

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZEŁĄCZNIK INTELIGENTNY 8/16/24xFE 1/2xGE; 1/2xSFP TP-LINK



TL-SL2210WEB



TL-SL2218WEB



TL-SL2428WEB

#05874
#05875
#05876

wersja 1.3

Wstęp

Przełącznik inteligentny TL-SL2210WEB / TL-SL2218WEB / TL-SL2428WEB firmy TP-LINK to znakomite urządzenie niezastąpione przy budowie zaawansowanej infrastruktury sieciowej. Przełącznik pracuje w standardach IEEE 802.3/u/ab/z/x IEEE 802.1Q/p. Wyposażony jest w 8/16/24 (w zależności od modelu) miedzianych portów 10/100 Mbps RJ-45, 1 (lub 2) port gigabitowy 10/100/1000 Mbps RJ-45 oraz 1 (lub 2) wolny slot dla 1000Mbps SFP. Urządzenie posiada możliwość automatycznego krosowania MDI/MDI-X oraz automatycznej negocjacji prędkości (Nway). Obsługę VLAN (sieć komputerowa wydzialona logicznie w ramach innej) wspierają port-base, tag-base, natomiast kontrolę przepustowości sprawuje technologia Port Trunking. Przełącznik został zaopatrzony w liczne systemy dające gwarancję bezpieczeństwa: CoS, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering.

Prosta konfiguracja urządzenia możliwa jest poprzez konsolę oraz WWW. Znakomita wydajność przełączania na poziomie 5,5 / 7,2 / 12,8 Gbps (w zależności od modelu) umożliwia budowę efektywnej sieci komputerowej w zależności od potrzeb użytkownika.

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 inteligentny SL2210WEB / TL-SL2218WEB / TL-SL2428WEB,
- przyłącze zasilacza AC,
- instrukcja w języku angielskim,
- zestaw montażowy do instalacji w szafie,
- 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 inteligentnego z odpowiednimi procedurami instalacji, konfiguracji i użytkowania. **Przed przystąpieniem do użytkowania** przełącznika inteligentnego należy **dokładnie przeczytać całość tej instrukcji**, w szczególności zaś punkty poświęcone bezpieczeństwu.

3. Zasady bezpieczeństwa

Przełącznik inteligentny jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania 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 inteligentny wyposażony jest w wewnętrzny 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.).

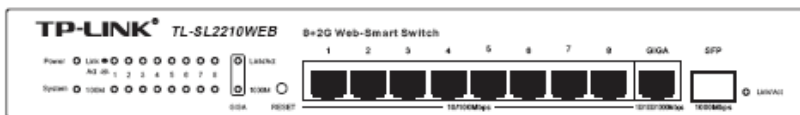
4.4. Panel przedni i tylny

Na panelu przednim znajdują się:

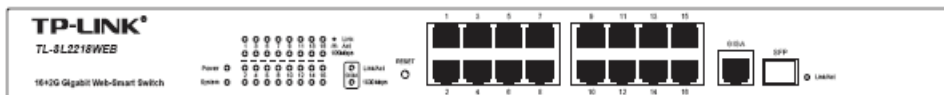
- 8/16/24 porty Ethernet typu RJ-45 10/100 Base-T,
- 1/2 porty miedziane 1000 Base-T, RJ-45 gigabitowe,
- 1/2 porty SFP 1000 Base-FX, gigabitowe światłowodowe.

Na panelu przednim urządzenia znajduje się również kilka diod informujących o stanie pracy urządzenia.

