Возможности для интернет-провайдеров

**TL-SG3452P** поддерживает ряд функций, таких как sFlow, QinQ, L2PT PPPoE ID Insertion и IGMP аутентификация. Протоколы 802.3ah OAM и DLDP облегчают мониторинг и устранение неисправностей в сетях Ethernet.



## Поддержка IPv6

**TL-SG3452P** поддерживает ряд функций IPv6, включая Dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 Interface, PMTU Discovery и IPv6 Neighbor Discovery, что делает устройство готовым к работе в сетях следующего поколения.