



## Cisco SG550XG-48T | Switch | 46x 10G RJ45, 2x 10G Combo(RJ45/SFP+), impilabile



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/switch/cisco-sg550xg-48t-switch-46x-10g-rj45-2x-10g-comborj45-sfp-impilabile>

Price: **14.750,69 zł** gross / 11.992,43 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFJPJRMNP

### Product features

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Omologazioni                        | UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A |
| Umidità                             | 10 - 90%                                                             |
| Altezza                             | 44 mm                                                                |
| Indicatori LED                      | Sì                                                                   |
| Larghezza                           | 440 mm                                                               |
| Profondità                          | 450 mm                                                               |
| Algoritmi di sicurezza supportati   | 802.1x RADIUS                                                        |
| Tempo medio tra guasti (MTBF)       | 111322.82 h                                                          |
| Caratteristiche della LAN virtuale  | VLAN basato sulla porta                                              |
| Intervallo di temperatura           | -20 °C - 70 °C                                                       |
| Cavi inclusi                        | AC                                                                   |
| Montaggio rack                      | Yes                                                                  |
| Consumo energetico (max)            | 264.4 W                                                              |
| Limitazione della velocità          | Yes                                                                  |
| Console port                        | RJ-45                                                                |
| Intervallo di misura dell'umidità   | 10 - 90%                                                             |
| Quantità porte USB 2.0              | 1                                                                    |
| Codice del Sistema Armonizzato (SA) | 85176990                                                             |
| Capacità di commutazione            | 960 Gb/s                                                             |
| Guida rapida                        | Yes                                                                  |
| Standard di rete                    | IEEE 802.1D                                                          |

| Tipo interruttore                                | Gestito                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Supporto 10G                                     | Yes                                     |
| Protezione contro i loop back                    | Yes                                     |
| Protezione/Filtro BPDU                           | Yes                                     |
| Autenticazione                                   | Autenticazione basata sulla porta       |
| Ispezione ARP                                    | Yes                                     |
| Rilevamento della lunghezza del cavo             | Yes                                     |
| Auto-apprendimento dell'indirizzo MAC supportato | Yes                                     |
| Supporto SSH/SSL                                 | Yes                                     |
| Memoria flash                                    | 256 MB                                  |
| Numero di VLA                                    | 4094                                    |
| Apertura albero di protocollo                    | Yes                                     |
| Blocco Head-of-line (HOL)                        | Yes                                     |
| Controllo Broadcast storm                        | Yes                                     |
| Intervallo temperatura di funzionamento          | 0 - 50 °C                               |
| Dissipazione del calore                          | 902.17 Unità termica britannica all'ora |
| Supporto qualità del servizio (QoS)              | Yes                                     |
| Kit di montaggio per rack                        | Yes                                     |
| VLAN support                                     | Yes                                     |
| Raggruppamento link                              | Yes                                     |
| Tasto reset                                      | Yes                                     |
| Protocolli di gestione                           | TFTP, SNMP, Telnet, SNMP                |
| Firmware aggiornabile                            | Yes                                     |
| Funzione IGMP snooping                           | Yes                                     |
| Quantità di slot del modulo SFP+                 | 2                                       |
| Routing IP                                       | Yes                                     |
| Frequenza del processore                         | 800 MHz                                 |
| Gestione web-based                               | Yes                                     |
| Connettore a fibra ottica                        | SFP+                                    |
| Supporto controllo flusso                        | Yes                                     |
| Mirroring della porta                            | Yes                                     |
| CD di installazione                              | Yes                                     |
| Frame Jumbo                                      | 9000                                    |
| Supporto Jumbo Frames                            | Yes                                     |
| Dimensioni tavola MAC                            | 64000 entries                           |
| Fonte di alimentazione inclusa                   | Yes                                     |
| Supporto Power over Ethernet (PoE)               | No                                      |
| RAM installata                                   | 512 MB                                  |
| Numero di interfacce IP                          | 256                                     |
| Slot ExpressCard                                 | No                                      |
| Numero di instradamenti statici                  | 8000                                    |
| Frequenza di ingresso AC                         | 47 Hz                                   |
| Numero di code                                   | 8                                       |
| Tensione di ingresso AC                          | 100 V                                   |
| Quantità di porte Gigabit Ethernet (rame)        | 1                                       |
| Tipi di cavi supportati                          | Cat6e                                   |
| Caratteristiche DHCP                             | Client DHCP                             |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Processore integrato                | Yes                           |
| Numero di gruppi multicast filtrati | 4000                          |
| Tecnologia Ethernet su cavi in rame | 1000BASE-T                    |
| Colore del prodotto                 | Nero                          |
| Impilamento fisico (unità)          | 8                             |
| Livello del commutatore             | L3+                           |
| Funzione IP-MAC-Port binding        | Yes                           |
| Lista di controllo accesso (ACL)    | Yes                           |
| Supporto multicast                  | Yes                           |
| Numero di alimentatori              | 1                             |
| Tipo di porte RJ-45                 | Ethernet 10G (100/1000/10000) |
| Quantità di porte RJ-45             | 48                            |
| Impilabile                          | Yes                           |
| Peso prodotto                       | 7430 g                        |

