

Karta produktu:

Switch 19" RACK 24x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s) przełącznik niezarządzalny TP-Link TL-SG1024

TP-LINK



Marka:	TP-LINK
Symbol:	60.0274
Kod producenta:	TL-SG1024
Kod EAN:	6935364020101

Opis**Switch 19" RACK 24x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s) przełącznik niezarządzalny****TP-Link TL-SG1024**

Przełącznik TP-Link TL-SG1024 wyposażony w **24 porty RJ45** 10/100/1000 Mb/s zapewnia wysoką przepustowość sieci i płynną transmisję danych.

Dzięki technologii **Green TP-Link** zużywa do 25% mniej energii, automatycznie dostosowując pobór prądu do statusu połączenia i długości kabla, co przekłada się na oszczędność i dbałość o środowisko.

Urządzenie obsługuje funkcję **plug and play**, **MDI/MDIX** oraz **montaż w szafie 19"**, oferując prostą instalację i niezawodną pracę nawet w rozbudowanych sieciach.

**Najważniejsze cechy:**

- 24 porty RJ45 10/100/1000Mb/s
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 25% energii
- Wsparcie funkcji self-learning adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX)
- Możliwy montaż w stalowych szafach 19"



Zastosowanie produktu

24 portowy przełącznik TL-SG1024 to urządzenie przystosowane do montażu w szafie, umożliwiające obsługę gigabitowego połączenia Ethernet.

Każdy z **24 portów** urządzenia posiada funkcję automatycznego krosowania MDI/MDIX pozwalając na jego szybką instalację bez konieczności sprawdzania typu użytych kabli.

Ponadto, przełącznik **TL-SG1024** jest przyjazny dla środowiska, gdyż korzysta z innowacyjnej technologii pozwalającej zaoszczędzić do 25%* zużytej energii.



Technologia Green TP-LINK

Przełącznik nowej generacji **TL-SG1024** korzysta z technologii umożliwiającej zwiększenie przepustowości sieci przy dużej oszczędności energii.

Urządzenie automatycznie dopasowuje zużycie prądu w zależności od statusu połączenia i długości kabla, dbając o ochronę środowiska naturalnego.

Urządzenie jest zgodne z europejską dyrektywą **RoHS**, ograniczającą użycie sprzętu wykonanego z niebezpiecznych dla środowiska materiałów. Ponadto, 80% opakowania produktu nadaje się do ponownego przetworzenia.

Duża wydajność pracy

Wyposażony w 24 porty 10/100/1000Mb/s przełącznik TL-SG1024 zapewnia dużą przepustowość sieci umożliwiając natychmiastową transmisję dużych plików. Urządzenie TL-SG1024 wykorzystuje architekturę płynnego przełączania pakietów danych w sieciach przewodowych.

Wydajność przełączania wynosi 48Gb/s, dzięki czemu wykorzystywana jest maksymalna przepustowość łączy. Tablica adresów **MAC** o wielkości 10K zapewnia skalowalność nawet dużych sieci.



Wsparcie standardu kontroli przepustowości dla trybu pełnego duplexu (802.3x) oraz funkcji backpressure dla trybu pół duplexu zapewnia płynny ruch sieciowy i niezawodną transmisję danych.



Prosta obsługa

Automatyczna obsługa przełącznika dzięki funkcji plug and play zapewnia prostą i bezproblemową instalację. Urządzenie nie wymaga dodatkowego oprogramowania.

Dzięki funkcji **MDI/MDIX** nie ma konieczności użycia krosowanych kabli lub portów uplink. Funkcja automatycznej negocjacji połączeń wykrywa na każdym porcie szybkość podłączonego urządzenia (10, 100 lub 1000Mb/s) zapewniając najlepszą wydajność transmisji.

O producencie

Od ponad 20 lat firma **TP-Link** redefiniuje sposób w jaki myślimy o sieciach komputerowych. Stawiając na niezawodność i wydajność, producent może pochwalić się portfolio produktów, w którym każdy znajdzie coś dla siebie – niezależnie od wymagań i budżetów.

Stawianie klienta na pierwszym miejscu sprawiło, że marce zaufały setki milionów osób w ponad 120 krajach, czyniąc firmę światowym liderem rynku WLAN.



Szczegółowe dane techniczne

Ogólne:

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
- **Porty:** 24 porty RJ45 10/100/1000 Mb/s
- **Funkcje portów:** Automatyczna negocjacja szybkości połączeń, Auto-MDI/MDIX
- **Ilość wentylatorów:** Bezwentylatorowy
- **Zabezpieczenia fizyczne:** Nie
- **Zasilanie:** 100–240 VAC, 50/60 Hz
- **Wymiary (S x G x W):** 440 × 180 × 44 mm (17,3 × 7,1 × 1,7 cala)
- **Montaż:** Do montażu w szafie rack
- **Maks. zużycie energii:** 13,08 W (220 V/50 Hz)
- **Ilość generowanego ciepła:** 44,63 BTU/h
- **Certyfikaty:** FCC, CE, RoHS

Okablowanie sieciowe:

- **10BASE-T:** UTP kat. 3, 4, 5 (do 100 m)
- **100BASE-TX / 1000BASE-T:** UTP kat. 5, 5e lub wyższej (do 100 m)

Wydajność

- **Wydajność przełączania:** 48 Gbps
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 35,7 Mpps
- **Tablica adresów MAC:** 8K
- **Ramki jumbo:** 10 KB
- **QoS:** 802.1p/DSCP QoS (od wersji V11)
- **Technologia Green:** Oszczędność energii do 25%
- **Architektura przełączania:** Store-and-Forward

Advanced Features:

- **Isolation Mode:** Ports 1–22
- **Loop Prevention:** Ports 1–24

Zawartość opakowania:

- Przełącznik do montażu w szafie, 24 porty Gb
- Kabel zasilający
- Instrukcja instalacji
- Elementy montażowe

Środowisko pracy:

- **Temperatura pracy:** 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
- **Temperatura przechowywania:** -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
- **Wilgotność pracy:** 10% ~ 90% (niekondensująca)
- **Wilgotność przechowywania:** 5% ~ 90% (niekondensująca)

Specyfikacja

Liczba portów [wszystkich]	24
Liczba portów SFP	brak
Marka	TP-LINK
PoE	brak