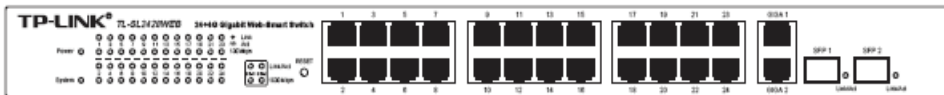
Panel przedni TL-SL2210WEB:



Panel przedni TL-SL2216WEB:



Panel przedni TL-SL2220WEB:



Opis diod LED:

- | | | |
|-----------------|---------------------|---|
| - Power | - świeci czerwona | - zasilanie włączone, |
| | - brak | - brak zasilania, |
| - System | - pulsująca zielona | - prawidłowa praca, |
| - 10/100M | - świeci zielona | - urządzenie 100Mbps podłączone do portu 10/100Mbps, |
| | - brak | - urządzenie 10Mbps podłączone do portu 10/100Mbps, |
| - 100/100/1000M | - świeci zielona | - urządzenie 1000Mbps podłączone do portu 10/100Mbps, |
| | - brak | - urządzenie 10/100Mbps podłączone do portu 10/100Mbps, |
| - Link/Act | - świeci zielona | - prawidłowe połączenie |
| | - pulsuje zielona | - transmisja/odbiór pakietów |

Panel tylny:



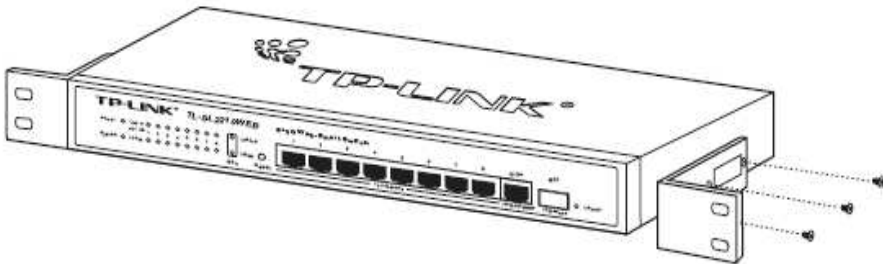
4.5. Instalacja przełącznika

Urządzenie może być zainstalowane zarówno w szafie montażowej, jak i na zwykłej powierzchni płaskiej. Aby zainstalować przełącznik w szafie, należy najpierw połączyć prowadnice montażowe z urządzeniem.

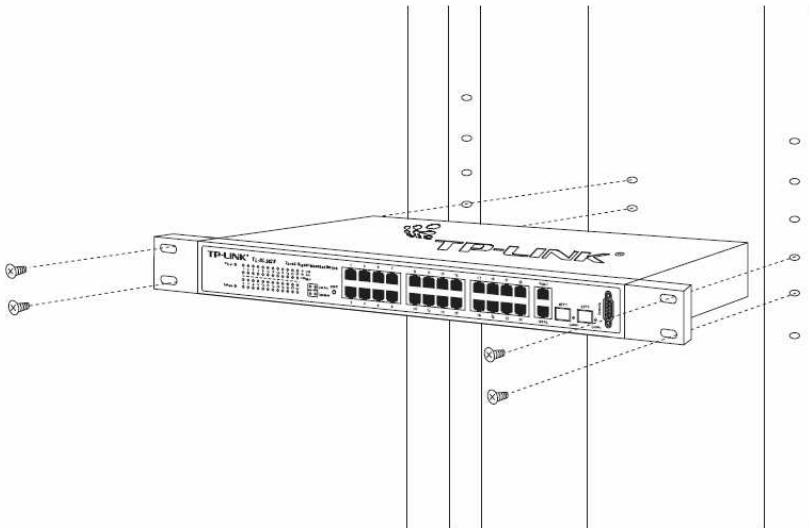
Uwaga:

- rozłączyć wszystkie kable urządzenia, przed jego montażem w szafie,
- kiedy w szafie znajduje się wiele urządzeń, przełącznik należy umieścić od samej góry.

Aby zainstalować urządzenie w szafie, należy postępować zgodnie ze schematem:



- użyć śrub montażowych do przykręcenia prowadnic,
- wprowadzić urządzenie do szafy zgodnie ze schematem poniżej,



- zabezpieczyć przełącznik w szafie mocując urządzenie odpowiednimi śrubami montażowymi,
- podłączyć okablowanie zasilające i komputery w sieci (porty LAN ze złączem RJ45).

