



Cisco SG250-50HP | Switch PoE | 48x 1000Mb/s PoE/PoE+, 2x 1Gb/s Combo, PoE 192W, Zarządzalny



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/switche/cisco-sg250-50hp-switch-poe-48x-1000mb-s-poe-poe-2x-1gb-s-combo-poe-192w-zarzadzalny>

Cena: **1 448,05 zł** brutto / 1 177,28 zł netto



Producent: CISCO

Nr referencyjny: DNXGFOMPLRMNHI

Cechy produktu

Certyfikaty	UL, CSA, CE, FCC
Dopuszczalna wilgotność względna	10% - 90%
Wysokość produktu	44 mm
Diody LED	Tak
Szerokość produktu	440 mm
Głębokość produktu	350 mm
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	802.1x RADIUS
MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	62607 h
Funkcje wirtualnej sieci LAN	VLAN oparty na protokole
Pamięci bufora pakietów	24 MB
Zakres temperatur (przechowywanie)	-20 do 70 °C
Możliwości montowania w stelażu	Yes
Maksymalne zużycie mocy	267.2 W
Protokół rejestracji GARP VLAN (GVRP)	Yes
Funkcje IPv4 i IPv6	Podwójny stos IPv4/IPv6
Limit częstotliwości	Yes
Zakres wilgotności względnej	10% - 90%
Liczba portów USB 2.0	1
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85176990
Przepustowość routowania/przełączania	100 Gb/s
Skrócona instrukcja obsługi	Yes
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1D

Algorytmy planowania kolejki	Round Robin ważony (WRR)
Typ przełącznika	Zarządzany
Obsługa 10G	No
zabezpieczenie przed wejściem w pętlę	Yes
Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL)	512
obsługuje SSH/SSL	Yes
Wielkość pamięci flash	256 MB
Liczba VLANs	255
Protokół drzewa rozpinającego	Yes
Blokowanie head-of-line (HOL)	Yes
Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Yes
Obsługa funkcji Plug & Play	Yes
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 50 °C
Emisja ciepła	911.72 Brytyjska jednostka ciepła na godzinę
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Yes
Zestaw do montażu haków	Yes
Obsługa sieci VLAN	Yes
Agregator połączenia	Yes
Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu	192 W
Przycisk reset	Yes
Aktualizacje oprogramowania urządzenia	Yes
IGMP snooping	Yes
Taktowanie procesora	800 MHz
Zarządzanie przez stronę www	Yes
Dublowanie portów	Yes
Poziom hałasu	47.3 decibel
Rozszerzenie Jumbo Frames	9000
Zgodny z Jumbo Frames	Yes
Wielkość tabeli adresów	8000 entries
Zasilacz dołączony	Yes
Obsługa PoE	Yes
Pojemność pamięci wewnętrznej	512 MB
Liczba portów SFP Combo	2
Częstotliwość wejściowa AC	50 Hz
Liczba kolejek	8
Napięcie wejściowe AC	100 V
Ilość portów Gigabit Ethernet	48
Raport zdarzeń systemowych	Yes
Power over Ethernet Plus (PoE +) ilość portów	48
Funkcje DHCP	Przełącznik DHCP
Procesor wbudowany	Yes
Technologia okablowania Copper Ethernet	1000BASE-T
Kolor produktu	Czarny
Warstwa przełącznika	L2+/L3
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Yes
zapobieganie atakom DoS	Yes
Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Ethernet Gigabit (10/100/1000)

Opis produktu

Cisco SG250-50HP - 50-portowy przełącznik zarządzalny Gigabit PoE

Przełącznik **SG250-50HP** został wyposażony w **48 portów o przepustowości 1000 Mb/s z obsługą zasilania PoE/PoE+**. Budżet mocy dla PoE wynosi **192 W**. Switch posiada dodatkowo 2 porty **Gigabit Combo (RJ45/SFP)**. Istnieje kilka sposobów konfiguracji oraz zarządzania przełącznikiem, do dyspozycji użytkownika są m.in. **graficzny interfejs Web oraz konsola tekstowa CLI**.

