



Cisco SG550XG-24F | Switch | 22x SFP+, 2x 10G Combo(RJ45/SFP+), Stakowalny



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/switche/cisco-sg550xg-24f-switch-22x-sfp-2x-10g-comb-orj45-sfp-stakowalny>

Cena: **5 908,92 zł** brutto / 4 804,00 zł netto



Producent: CISCO

Nr referencyjny: DNXGFPJOFRMMJL

Cechy produktu

Certyfikaty	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE, FCC 15 (CFR 47) A
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)	642449 h
Funkcje wirtualnej sieci LAN	VLAN oparte na porcie
Pamięci bufora pakietów	2 MB
Zakres temperatur (przechowywanie)	-20 do 70 °C
Przewody	AC
Możliwości montowania w stelażu	Yes
Maksymalne zużycie mocy	77.5 W
Limit częstotliwości	Yes
Port konsoli	RJ-45
Zakres wilgotności względnej	10% – 90%
Liczba portów USB 2.0	1
Przepustowość routowania/przełączania	480 Gb/s
Skrócona instrukcja obsługi	Yes
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1D
Typ przełącznika	Zarządzany

Obsługa 10G	Yes
zabezpieczenie przed wejściem w pętlę	Yes
Filtrowanie BPDU / Ochrona	Yes
Uwierzetylnianie	Autoryzacja oparta na porcie
Inspekcja ARP	Yes
Pomiar długości kabla	Yes
Wspierany auto-learning adresów MAC	Yes
obsługuje SSH/SSL	Yes
Wielkość pamięci flash	256 MB
Liczba VLANs	4094
Protokół drzewa rozpinającego	Yes
Blokowanie head-of-line (HOL)	Yes
Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Yes
Zakres temperatur (eksploatacja)	0-50 °C
Emisja ciepła	264.44 Brytyjska jednostka ciepła na godzinę
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Yes
Zestaw do montażu haków	Yes
Obsługa sieci VLAN	Yes
Agregator połączenia	Yes
Przycisk reset	Yes
Protokoły zarządzające	TFTP, SNMP, Telnet, SNMP
Aktualizacje oprogramowania urządzenia	Yes
IGMP snooping	Yes
Ilość slotów Modułu SFP+	24
Taktowanie procesora	800 MHz
Zarządzanie przez stronę www	Yes
Złącze światłowodowe	SFP+
Podpora kontroli przepływu	Yes
Dublowanie portów	Yes
Poziom hałasu	49.1 decibel
Płyta ze sterownikami	Yes
Rozszerzenie Jumbo Frames	9000
Zgodny z Jumbo Frames	Yes
Wielkość tabeli adresów	32000 entries
Zasilacz dołączony	Yes
Pojemność pamięci wewnętrznej	512 MB
Ilość interfejsów IP	256
Obsługa ExpressCard	No
Liczba tras statycznych	8000
Częstotliwość wejściowa AC	47 Hz
Liczba kolejek	8
Napięcie wejściowe AC	100 V
Ilość portów Gigabit Ethernet	1
Obsługiwane typy kabli	Cat6e
Funkcje DHCP	Klient DHCP
Procesor wbudowany	Yes
Liczba grup multimerisji filtrowanych	4000

Technologia okablowania Copper Ethernet	1000BASE-T
Kolor produktu	Czarny
Fizyczne układanie (w szt.)	8
Warstwa przełącznika	L3+
Wiązanie adresów IP-MAC-Port	Yes
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Yes
Obsługa Multicast	Yes
Ilość jednostek zasilania	1
Produkt stackowalny	Yes
Waga produktu	4160 g

Opis produktu

Cisco SG550XG-24F - 24-portowy przełącznik z portami 10 Gb/s SFP+ oraz możliwością stackowania (Stackable Managed Switch) - seria 550X Cisco

Switch Cisco **SG550XG-24F** jest wyposażony w **22 porty SFP+** o przepustowości 10 Gb/s oraz **2 porty 10 Gb/s Combo RJ45/SFP+**. Do zarządzania i konfiguracji przełączników Cisco służą m.in. graficzny interfejs użytkownika dostępny poprzez przeglądarkę internetową oraz tekstowa konsola CLI.



Wydajność na najwyższym poziomie

Switch charakteryzuje się przepustowością **357.12 miliona pakietów na sekundę (pakiety 64-bajtowe)** oraz wydajnością przełączania na poziomie **480 Gb/s**. Przełącznik Cisco objęty jest ograniczoną, dożywotnią gwarancją producenta.

