

Przełącznik Easy Smart, 8 portów gigabitowych

MODEL: TL-SG108E Karta katalogowa



Zastosowanie produktu

Przełącznik Easy Smart TL-SG108E jest urządzeniem przeznaczonym dla małych i średnich firm, w których konieczne jest wykorzystanie podstawowych funkcji zarządzania siecią lokalną. Dzięki funkcji mirrorowania portów, zapobiegania pętlom oraz diagnostyki stanu kabli administratorzy mogą łatwo monitorować ruch sieciowy. Obsługa funkcji QoS opartej na portach oraz tagowaniu 802.1P umożliwia utrzymanie najwyższej przepustowości dla najważniejszych połączeń w firmowej sieci. Dodatkowo obsługa sieci VLAN opartych na portach, oznaczeniach tag oraz na MTU, umożliwia poprawę bezpieczeństwa i odpowiednie oddzielenie zasobów sieci. Ponadto, przełącznik TL-SG108E jest przyjazny dla środowiska, gdyż korzysta z innowacyjnej technologii pozwalającej zaoszczędzić do 58% zużywanej energii.

Łatwość użytkowania

Przełącznik TL-SG108E jest urządzeniem łatwym w obsłudze i instalacji. Dzięki funkcji Auto MDI/MDIX nie ma konieczności użycia krosowanych kabli. Funkcja automatycznej negocjacji wykrywa na każdym porcie szybkość podłączonego urządzenia (10, 100 lub 1000Mb/s) zapewniając najlepszą wydajność transmisji. Małe wymiary sprawiają, że zajmuje on mało miejsca przy użytkowaniu biurowym. Diody LED wyświetlają informacje na temat aktualnego stanu każdego z portów, umożliwiając łatwą diagnostykę połączeń.

Proste i efektywne zarządzanie

Przełącznik Easy Smart TL-SG108E firmy TP-LINK wyposażony jest w łatwe w obsłudze funkcje zarządzania warstwy drugiej, dostępne z programu Easy Smart Configuration Utility (dla systemu Windows). Dzięki obsłudze mirrorowania portów, zapobiegania pętlom oraz diagnostyki stanu portów przełącznik TL-SG108E umożliwia zidentyfikowanie i zlokalizowanie ewentualnych problemów w firmowej sieci. Ponadto administratorzy mogą wykorzystać obsługę QoS opartą o porty lub o tagowanie 802.1p, aby zapewnić płynną obsługę transmisji głosowych lub wideo. Dodatkowo, aby zwiększyć wydajność i bezpieczeństwo sieci, przełącznik obsługuje sieci VLAN oparte na portach, oznaczeniach tag oraz na MTU (umożliwiają łatwą konfigurację portu uplink). Dzięki szerokim możliwościom zarządzania, TL-SG108E zapewnia o wiele większą funkcjonalność niż przełączniki niezarządzalne, jednocześnie będąc ekonomicznym i prostym w obsłudze rozwiązaniem dla twojej sieci.

Energooszczędna sieć Ethernet

Tworząc gigabitową sieć Ethernet możesz teraz wybrać rozwiązanie przyjazne dla środowiska! Przełącznik TL-SG108E korzysta z technologii umożliwiającej korzystanie z sieci o wysokiej przepustowości przy dużej oszczędności energii. Urządzenie automatycznie dopasowuje wymagany pobór prądu w zależności od statusu połączenia i długości kabla, ograniczając zużycie energii.

Wyłączanie zasilania nieużywanych portów


Tradycyjne przełączniki sieciowe pobierają znaczną ilość energii dla portów, nawet jeżeli podłączone do nich urządzenia są wyłączone. Przełącznik TL-SG108E automatycznie wykrywa status połączenia każdego portu redukując pobór energii portów nieaktywnych.

Pobór energii zależny od długości kabla

Teoretycznie użycie krótszych kabli powinno zmniejszać zużycie energii, ze względu na mniejsze straty energii na ich długości. Większość urządzeń zużywa jednak tyle samo energii, niezależnie od długości kabli. Przełącznik TL-SG108E analizuje długość podłączonych do niego kabli i stosownie do niej reguluje ilość energii zużywanej przez porty.

Specyfikacja

Cechy sprzętowe i wydajność

Zdjęcie		
Model	TL-SG108E	
Cechy fizyczne	Porty	8 portów 10/100/1000Mb/s RJ45
	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny (9VDC/0,6A)
	Bezwentylatorowy	Tak
	Certyfikaty	FCC, CE, RoHS
	Wymiary	158*101*25 mm (6,2*4,0*1,0 cali)
	Środowisko pracy	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
Wydajność	Wydajność przełączania	16 Gb/s
	Prędkość przekierowań pakietów	11,9 Mp/s
	Tablica adresów MAC	4K
	Bufor pakietów	1,5 Mb
	Ramki Jumbo	15 KB

Funkcje oprogramowania

Cechy warstwy 2	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP Snooping - IGMP Snooping - Obsługa 32 grup • Agregacja łącza - Obsługa statycznej agregacji łącza - Obsługa do 4 grup agregacji, po 4 porty w grupie 	<ul style="list-style-type: none"> • Port Mirroring - Jeden do jednego - Wiele do jednego • Diagnostyka stanu kabli • Zapobieganie pętlom
Sieci VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa do 32 sieci VLAN (z 4000 identyfikatorów VLAN) • MTU/Port/802.1Q VLAN 	
Funkcja QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa 4 kolejek priorytetowania • Obsługa priorytetowania w oparciu o port / kolejowanie 802.1p / DSCP 	<ul style="list-style-type: none"> • Ograniczanie prędkości transmisji dla każdego z portów • Funkcja Storm Control
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Narzędzie konfiguracyjne Easy Smart - Scentralizowane zarządzanie 	<ul style="list-style-type: none"> - Łatwy w użytkowaniu interfejs • Interfejs przeglądarki internetowej (GUI)
Ethernet Protocolos	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10BASE-T • IEEE 802.3u 10BASE-TX/FX • IEEE 802.3ab 10BASE-T 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrola przepływu w standardzie IEEE 802.3x • Tagowanie VLAN w standardzie IEEE 802.1q • QoS w standardzie IEEE 802.1p

Informacje dla kupującego

Przełącznik główny	
Model	Opis
TL-SG108E	Przełącznik Easy Smart, 8 portów gigabitowych
Router	
Model	Opis
TL-ER604W	Gigabitowy, bezprzewodowy router VPN SafeStream