

Karta produktu:

Switch PoE Desktop 8x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s, w tym 4x PoE+) przełącznik niezarządzalny TP-Link TL-SG1008P

TP-LINK



Producent:	TP-LINK
Symbol:	60.5047
Kod producenta:	tl-sg1008p
Kod EAN:	6935364021160

Opis produktu

8 portowy przełącznik PoE typu desktop z 4 portami PoE zapewnia płynną transmisję sieciową. Umożliwia podłączanie urządzeń wyposażonych w porty Gigabit Ethernet (1000Mb/s) oraz Fast Ethernet (10/100Mb/s).

W skrócie:

- 8 Portów RJ45 10/100/1000Mb/s
- Transmisja danych i zasilania poprzez pojedynczy kabel
- Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE działającymi w standardzie IEEE 802.3af; rozbudowa domowych i biurowych sieci
- Brak konieczności wstępnej konfiguracji urządzenia
- Zasilanie PoE do 15,4W dla każdego z portów PoE
- Łączne zasilanie portów PoE do 53W
- Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE działającymi w standardzie IEEE 802.3af
- Wsparcie standardu kontroli przepustowości dla trybu pełnego duplexu (IEEE802.3x) oraz funkcji backpressure dla trybu pół duplexu
- Tablica MAC - 8K z obsługą automatycznego wygaszania i zapamiętywania adresów
- Diody LED informujące o stanie i prędkości połączenia, jego aktywności oraz zasilaniu
- Zasilacz zewnętrzny

Prosty w obsłudze

Przełącznik TL-SG1008P jest prosty w instalacji i obsłudze. Nie wymaga wstępnej konfiguracji. Dzięki wysokiej wydajności i niezawodności 8 portowy gigabitowy przełącznik z 4 portami PoE TL-SG1008P stanowi idealne rozwiązanie do rozbudowy domowej lub biurowej sieci.

Opis działania produktu

4 z 8 portów RJ45 (porty od 1 do 4) przełącznika obsługują funkcję PoE. Porty PoE mogą automatycznie wykryć zgodne ze standardem 802.3af urządzenia PoE i dostarczyć im energię elektryczną. Zasilanie jest przesyłane razem z danymi poprzez pojedynczy kabel Ethernet. Umożliwia to podłączenie dodatkowych urządzeń sieciowych tam, gdzie nie dochodzą przewody zasilające. Jest to wygodne rozwiązanie podłączania bezprzewodowych punktów dostępowych, kamer, telefonów IP itp.

System zapobiegający przeciążeniom

Przełączniki TL-SG1008P wyposażone są w funkcję priorytetowania chroniącą system przed przeciążeniem systemu. Jeżeli suma zapotrzebowania podłączonych urządzeń na energię przekroczy 53W portom PoE to system odetnie zasilanie portu o najniższym

priorytecie.

Funkcja priorytetowania portów

Porty PoE posiadają określone wcześniej priorytety (1>2>3>4). Przykładowo - do portów 1,2 i 4 podłączone są urządzenia zużywające po 15,4W mocy. Całkowity pobór mocy wynosi wtedy 46.2W. Jeżeli wtedy dołączymy do portu numer 3 dodatkowe urządzenie, pobierające 10W mocy, to urządzenie podłączone do portu 4 zostanie odłączone od zasilania, aby zapobiec przeciążeniu. Porty 1 i 2 będą wtedy dostarczać po 15,4W mocy, port 3 - 10W mocy, a port 4 nie będzie zasilany w ogóle.

Cechy sprzętowe:

- Porty: 8 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s
- Automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX)
- Okablowanie sieciowe: 10BASE-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m); Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m); 100BASE-TX: Kabel UTP kat. 5, lub 5e (do 100m); Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m); 1000BASE-TX: Kabel UTP kat. 5, 5e, 6 lub wyższej (do 100m); Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m)
- Bezwentylatorowy: Tak
- Pobór mocy: Maksymalny (PoE włączony): 63W (220V/50Hz); Maksymalny (PoE wyłączony): 3,3W (220V/50Hz)
- Zasilanie: Zasilacz zewnętrzny (na wyjściu: 48VDC / 1,25A)
- Porty PoE (RJ45):
- Standard: 802.3 af
- Porty PoE: Port1- Port4
- Łączna moc zasilania PoE: 53W
- Główna przepustowość łącza: 16Gb/s
- Tablica adresów MAC: 8K
- Rozmiar bufora: 2Mb
- Wymiary (S x G x W): 171*98*27 mm (6,7*3,9*1,1 cali)

Funkcje oprogramowania:

- Metoda transmisji: Store-And-Forward
- Funkcje zaawansowane:
- Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE (PD) działającymi w standardzie IEEE 802.3af
- Priorytetowanie portów
- Automatyczne zapamiętywanie i wygaszanie adresów Mac
- Kontrola przepływu IEEE802.3x dla pełnego duplexu, funkcja Backpressure dla półduplexu

Zawartość opakowania:

- TL-SF1008P
- Zasilacz
- Podręcznik użytkownika

Inne:

- Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
- Pobór mocy:
- Do 2,3 watów bez podłączonych urządzeń PD
- Do 59,3 watów (do 57w dla podłączonych urządzeń PoE)
- Dopuszczalna temperatura pracy: 0?~40? (32?~104?)
- Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40?~70? (-40?~158?)
- Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca
- Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca

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.

Specyfikacja

Liczba portów [wszystkich]	8
Liczba portów SFP	brak

Marka	TP-LINK
PoE	1 Gb/s