Przełączniki serii 550X Cisco - fizyczne łączenie przełączników w stosy (stacking)

W przeciwieństwie do przełączników stackowalnych posiadających elementy, które są jednak oddzielnie administrowane oraz diagnozowane, seria **Cisco 550X** zapewnia realne, kompleksowe łączenie przełączników w stosy, umożliwiając takie konfigurowanie, zarządzanie i rozwiązywanie problemów w wielu przełącznikach, jakby to było jedno urządzenie, co znacznie ułatwia rozbudowę sieci.



Dlaczego Cisco? Cechy i zalety przełączników serii 550X

Wysokowydajne porty 10 Gigabit Ethernet Przełączniki z serii Cisco 550X posiadają porty o przepustowości 10 Gigabit Ethernet,

zapewniając dzięki temu niedrogie i elastyczne konfiguracje dostosowane do wysokich wymagań sieciowych małych i średnich przedsiębiorstw. Porty miedziane 10G w przełącznikach SX550X umożliwiają połączenia z serwerami i sieciowymi urządzeniami pamięci masowej za pomocą standardowego kabla RJ-45 Ethernet.

Łatwe wdrożenie i użytkowanie Switche z serii Cisco 550X zostały zaprojektowane z myślą o małych i średnich przedsiębiorstwach. Są urządzeniami niezwykle prostymi w obsłudze i zarządzaniu.

Przełączniki serii 550X - najważniejsze cechy

- **Smart Network Application (SNA)** to innowacyjne narzędzie do monitorowania i zarządzania na poziomie sieci wbudowane w przełączniki **serii Cisco 250 do 550X**. Daje możliwość wyświetlania topologii sieci i stanu połączenia, pozwala monitorować zdarzenia, wdrażać konfiguracje oraz aktualizować oprogramowanie w wielu przełącznikach w sieci.

- **FindIT Network Manager and Probe** przeznaczone są do zarządzania przełącznikami, routerami i punktami dostępu bezprzewodowego z serii Cisco 100 do 500. Nie tylko reagują na zdarzenia, lecz pozwalają na proaktywne zarządzanie siecią. Przełączniki z serii **Cisco 550X** obsługują wbudowaną sondę FindIT Network Probe, co eliminuje potrzebę konfigurowania oddzielnego sprzętu lub wirtualnej maszyny na miejscu. **Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę producenta:** [Cisco - FindIT Network Manager and Probe](#)

- Narzędzie **FindIT Network Discovery** działa za pomocą prostego paska narzędzi w przeglądarce internetowej użytkownika. Umożliwia odkrywanie urządzeń Cisco w sieci i wyświetlanie podstawowych informacji o urządzeniach, inwentaryzacji czy nowych aktualizacjach oprogramowania układowego, co pomaga w konfiguracji i przyspiesza wdrażanie produktów **Cisco Small Business**.

- Zaawansowane, lecz proste w obsłudze graficzne interfejsy użytkownika skracają czas potrzebny na wdrożenie, rozwiązywanie problemów i zarządzanie siecią oraz pozwalają na wygodne korzystanie z zaawansowanych funkcji.

- Kreatory konfiguracji upraszczają najczęstsze zadania konfiguracyjne i stanowią doskonałe narzędzie do łatwego konfigurowania i zarządzania siecią.

- Przełączniki obsługują również interfejs tekstowy **Command-Line Interface (CLI)**

- Dzięki inteligentnym portom **Auto Smart** przełącznik wykrywa urządzenie sieciowe podłączone do dowolnego portu i automatycznie konfiguruje optymalne zabezpieczenia, jakość usług (**QoS**) oraz dostępność na tym porcie.

- **Protokół Cisco Discovery** wykrywa urządzenia Cisco i umożliwia im współdzielenie najważniejszych informacji konfiguracyjnych, co upraszcza konfigurację i integrację sieci.

- Obsługa protokołu **SNMP (Simple Network Management Protocol)** pozwala na konfigurację przełączników i innych urządzeń Cisco oraz na ich zdalne zarządzanie, co usprawnia pracę działu IT oraz ułatwia konfiguracje masowe.

- **Port USB** w przełączniku zapewnia łatwe przesyłanie obrazów i konfiguracji, skracając czas wdrożenia czy aktualizacji.

- **Networkwide Automatic Voice Deployment** - wykorzystując protokół **Cisco Discovery Protocol, LLDP-MED, Auto Smartports oraz protokół Voice Services Discovery Protocol** (VSDP - unikalny protokół Cisco), Klienci mogą dynamicznie wdrażać sieć głosową typu end-to-end.



Porównanie wszystkich modeli przełączników serii 550 Cisco

Porównanie dostępne na stronie producenta: [TUTAJ](#)