Wysoka jakość i bezawaryjność

Switch charakteryzuje się przepustowością **74.41 miliona pakietów na sekundę** (pakiety 64-bajtowe) oraz wydajnością przełączania na poziomie **100.0 Gb/s**. Przewidywany przez producenta limit bezawaryjnego czasu pracy urządzenia wynosi **62 tysiące godzin (MTBF przy 50°C)**.



Seria 250 Cisco - inteligentne przełączniki

Cisco 250 Series to kolejna generacja inteligentnych i przystępnych cenowo przełączników, które gwarantują wysoką wydajność oraz niezawodność sieci. Wyposażone są w szeroki zestaw funkcji sieciowych potrzebnych do konfiguracji stabilnej sieci biznesowej. Te wydajne przełączniki Fast lub Gigabit Ethernet z portami o przepustowości **1000 Mb/s lub 10 Gb/s** Ethernet oferują kilka opcji zarządzania, zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, dostosowane funkcje jakości usług (**QoS**) oraz **routing statyczny warstwy 3**. Dzięki posiadanym funkcjom znacznie przewyższają zwykłe, niezarządzalne przełączniki, zapewniając jednocześnie niższe koszty w porównaniu z przełącznikami w pełni zarządzalnymi. Funkcje Power over Ethernet Plus (PoE+), łatwy w użyciu graficzny interfejs użytkownika Web, Smart Network Application pozwalają stworzyć i skonfigurować kompletną i wydajną sieć komputerową.

Zastosowania biznesowe

Niezależnie od tego, czy wymagana jest podstawowa, szybka łączność z komputerami i serwerami czy też kompleksowe rozwiązanie w zakresie komunikacji głosowej lub bezprzewodowej transmisji danych, przełączniki Cisco serii 250 mogą zaspokoić Twoje potrzeby, a możliwe scenariusze wdrożenia to:

- **Szybka łączność z komputerami** - przełączniki Cisco serii 250 umożliwiają szybkie i bezpieczne łączenie komputerów, drukarek, serwerów z innymi urządzeniami. Wysoka wydajność oraz niezawodna łączność pomagają przyspieszyć przesyłanie plików i przetwarzanie danych, wydłużają czas pracy w sieci, co w konsekwencji zwiększa również poziom wydajności pracowników.
- **Elastyczna łączność bezprzewodowa** - w celu zwiększenia zasięgu sieci przełączniki Cisco serii 250 współpracują z rozwiązaniami bezprzewodowymi firmy Cisco, a także z rozwiązaniami innych producentów. Dzięki funkcjom bezpieczeństwa, zasilaniu Power over Ethernet (PoE), funkcjom VLAN oraz QoS stanowią doskonałą podstawę do stworzenia wydajnej i jednocześnie bardzo bezpiecznej sieci komputerowej. Możliwość zasilania urządzeń poprzez PoE o mocy do 30 W na port za pośrednictwem kabla Ethernet oznacza, że z łatwością można wdrożyć innowacyjną technologię bezprzewodową 802.11ac, aby zmaksymalizować przepustowość sieci.
- **Jednolita komunikacja** - seria Cisco 250 oferuje funkcje QoS, które umożliwiają nadanie priorytetu ruchowi wrażliwemu na opóźnienia w sieci i pozwalają połączyć w jedną sieć Ethernet wszystkie rozwiązania komunikacyjne, takie jak telefonia IP i monitoring wizyjny. Cisco oferuje pełną gamę produktów telefonii IP oraz innych produktów komunikacyjnych przeznaczonych dla małych firm, które zostały przemyślane, zaprojektowane i dostosowane do potrzeb małego biznesu. Przełączniki Cisco serii 250 zostały rygorystycznie przetestowane, aby zapewnić łatwą integrację i pełną kompatybilność z innymi urządzeniami producenta.



Korzystanie z urządzeń serii 250 - cechy i korzyści

- Łatwa konfiguracja i zarządzanie

- Niezawodność i wydajność
- Statyczny routing warstwy 3
- Power over Ethernet Plus (PoE+)
- Zasilanie przełączników przez PoE oraz PoE pass-through
- Bezpieczeństwo sieci
- Obsługa protokołu IPv6
- Obsługa telefonii IP
- Rozwiązania energooszczędne
- Ograniczona, dożywotnia gwarancja Cisco
- Wsparcie na światowym poziomie

