

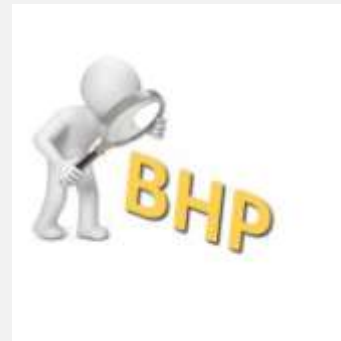
ANALIZA DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH

Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych

Celem dokumentacji technicznej jest dostarczanie informacji dotyczących urządzenia, jego instalowania oraz działania. Dokumentacja techniczna powinna zawierać wszystkie informacje wykazujące zgodność wyrobu z wymaganiami dotyczącymi danego urządzenia. Dokumentacja powinna być sporządzona w jednym z oficjalnych języków Unii Europejskiej, z wyjątkiem instrukcji użytkownika oraz Deklaracji Zgodności, które muszą być dostępne także w języku rynku docelowego. Odpowiedzialność za wprowadzenie zgodnego z dokumentacją wyrobu do obrotu oraz za dysponowanie dokumentacją techniczną spoczywa na wytwórcy lub importerze danego urządzenia.

Dokumentacja techniczna urządzenia jest opracowywana dla każdego urządzenia osobno i powinna zawierać:

1. **charakterystykę (parametry techniczne)**
2. **rysunek zewnętrzny**
3. **wykaz wyposażenia normalnego i specjalnego**
4. **schemat elektryczny**
5. **schemat funkcjonowania**
6. **instrukcję obsługi i konserwacji**
7. **instrukcję BHP**
8. **wykaz części zamiennych i zapasowych**
9. **wykaz faktycznie posiadanego wyposażenia**
10. **wykaz załączonych rysunków**



Odpowiednio dopracowana dokumentacja techniczna ułatwia taką konfigurację urządzenia, przy której pracuje ono efektywnie i przy zachowaniu wyższego poziomu bezpieczeństwa podczas jego użytkowania.

Producenci urządzeń sieciowych udostępniają na swoich stronach internetowych dodatkowe informacje dotyczące problemów pojawiających się podczas eksploatacji urządzeń, aktualizacje oprogramowania firmowego oraz świadczą pomoc techniczną związaną z eksploatacją urządzeń.

Dokumentację techniczną dostarczoną z urządzeniem należy przechowywać w łatwo dostępnym i bezpiecznym miejscu.

W przypadku pojawiających się problemów będzie służyła jako pierwsze źródło informacji o urządzeniu oraz dostarczy informacji o możliwości uzyskania pomocy od producenta lub dostawcy.

Przed zainstalowaniem nowego urządzenia w sieci należy sprawdzić w dokumentacji:

1. **typ urządzenia**
2. **obsługiwane standardy i protokoły**
3. **liczbę i typy portów**
4. **napięcie zasilania**
5. **wymiary gabarytowe**
6. **inne cechy zależne od typu urządzenia**



ĆWICZENIE: ANALIZOWANIE SPECYFIKACJI PRZEŁĄCZNIKA

Odszukaj w Internecie na stronie dowolnego dystrybutora sprzętu sieciowego specyfikację przełącznika TP-LINK TL-SF1024D.

Na podstawie specyfikacji odczytaj dane:

- wymiary urządzenia
 - liczbę i typy portów
 - pojemność tablicy adresów MAC
 - metody zarządzania przełącznikiem
- Znajdź w Internecie na stronie dowolnego dystrybutora sprzętu sieciowego model przełącznika spełniającego następujące wymagania:
1. liczba portów 100Mb/s - min 24
 2. liczba portów - 1Gb/s - min 2
 3. obudowa typu RACK
 4. obsługa protokołu Spanning-Tree
 5. prędkość magistrali wewnętrznej min 32 Gb/s