



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



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/switche/cisco-sg550xg-24t-switch-22x-10g-rj45-2x-10g-comborj45-sfp-stakowalny>

Cena: **7 973,54 zł** brutto / 6 482,55 zł netto



Producent: CISCO

Nr referencyjny: DNXGFPJPMRMNGM

### Cechy produktu

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty                           | UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A |
| Dopuszczalna wilgotność względna      | 10% – 90%                                                            |
| Wysokość produktu                     | 44 mm                                                                |
| Diody LED                             | Tak                                                                  |
| Szerokość produktu                    | 440 mm                                                               |
| Głębokość produktu                    | 450 mm                                                               |
| Szyfrowanie / bezpieczeństwo          | 802.1x RADIUS                                                        |
| MTBF (Średni okres międzyawaryjny)    | 217464.6 h                                                           |
| Funkcje wirtualnej sieci LAN          | VLAN oparte na porcie                                                |
| Zakres temperatur (przechowywanie)    | -20 °C do 70 °C                                                      |
| Przewody                              | AC                                                                   |
| Możliwości montowania w stelażu       | Yes                                                                  |
| Maksymalne zużycie mocy               | 143.9 W                                                              |
| Limit częstotliwości                  | Yes                                                                  |
| Port konsoli                          | RJ-45                                                                |
| Zakres wilgotności względnej          | 10% – 90%                                                            |
| Liczba portów USB 2.0                 | 1                                                                    |
| Kod zharmonizowanego systemu (HS)     | 85176990                                                             |
| 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                                          |
| Uwierzytelnianie                       | 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                          | 491.01 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+               | 2                                            |
| Taktowanie procesora                   | 800 MHz                                      |
| Zarządzanie przez stronę www           | Yes                                          |
| Złącze światłowodowe                   | SFP+                                         |
| Podpora kontroli przepływu             | Yes                                          |
| Dublowanie portów                      | Yes                                          |
| Płyta ze sterownikami                  | Yes                                          |
| Rozszerzenie Jumbo Frames              | 9000                                         |
| Zgodny z Jumbo Frames                  | Yes                                          |
| Wielkość tabeli adresów                | 64000 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 multemisji 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                                |
| Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ     | Ethernet 10G<br>(100/1000/10000) |
| Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet | 24                               |
| Produkt stackowalny                                  | Yes                              |
| Waga produktu                                        | 6380 g                           |

## Opis produktu

### Cisco SG550XG-24T - 24-portowy przełącznik z portami 10 Gb/s RJ45 oraz możliwością stackowania (Stackable Managed Switch) - seria 550X Cisco

Switch **Cisco SG550XG-24T** jest wyposażony w **22 porty RJ45 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 poziomie Cisco

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](#)