

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**PRZEŁĄCZNIK INTELIGENTNY
48x 10/100 RJ-45, 2x 10/1000 RJ-45, 2 sloty SFP, 19"**

TP-LINK



TL-SL2452WEB

#06265

wersja 1.0

Wstęp

Przełącznik inteligentny TL-SL2452WEB 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 48 miedzianych portów 10/100 Mbps RJ-45, 2 porty gigabitowe 10/1000 Mbps RJ-45 oraz 2 wolne sloty 1000Mbps SFP. Urządzenie posiada możliwość automatycznego krosowania MDI/MDI-X oraz automatycznej negocjacji prędkości (Nway). Obsługę VLAN 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 przeglądarkę WWW. Znakomita wydajność przełączania na poziomie 17,6 Gbps 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 SL2452WEB,
- kabel zasilający,
- zestaw montażowy do instalacji w szafie (uchwyty, śrubki, podstawki),
- instrukcja w języku angielskim,
- 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

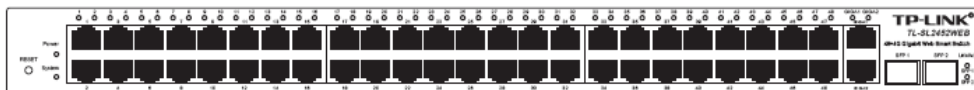
Należy zadbać, aby urządzenie umieszczone było w sposób zapewniający dobry przepływ powietrza i łatwy dostęp do portów. Powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń, a urządzenie nie powinno znajdować się w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła (piece, grzejniki, bezpośrednie nasłonecznienie) bądź urządzeń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

4.4 Panel przedni i tylny

Na panelu przednim znajdują się:

- 48 portów Ethernet typu RJ-45 10/100 Base-T,
- 2 porty miedziane 1000 Base-T, RJ-45 gigabitowe,
- 2 porty SFP 1000 Base-FX, gigabitowe światłowodowe,
- przycisk RESET wykorzystywany do przywrócenia ustawień fabrycznych urządzenia,
- diody LED informujące o stanie pracy urządzenia.

Panel przedni TL-SL2452WEB:



Opis diod LED:

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

Panel tylny:



Na panelu tylnym znajduje się gniazdo zasilania urządzenia.

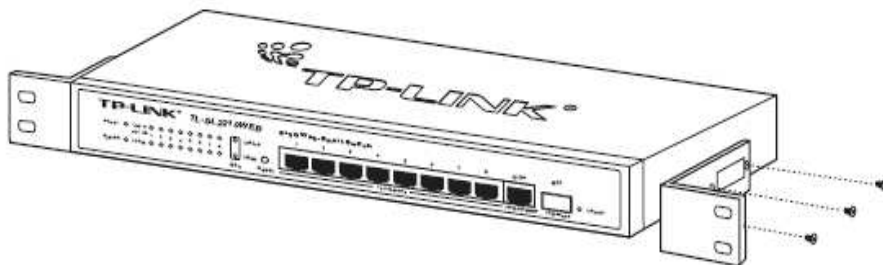
5. Instalacja przełącznika

Urządzenie może być zainstalowane zarówno w szafie montażowej 19", jak i na zwykłej powierzchni płaskiej. Aby zainstalować przełącznik w szafie, należy najpierw połączyć prowadnice montażowe z urządzeniem.

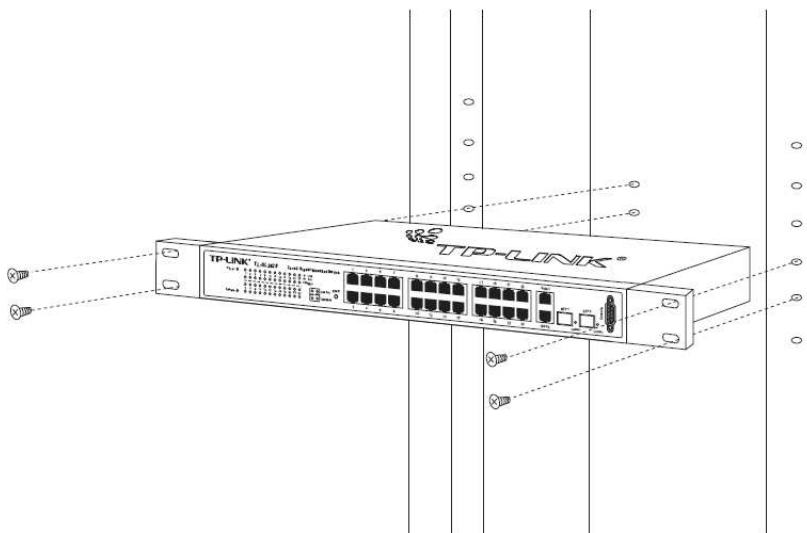
Uwaga:

- 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).

6. Konfiguracja

6.1 Logowanie

Aby wyświetlić główne okno konfiguracyjne urządzenia należy:

- otworzyć przeglądarkę internetową (zalecana: IE 5.0 lub nowsza), podać w polu adresowym adres IP urządzenia: **http://192.168.0.1**
- pojawi się okno logowania:



- domyślne dane do logowania:
login: **supervisor**
hasło: **supervisor**
- pojawi się główne okno konfiguracyjne:

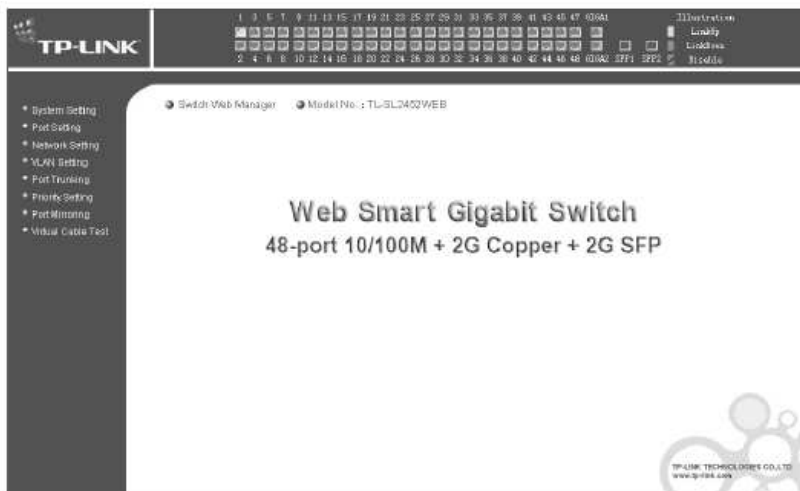


Tabela wskaźników diod LED (z zainstalowanym SFP):



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

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

6.2 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 systemowe 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:	<input type="text"/>
System Location:	<input type="text"/>
Contact Information:	<input type="text"/>
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.	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

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 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.

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

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 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.

8. Specyfikacja techniczna

Przełącznik TP-LINK TL-SL2452WEB	
Numer katalogowy	#06265
Standardy	IEEE 802.3/u/ab/z/x, IEEE 802.1Q/p
Porty miedziane	48x 10/100 Mbps RJ-45, 2x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty	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]	17,6
Typ obudowy	19", metal
Wymiary zewnętrzne	440x260x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10% ÷ 90%, niekondensująca
Zasilanie	wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty	CE

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/26.03.2008