

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZEŁĄCZNIK NIEZARZĄDZALNY 5/16x10-100Mbps TP-LINK



TL-SF1005D



TL-SF1016D

#05878

#05880

wersja 1.1

Wstęp

Przełącznik niezarządzalny TL-SF1005D / TL-SF1016D to prosty i tani sposób na budowę infrastruktury sieciowej dostosowanej do potrzeb użytkownika. Urządzenie wspiera standard IEEE 802.3/u. W zależności od wersji wyposażony jest w 5 (TL-SF1005D) lub 16 (TL-SF1016D) miedzianych portów 10/100 Mbps RJ-45.

Przełącznik posiada umiejętność automatycznego krosowania MDI/MDI-X oraz automatycznej negocjacji prędkości Nway. Nad prędkością przełączania czuwa technologia Store and Forward, a kontrolę przepływności pakietów sprawuje Flow-Control i Back-Pressure. Pojemność przełączania wynosi 1 Gbps (TL-SF1005D) lub 3,2 Gbps (TL-SF1016D).

Ostrzeżenie

Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia. Dokonanie przez użytkownika jakichkolwiek własnych zmian w urządzeniu może spowodować jego nieprawidłowe funkcjonowanie i utratę gwarancji.

Bezpieczeństwo użytkownika

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC).

1. Zawartość opakowania

- przełącznik niezarządzalny TL-SF1005D / TL-SF1016D,
- zasilacz 12V DC 0,35 A, ~230V AC (TL-SF1005D) lub 12V DC 1,2A, ~230V AC (TL-SF1016D),
- niniejsza instrukcja obsługi.

Podczas dostawy należy upewnić się, że opakowanie nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzonych uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą. Prosimy również o sprawdzenie zgodności zawartości opakowania z powyżej zamieszczoną listą.

2. Zawartość instrukcji

Instrukcja ta zawiera opis przełącznika niezarządzalnego z odpowiednimi procedurami instalacji, konfiguracji i użytkowania. **Przed przystąpieniem do użytkowania** przełącznika niezarządzalnego należy **dokładnie przeczytać całość tej instrukcji**, w szczególności zaś punkty poświęcone bezpieczeństwu.

3. Zasady bezpieczeństwa

Przełącznik niezarządzalny jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkownika urządzeń elektrycznych.

- gniazdo sieciowe musi być uziemione zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przed przeniesieniem lub wykonywaniem innych operacji technicznych urządzenie należy odłączyć od zasilania,
- nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilania, gdyż powodują one znaczne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika,
- prace instalacyjne muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny,
- nie stosować urządzenia w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych,
- upewnić się, że urządzenie zostało odpowiednio zamocowane,
- urządzenie traktowane jest jako wyłączone dopiero po odłączeniu przewodów zasilania lub przewodów łączących je z innymi urządzeniami,
- jeśli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiająca prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

4. Charakterystyka fizyczna

4.1. Zasilanie

Przełącznik niezarządzalny wyposażony jest w zewnętrzny zasilacz. Należy dostarczyć urządzeniu odpowiednie zasilanie na poziomie ~230V AC 50Hz. Wymagana jest instalacja zasilająca z obwodem ochronnym.

4.2. Oprogramowanie

Do prawidłowego funkcjonowania urządzenia nie jest wymagane instalowanie dodatkowego oprogramowania.

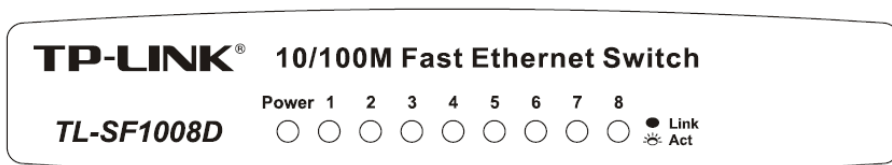
4.3. Środowisko pracy

Należy zadbać, aby urządzenie umieszczone było w sposób zapewniający dobry przepływ powietrza i łatwy dostęp do portów. Powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń, a urządzenie nie powinno znajdować się w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła (piece, grzejniki, bezpośrednie nasłonecznienie) bądź urządzeń generujących zakłócenia elektromagnetyczne (silniki, telewizory, itp.).

4.4. Panel przedni i tylny

Na panelu przednim urządzenia znajdują się diody informujących o stanie pracy urządzenia.

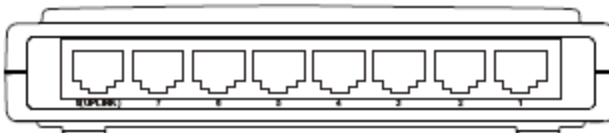
Panel przedni TL-SF1008D (dla opisywanych modeli TL-SF1005D, TL-SF1016D rozkład podobny – różna ilość diod):



Opis diod LED:

Power	- świeci	- zasilanie włączone
	- nie świeci	- brak zasilania
Link/Act	- świeci	- prawidłowe połączenie
	- pulsuje	- transmisja/odbiór pakietów

Panel tylny (dla opisywanych modeli TL-SF1005D, TL-SF1016D rozkład różni się ilością portów)::



5. Konserwacja

Przełącznik niezarządzalny nie wymaga żadnych szczególnych czynności konserwacyjnych. Zalecamy umieszczenie go na trwałej podstawie i takie poprowadzenie przewodów zasilania, aby nie mogły być przypadkowo uszkodzone przez operatora lub osoby postronne.

6. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cen-

nych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

7. Specyfikacja techniczna

Przełącznik niezarządzalny TP-LINK	TL-SF1005D	TL-SF1016D
Numer katalogowy	#05878	#05880
Standardy	IEEE 802.3/u	
Porty miedziane	5x 10/100 Mbps RJ-45	16x 10/100 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X	tak	
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway)	tak	
Przełączanie / prędkość	Store and Forward	
Kontrola przepływności pakietów	Flow-Control, Back-Pressure	
Pojemność przełączania [Gbps]	1,0	3,2
Prędkość przekazywania pakietów	14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps)	
Typ obudowy	desktop, plastik	
Wymiary zewnętrzne	140x85x30 mm	285x116x28 mm
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 40°C	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10% ÷ 90%, niekondensująca	
Zasilanie	zasilacz 12V DC 0,35A, ~230V AC	zasilacz 12V DC 1,2A, ~230V AC
Certyfikaty	CE	
Producent	TP-Link	

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów. W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony www.atel.com.pl.

Atel Electronics
www.atel.com.pl

dr/pg/13.12.2007