

Karta produktu:

Switch 19" RACK 26x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s, w tym 24x PoE+) + 2x port SFP przełącznik niezarządzalny TP-Link TL-SG1428PE

TP-LINK



Marka:	TP-LINK
Symbol:	60.0278
Kod producenta:	TL-SG1428PE
Kod EAN:	6935364072209

Opis

Switch 19" RACK 26x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s, w tym 24x PoE+) + 2x port SFP przełącznik niezarządzalny

TP-Link TL-SG1428PE

Przełącznik TP-Link TL-SG1428PE wyposażony w **24 porty PoE+** oraz 2 sloty SFP zapewnia gigabitowe połączenia i łączną moc zasilania PoE na poziomie 250 W, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla systemów monitoringu i małych firm.

Dzięki funkcjom takim jak **Port Priority**, **PoE Auto Recovery**, **QoS** i **IGMP Snooping** gwarantuje stabilność działania, płynny transfer danych oraz optymalizację ruchu multimedialnego.

Solidna metalowa obudowa, inteligentne zarządzanie energią i możliwość montażu w szafie Rack zapewniają niezawodność i bezpieczeństwo pracy **w różnych środowiskach**.



Najważniejsze cechy:

- 24 gigabitowe porty RJ45 PoE+, 2 sloty SFP
- Całkowita moc PoE na poziomie 250 W* czyni to urządzenie idealnym uzupełnieniem systemów monitoringu dla małych i średnich firm
- Funkcja Port Priority zapewnia wysoką jakość działania usług wrażliwych na zakłócenia, takich jak wideo monitoring



- Funkcja PoE Auto Recovery pozwala na samoczynną naprawę połączenia, w celu zagwarantowania stabilnego działania urządzeń PoE
- Funkcja QoS zapewnia płynne surfowanie po Internecie, a IGMP Snooping dba o optymalizację ruchu dla usługi IPTV
- Inteligentne zarządzanie zużyciem energii chroni przełącznik przed przeciążeniami

Wiele możliwych zastosowań

TL-SG1428PE jest w pełni kompatybilny z urządzeniami PoE, takimi jak kamery IP, Punkty dostępowe czy Telefony IP.

Działa również z urządzeniami nie korzystającymi z PoE, aby zapewnić gigabitowe połączenia z komputerami, drukarkami i telewizją IP.



Przełącznik stworzony do wielu zastosowań 24 portów PoE+ o łącznej mocy 250 W

Zgodność ze standardem 802.3af/at PoE+ zapewnia możliwość oferowania do 30 W mocy na każdym porcie PoE.

250 W łącznej mocy zasilania PoE* przełącznika wyposażonego w 24 gigabitowe porty PoE+ to rozwiązanie idealne m.in. dla **systemów monitoringu, biur, akademików i małych firm.**

Urządzenie jest w pełni zgodne z kamerami IP, punktami dostępowymi, telefonami IP, komputerami, drukarkami, itd.



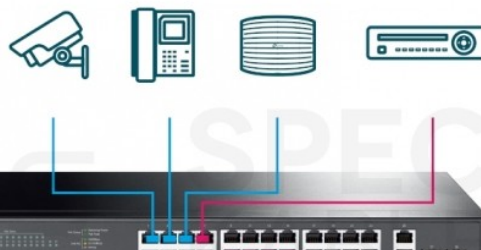
QoS, dostęp bez opóźnień

Zapewnia **płynny ruch sieciowy** dla zastosowań czułych na opóźnienia, takich jak połączenia głosowe i wideo.

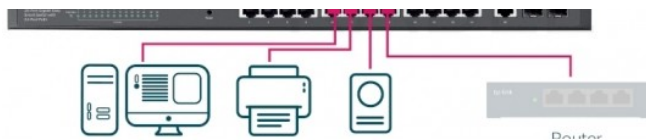
IGMP Snooping dla optymalizacji ruchu Multicast

Zapewnia lepsze działanie sieci, w szczególności dla aplikacji takich jak **IPTV**, poprzez optymalizację ruchu multimedialnego

VLAN dla bezpieczeństwa



Umożliwia stworzenie sieci z większym poziomem zabezpieczeń i większą wydajnością poprzez **dzielenie sieci na mniejsze grupy**.



Łatwe zarządzanie

TL-SG1428PE oferuje swoim użytkownikom możliwość monitorowania sieci i kontrolowania zmian w ruchu sieciowym.

Korzystając z internetowego interfejsu użytkownika lub narzędzia do zarządzania użytkownik ma dostęp do wielu użytecznych funkcji, w tym monitorowania sieci, priorytetyzacji ruchu, a także usprawnionej usługi QoS.