## Full product description

### Cisco SG550XG-48T - Switch a 48 porte con 10 porte RJ45 Gb/s e switch gestito impilabile - Serie Cisco 550X

Lo switch **Cisco SG550XG-48T** è dotato di **46 porte RJ45 con una capacità di 10 Gb/s** e **2 porte Combo RJ45/SFP+** da 10 Gb/s. Gli switch Cisco sono gestiti e configurati con un'interfaccia utente grafica disponibile attraverso un browser web e una console CLI testuale.



## Prestazioni a livello Cisco

Lo switch ha un throughput di **714,24 milioni di pacchetti al secondo (pacchetti a 64 byte)** e una capacità di commutazione di **960 Gb/s**. Lo switch Cisco viene fornito con una garanzia limitata a vita del produttore.

### Switch Cisco serie 550X - impilamento fisico degli switch

A differenza degli switch impilabili che hanno componenti amministrati e diagnosticati separatamente, la serie **Cisco 550X** fornisce un vero e proprio impilamento di switch end-to-end, consentendo di configurare, gestire e risolvere i problemi di più switch come se fossero un unico dispositivo, rendendo molto più facile l'espansione della rete.



## Perché Cisco? Caratteristiche e vantaggi degli interruttori della serie 550X

**Porte Ethernet 10 Gigabit ad alte prestazioni.** Gli switch della serie Cisco 550X sono dotati di 10 porte Gigabit Ethernet e offrono configurazioni flessibili e a basso costo per soddisfare gli elevati requisiti di rete delle piccole e medie imprese. **Impiegare e utilizzare facilmente** Gli switch Cisco 550X sono progettati per le piccole e medie imprese. Sono estremamente facili da usare e da gestire.

### Interruttori serie 550X - caratteristiche principali

- **Smart Network Application (SNA)** è un innovativo strumento di monitoraggio e gestione a livello di rete integrato negli switch Cisco da 250 a 550X della serie . **Fornisce la possibilità di visualizzare la topologia della rete e lo stato della connessione, permette di monitorare gli eventi, implementare configurazioni e aggiornare il software in più switch sulla rete.**

- **FindIT Network Manager e Probe** sono progettati per gestire switch, router e punti di accesso wireless della serie Cisco 100 - 500. Non solo reagiscono agli eventi, ma consentono una gestione proattiva della rete. Gli switch della serie **Cisco 550X** supportano la sonda di rete integrata FindIT, che elimina la necessità di configurare hardware separato o una macchina virtuale in loco. **Per ulteriori informazioni, visitare il sito web del produttore: [Cisco - FindIT Network Manager e Sonda.](#)**

- Lo strumento **FindIT Network Discovery** funziona con una semplice barra degli strumenti nel vostro browser web. Consente di scoprire i dispositivi Cisco in rete e di visualizzare informazioni di base sui dispositivi, inventari o nuovi aggiornamenti del firmware, aiutando a configurare e velocizzare l'implementazione dei prodotti **Cisco Small Business.**

- Le interfacce utente grafiche avanzate ma facili da usare riducono il tempo necessario per l'implementazione, la risoluzione dei problemi e la gestione della rete e consentono un comodo utilizzo delle funzioni avanzate.

- Le procedure guidate di configurazione semplificano i compiti di configurazione più comuni e sono un ottimo strumento per una facile configurazione e gestione della rete.

- Gli interruttori supportano anche l'interfaccia di testo **Command-Line Interface (CLI).**

- Con le porte **Auto Smart**, lo switch rileva un dispositivo di rete collegato a qualsiasi porta e configura automaticamente la sicurezza ottimale, la qualità del servizio (**QoS**) e la disponibilità su quella porta.

- **Il protocollo Cisco Discovery** rileva i dispositivi Cisco e consente loro di condividere le informazioni chiave di configurazione per semplificare la configurazione e l'integrazione della rete.

- Il supporto per **SNMP (Simple Network Management Protocol)** consente di configurare gli switch e altri dispositivi Cisco e gestirli in remoto, rendendo il reparto IT più efficiente e facilitando le configurazioni di massa.

- **La porta USB** nello switch consente un facile trasferimento di immagini e configurazioni, accorciando i tempi di implementazione o di aggiornamento.

- **Distribuzione automatica della voce su tutta la rete** - Utilizzando **Cisco Discovery Protocol, LLDP-MED, Auto Smartports e Voice Services Discovery Protocol (VSDP** - il protocollo unico di Cisco), i clienti possono implementare dinamicamente una rete vocale end-to-end.



## Confronto di tutti i modelli di switch Cisco serie 550

Confronto disponibile sul sito web del produttore: [HERE](#)