5. Konfiguracja

5.1. Logowanie

- otworzyć przeglądarkę internetową, podać w polu adresowym adres **http://192.168.0.1**
- pojawi się okno logowania:



- podać jako login i hasło: **supervisor**
- pojawi się główne okno konfiguracyjne:



Tabela wskaźnik diod LED (z zainstalowanym SFP):



Klikając na ikonę portu wywoła się okno pokazujące status danego portu.

Port ID :	1
Port Status :	Linkup
Port Speed :	100Mbps
Duplex Mode :	FD
Flow Control :	Disable

5.2 Opcje konfiguracji

Po lewej stronie głównego okna znajduje się zestaw opcji przełącznika.

- System Setting - informacja o systemie, transferze plików, reset i ponowne uruchomienie,
- Port Setting - ustawienia portów,
- Network Setting - ustawienia adresu IP, MAC, ping, filtracji itd.,
- VLAN Setting - ustawienia sieci wirtualnych,
- Port Trunking - ustawienia port trunking,
- Priority Setting - ustawienia priorytetów – typ, standardowy priorytet, itp.,
- Port Mirroring - ustawienia portów lustrzanych,
- Virtual Cable Test - test okablowania.

Informacje sytemowe przełącznika inteligentnego:

System Information

Hardware Version: TL-SL2210WEB 1.0

Software Version: 1.1.0 Build 20051114 Rel.53763

System Description: 8FE+2G Web-Smart Switch

System Name:

System Location:

Contact Information:

Run Time: 0 Day - 0 Hour - 49 Min - 9 Sec

Notice: At most 31 letters or numbers can be held in system name, system location and contact information.

Resetowanie urządzenia (zresetowanie przywróci ustawienia fabryczne, za wyjątkiem adresu IP):

Reboot & Reset

Notice: After soft-resetting, the configuration (except IP address) will restore to default and current settings will be cleared.

Uwaga:

Zaleca się, aby po pierwszym zalogowaniu do urządzenia zmienić wartości domyślne dotyczące loginu i hasła. Wartości te można zmienić w menu System Setting.

User

Current Username:	
Current Password:	
New Username:	
New Password:	
Confirm New Password:	

Notice: At most 15 letters or numbers can be held in username and password field.

Submit
Help

Aby zmienić login i hasło, należy podać stare wartości tych pól, a następnie wprowadzić nowy login i hasło (dwukrotnie).

6. Konserwacja

Przełącznik inteligentny nie wymaga żadnych szczególnych czynności konserwacyjnych.

7. 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 umożliwi zachowanie cennych 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 udzielią dodatkowych informacji.

8. Specyfikacja techniczna

Przełącznik TP-LINK	SL2210WEB	TL-SL2218WEB	TL-SL2428WEB
Numer katalogowy	#05874	#05875	#05876
Standardy	IEEE 802.3/u/ab/z, IEEE 802.1Q/p	IEEE 802.3/u/ab/z/x, IEEE 802.1Q/p	
Porty miedziane	8x 10/100 Mbps RJ-45, 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45	16x 10/100 Mbps RJ-45, 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45	24x 10/100 Mbps RJ-45, 2x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty	1x 1000 Mbps SFP	1x 1000 Mbps SFP	2x 1000 Mbps SFP
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X	tak		
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway)	tak		
Obsługa VLAN	port-based, tag-based, MTU VLAN		
Kontrola przepustowości	Port Trunking		
Bezpieczeństwo / jakość transmisji	CoS, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering		
Funkcje dodatkowe	Virtual Cable Test		
Zarządzanie	WWW		
Pojemność przełączania [Gbps]	5,6	7,2	12,8
Typ obudowy	10", metal	19", metal	
Wymiary zewnętrzne	294x180x44 mm	440x180x44 mm	
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 40°C		
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10% ÷ 90%, niekondensująca		
Zasilanie	wbudowane, ~230V AC 50Hz		
Certyfikaty	CE		
Producent	TP-LINK		

Pomimo dotożenia 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/14.06.2007