System automatycznej naprawy i PoE Auto Recovery

Przełącznik **automatycznie wykrywa i uruchamia ponownie urządzenia PoE**, takie jak kamery i punkty dostępowe, gdy przestaną działać lub odpowiadać. Gwarantuje to stabilność działania podłączonych urządzeń PoE bez potrzeby monitorowania i ręcznego restartowania.



Inteligentne zasilania do zapobiegania przeciążeniom

Automatycznie odcina zasilanie urządzeń o niskim priorytecie do zapewnienia zasilania urządzeniom z wysokim priorytetem, kiedy całkowite zasilanie PoE przekroczy 250W. Zapobiega to przeciążeniu działania urządzenia.



Wysoka kompatybilność z urządzeniami PoE

Automatycznie wykrywa zapotrzebowanie na **zasilanie PoE** Twoich urządzeń i chroni urządzenia nie korzystające z PoE przed uszkodzeniem.



Szeroki zakres temperatury pracy i dobre odprowadzanie ciepła

Wytrzymała **metalowa obudowa** i profesjonalna konstrukcja odprowadzania ciepła zapewnia szeroki zakres dopuszczalnej temperatury pracy (0-50 °C)



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 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
- **Ilość wentylatorów:** Nie, 2 wentylatory
- **Zabezpieczenia fizyczne:** Tak
- **Zasilanie:** 100-240V AC, 50/60 Hz
- **Montaż:** Do montażu w szafie
- **Maks. zużycie energii:** 27 W (220 V/50 Hz, bez podłączonych urządzeń PoE); 304.7 W (220 V/50 Hz, z podłączonymi urządzeniami PoE o mocy 250 W)
- **Ilość generowanego ciepła:** 92.07 BTU/h (bez podłączonych PoE); 1039.03 BTU/h (z podłączonymi urządzeniami PoE o mocy 250W)
- **Wymiary (S x G x W):** 440 × 220 × 44 mm (17.3 × 8.7 × 1.73 cali)
- **Wydajność przełączania:** 56 Gbps
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 41.7 Mbps
- **Tablica adresów MAC:** 8K
- **Bufor pakietów:** 4.1 Mbit
- **Ramki jumbo:** 9 KB
- **Metoda transmisji:** Store-And-Forward
- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS

Porty

- 24 gigabitowe porty PoE+ RJ45
- 2 gigabitowe porty RJ45
- 2 gigabitowe porty SFP

Okablowanie sieciowe

- **10BASE-T:** Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m)
- Kabel EIA/TIA-568 100Ω (do 100m)
- **100BASE-TX:** Kabel UTP kat. 5, lub 5e (do 100m)
- Kabel EIA/TIA-568 100Ω (do 100m)
- **1000BASE-T:** Kabel UTP kat. 5, 5e, 6 lub wyższej (do 100m)
- Kabel EIA/TIA-568 100Ω (do 100m)
- **1000BASE-X** MMF, SMF

Porty PoE (RJ45)

- Zgodność ze standardami 802.3af/at
- PoE+ Porty: 24
- Moc zasilania PoE: 250 W

Funkcja Quality of Service

- Obsługa priorytetowania portów w oparciu o 802.1p/DSCP
- Obsługa 4 kolejek priorytetowania
- Funkcja ograniczania prędkości transmisji
- Funkcja Storm Control

Cechy przełącznika warstwy 2

- IGMP Snooping V1/V2/V3
- Agregacja połączeń
- Mirroring portów
- Diagnostyka stanu kabli
- Zapobieganie pętlom
- PoE Auto Recovery

Sieci VLAN

- Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z 4tys. identyfikatorów VLAN)
- MTU/Port/Tag VLAN

Zarządzanie

- Interfejs GUI
- Program Easy Smart Configuration Utility

Zawartość opakowania

- TL-SG1428PE
- Przewód zasilający
- Instrukcja instalacji
- Elementy montażowe
- Gumowe nóżki

Środowisko pracy

- **Dopuszczalna temperatura pracy:** 0°C~50°C (32°F~122°F);
- **Dopuszczalna temperatura przechowywania:** -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- **Dopuszczalna wilgotność powietrza:** 10%~90%, niekondensująca
- **Dopuszczalna wilgotność przechowywania:** 5%~90%, niekondensująca

Specyfikacja

Liczba portów [wszystkich]	26
Liczba portów SFP	2
Marka	TP-LINK
PoE	1 Gb/s