

# TP-LINK T2600G-28TS (SG3424) Pure Gigabit L2 Managed Switch, 24x 10/100/1000Mbps RJ45 ports, 4 combo SFP slots



**Marka:**

TP-link

**Kod produktu:**

KOM0169

**Kod EAN:**

6935364092498

## Opis techniczny

Urządzenie TP-LINK JetStream™ TL-SG3424 to zarządzalny przełącznik warstwy 2 wyposażony w 24 porty 10/100/1000Mb/s. Zapewnia wysoką jakość pracy, zaawansowaną obsługę funkcji QoS, strategię ochrony przed zagrożeniami oraz funkcje zarządzania siecią w warstwie 2. Ponadto, przełącznik wyposażony jest w 4 sloty combo SFP umożliwiające bardziej uniwersalne wykorzystanie urządzenia w sieci. Jako przełącznik JetStream™ warstwy 2 stanowi oszczędne rozwiązanie do zastosowań w małych i średnich firmach. Urządzenie TL-SG3424 wspiera funkcje zarządzania ruchem sieciowym i ochrony sieci przed zagrożeniami. Wiązanie IP-MAC-Port-VID, oraz listy kontroli dostępu (ACL, od L2 do L4) chronią sieć przed takimi zagrożeniami, jak broadcast storm, ataki ARP oraz DoS (Denial-of-Service), itp. Funkcja Quality of Service (QoS, od L2 do L4) umożliwia kierowanie ruchem sieciowym zapewniając płynną i szybszą transmisję danych. Do zarządzania przełącznikiem służy przyjazny interfejs dostępny przez przeglądarkę internetową, konsola CLI lub wykorzystanie protokołów SNMP oraz RMON. Zapewnia to łatwą instalację i konfigurację ustawień przy mniejszych przestojach. Zarządzalny przełącznik TL-SG3424 TP-LINK L2 stanowi idealne rozwiązanie dla zespołów roboczych i oddziałów firmy wymagających ekonomicznego rozwiązania zapewniającego gigabitową transmisję.

### Zabezpieczenia sieci

Funkcje przełącznika JetStream™ 3, takie jak: wiązania IP-MAC-Port-VID, ochrona portów, Storm control, DHCP Snooping oraz IP Source Guard chronią przed atakami ARP, broadcast storm, itd. Można zdefiniować typowe ataki DoS, które przełącznik TL-SG3216 ma wykrywać. Dzięki temu, ochrona przed nimi jest skuteczniejsza niż kiedykolwiek wcześniej. Wykorzystanie list kontroli dostępu (ACL, od L2 do L4) uniemożliwia dostęp do określonych zasobów sieci; odmowa przestania pakietów może być ustalona dla określonych źródłowych bądź docelowych adresów MAC, adresów IP, portów TCP/UDP a nawet identyfikatorów VLAN. Ponadto, przełącznik wykorzystuje szyfrowanie 802.1X w połączeniu z funkcjami serwera RADIUS do uwierzytelniania użytkowników, chcących uzyskać dostęp do sieci. Urządzenie umożliwia podłączenie do określonych zasobów sieci użytkowników nie odstępujących protokołu 802.1X, jako gości VLAN.

### Zaawansowane funkcje QoS

Aby zapewnić lepszy przekaz dźwięku, danych i transmisji wideo w sieci, urządzenie korzysta z zaawansowanych opcji usługi QoS. Administratorzy sieciowi mogą określić priorytety ruchu sieciowego np. dla poszczególnych adresów IP, adresów MAC, portów TCP lub UDP, itd. Dzięki temu, przekaz dźwięku i wideo jest płynny, czysty i wolny od opóźnień transmisji. W połączeniu z obsługą transmisji głosu w wirtualnych sieciach lokalnych, aplikacje wykorzystujące tę funkcję działają płynniej i dużo wydajniej.

### Funkcje przełącznika warstwy 2

Urządzenie TL-SG3424 wspiera funkcje przełączników warstwy 2, tj. tagowanie WLAN (zgodnie ze standardem 802.1Q), Port Mirroring, obsługę protokołów STP/RSTP/MSTP, oraz LACP a także funkcje przepływu danych (zgodnie ze standardem 802.3x).

Ponadto, przełącznik wspiera zaawansowane funkcje zabezpieczające działanie sieci, tj. detekcję pętli zwrotnych, diagnostykę kabli lub IGMP Snooping.

Funkcje przełącznika warstwy 2:

- Link Aggregation Control Protocol (LACP)
- 4K VLAN
- GVRP (GARP VLAN Registration Protocol)
- STP/RSTP/MSTP
- IGMP snooping
- Funkcja Quality of Service
- 4 kolejki
- Obsługa standardu IEEE 802.1P
- DSCP QoS
- Funkcja ograniczania prędkości
- Strategie bezpieczeństwa
- Wiązanie IP-MAC-Port-VID
- Listy kontroli dostępu (L2~L4 ACL)
- Uwierzytelnianie 802.1x oraz Radius
- Ochrona przed atakami DoS
- Zabezpieczenia portów
- Szyfrowanie SSL oraz SSH
- Zarządzanie
- Interfejs użytkownika dostępny poprzez przeglądarkę internetową
- Interfejs linii poleceń
- SNMP v1/v2c/v3
- RMON (1,2,3,9 grup)

## Specyfikacja

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	3.337 Kg	4.082 Kg	53 cm x 10 cm x 34 cm