

Gigabitowe przełączniki Easy Smart

MODELE: TL-SG105E/TL-SG108E/TL-SG116E



Zastosowanie Produktu

Przełączniki TP-Link Easy Smart są urządzeniami przeznaczonymi dla małych i średnich firm, w których konieczne jest wykorzystanie podstawowych funkcji zarządzania siecią lokalną. Administratorzy mogą zarządzać przełącznikami poprzez przeglądarkę internetową lub za pomocą dedykowanego narzędzia oraz efektywnie monitorować sieć za pomocą funkcji Mirrorowania portów, Zapobiegania pętlom i Diagnostyki stanu kabli. W celu zoptymalizowania ruchu w Twojej firmowej sieci, TL-SG105E, TL-SG108E i TL-SG116E oferują QoS bazujący na porcie/802.1p/DSCP, który zapewnia płynne działanie komunikacji wrażliwej na opóźnienia. Dodatkowo, obsługa opartych na portach, oznaczeniach tag oraz na MTU sieci VLAN umożliwia poprawę bezpieczeństwa i odpowiednie oddzielenie zasobów sieci. Ponadto, przełączniki są przyjazne dla środowiska, gdyż korzystają z innowacyjnej technologii pozwalającej zredukować zużycie energii.

Łatwość użytkowania

Połączenie urządzeń z przełącznikiem Easy Smart jest bezproblemowe. Dzięki funkcji MDI/MDIX na wszystkich portach nie ma konieczności używania krosowanych kabli lub portów uplink. Funkcja automatycznej negocjacji wykrywa na każdym porcie szybkość podłączonego urządzenia i dostosowuje inteligentnie ustawienia w celu zapewnienia kompatybilności i optymalnej wydajności.

Wytrzymała metalowa obudowa

Wewnętrzne komponenty Przełączników Easy Smart są osłonięte metalową obudową wysokiej jakości, zapewniając trwałość produktu. Poddany rygorystycznym testom po kątem niezawodności przełącznik gwarantuje wysoką wydajność przełączania. Niewielkie rozmiary przełączników są odpowiednie do zamontowania ich na biurkach lub stołach roboczych.

Rozbudowane funkcje oprogramowania

Przełączniki Easy Smart sprawdzają się nie tylko w zwykłych sieciach działających na zasadzie plug and play, ale również w bardziej wymagających środowiskach.




- Monitorowanie sieci: Umożliwia użytkownikom obserwowanie zachowania ruchu sieciowego.
- Mirrorowanie portów, Zapobieganie pętlom, Diagnostyka okablowania: Ułatwia zidentyfikowanie i zlokalizowanie problemów połączeń sieciowych.
- QoS oparty na Port/802.1p/DSCP: Ustalaj priorytety ruchu, aby przykładowo zapewnić aplikacjom głosowym i wideo zapewnić wysoką jakość i brak opóźnień.
- MTU VLAN, VLAN bazujący na porcie i VLAN bazujący na 802.1Q: Sprostaj większym wymaganiom segmentacji sieci i zapewnij jej większe bezpieczeństwo.

Energooszczędna sieć Ethernet

Najnowsza generacja przełączników TP-Link Easy Smart wykorzystuje najnowsze i najbardziej innowacyjne technologie służące oszczędzaniu energii. Urządzenie automatycznie dopasowuje wymagany pobór prądu w zależności od statusu połączenia i długości kabla, ograniczając jednocześnie zużycie energii. Chroń środowisko i obniż rachunki za energię - sytuacja "win-win"!

Specyfikacje

Cechy i wydajność

Zdjęcia produktów				
Model		TL-SG105E	TL-SG108E	TL-SG116E
Ogólne	Porty	5 portów RJ45 10/100/1000Mb/s	8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s	16 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
	Montaż	Na biurku, na ścianie		
Wydajność	Wydajność przełączania	10 Gb/s	16 Gb/s	32 Gb/s
	Szybkość przekierowań pakietów	7,44 Mpps	11,9 Mpps	23,81 Mpps
	Tablica adresów MAC	2K	4K	8K
	Bufor pakietów	1 Mbit	1,5 Mbit	4,1 Mbit
	Ramki jumbo	16 KB		10000 bajtów
Cechy fizyczne i środowisko	Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 5V/0.6A	Zewnętrzny zasilacz 5V/0.6A	Zewnętrzny zasilacz 12V/1A
	Maks. zużycie energii	2.82 W (220 V/50 Hz)	2.71 W (220 V/50 Hz)	9.19 W (220 V/50 Hz)
	Ilość generowanego ciepła	9.62 BTU/h	9.25 BTU/h	31.36 BTU/h
	Wymiary (S x G x W)	100 x 98 x 25 mm (3,9 x 3,9 x 1,0 cala)	158 x 101 x 25 mm (6,2 x 4,0 x 1,0 cala)	286 x 111,7 x 25,4 mm (11,26 x 4,4 x 1,0 cala)
	Ilość wentylatorów	Brak		
	Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ~40°C (32°F ~104°F)		
	Dopuszczalna temperatura przechowywania	-40°C ~70°C (-40°F ~158°F)		
	Dopuszczalna wilgotność powietrza	10%~90% niekondensująca		
Dopuszczalna wilgotność przechowywania	5%~90% niekondensująca			
Certyfikaty	CE, FCC			

Funkcje oprogramowania

Cechy przełącznika warstwy 2	• IGMP Snooping
	• Statyczna agregacja linków - TL-SG105E: 1 grupa, zawierająca 4 porty na grupę - TL-SG108E: do 2 grup, zawierających 4 porty na grupę - TL-SG116E: do 8 grup, zawierających 4 porty na grupę
	• Port Mirroring
	• Zapobieganie pętlom
VLAN	• Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z 4000 identyfikatorów VLAN)
	• MTU/Port/802.1Q VLAN
QoS	• 4 kolejki priorytetowania
	• 802.1p/DSCP QoS
	• Funkcja ograniczania prędkości transmisji
	• Funkcja Storm Control
Zarządzanie	• Graficzny interfejs Web (GUI)
	• Narzędzie Easy Smart Configuration Utility

Informacje szczegółowe

Model produktu	Opis
TL-SG105E	Przełącznik Easy Smart, 5 portów gigabitowych
TL-SG108E	Przełącznik Easy Smart, 8 portów gigabitowych
TL-SG116E	Przełącznik Easy Smart, 16 portów gigabitowych