



**Cisco SG550X-24P | PoE-Schalter | 24x Gigabit RJ45 PoE, 2x 10G Combo(RJ45/SFP+), 2x SFP+, 195W PoE, stapelbar**



link to the product:  
<https://www.batna24.com/de/p/switches/cisco-sg550x-24p-poe-schalter-24x-gigabit-rj45-poe-2x-10g-comborj45-sfp-2x-sfp-195w-poe-stapelbar>

Price: **4.990,00 zł** gross / 4.056,91 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFPJQERMMKI

**Product features**

|                                                  |                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Behördliche Zulassung                            | UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE, FCC 15 (CFR 47) A |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung                    | 10 - 90%                                             |
| Höhe                                             | 44 mm                                                |
| LED-Anzeigen                                     | Ja                                                   |
| Schlafmodus                                      | Yes                                                  |
| Breite                                           | 440 mm                                               |
| Tiefe                                            | 350 mm                                               |
| Unterstützte Sicherheitsalgorithmen              | 802.1x RADIUS                                        |
| Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) | 299949 h                                             |
| Virtuelle LAN-Funktionen                         | Portbasiertes VLAN                                   |
| Datenpaket-Pufferspeicher                        | 1.5 MB                                               |
| Temperaturbereich bei Lagerung                   | -20 bis 70 °C                                        |
| Mitgelieferte Kabel                              | AC                                                   |
| Rack-Einbau                                      | Yes                                                  |
| Ratenbeschränkung                                | Yes                                                  |
| Konsolen-Port                                    | RJ-45                                                |
| Feuchtigkeitsmessbereich                         | 10 - 90 %                                            |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse                        | 1                                                    |
| Warentarifnummer (HS)                            | 85176990                                             |
| Routing-/Switching-Kapazität                     | 128 Gb/s                                             |
| Schnellstartübersicht                            | Yes                                                  |

|                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzstandard                                | IEEE 802.1ab                                                                       |
| Switch-Typ                                  | Verwaltet                                                                          |
| 10G-Unterstützung                           | Yes                                                                                |
| Loop Protection                             | Yes                                                                                |
| BPDU-Filterung/Schutz                       | Yes                                                                                |
| Authentifizierung                           | Gast-VLAN                                                                          |
| ARP-Inspektion                              | Yes                                                                                |
| Active-Link-Erfassung                       | Yes                                                                                |
| Kabellängenerfassung                        | Yes                                                                                |
| SSH-/SSL-Unterstützung                      | Yes                                                                                |
| Flash-Speicher                              | 256 MB                                                                             |
| Anzahl der VLANs                            | 4094                                                                               |
| Spannbaum-Protokoll                         | Yes                                                                                |
| Head-of-Line (HOL)-Blocking                 | Yes                                                                                |
| Broadcast-Sturmkontrolle                    | Yes                                                                                |
| Leistung                                    | 95.23 Gb/s                                                                         |
| Betriebstemperatur                          | 0 - 50 °C                                                                          |
| Wärmeableitung                              | 918.55 Britische Wärmeeinheit pro Stunde                                           |
| Quality of Service (QoS) Support            | Yes                                                                                |
| Rackmontageset                              | Yes                                                                                |
| VLAN-Unterstützung                          | Yes                                                                                |
| Link Aggregation                            | Yes                                                                                |
| Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)    | 195 W                                                                              |
| Reset-Knopf                                 | Yes                                                                                |
| Management-Protokolle                       | SNMPv1, RMON1, RMON2, RMON3, RMON9, Telnet, SNMPv3, SNMPv2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI |
| Upgradefähige Firmware                      | Yes                                                                                |
| IGMP-Snooping                               | Yes                                                                                |
| Menge Modul-Steckplätze SFP+                | 2                                                                                  |
| Prozessor-Taktfrequenz                      | 800 MHz                                                                            |
| Web-basiertes Management                    | Yes                                                                                |
| Unterstützung Datenflusssteuerung           | Yes                                                                                |
| Port-Spiegelung                             | Yes                                                                                |
| Ressourcen-CD                               | Yes                                                                                |
| Jumbo-Frames                                | 9000                                                                               |
| Jumbo Frames Unterstützung                  | Yes                                                                                |
| MAC-Adressentabelle                         | 16000 entries                                                                      |
| Netzteil enthalten                          | Yes                                                                                |
| Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse | 24                                                                                 |
| Power over Ethernet (PoE)                   | Yes                                                                                |
| Speicherkapazität                           | 512 MB                                                                             |
| Anzahl Combo-SPF-Anschlüsse                 | 2                                                                                  |
| Anzahl IP-Schnittstellen                    | 256                                                                                |
| AC Eingangsfrequenz                         | 47 Hz                                                                              |
| Anzahl Queues                               | 8                                                                                  |
| AC Eingangsspannung                         | 100 V                                                                              |
| Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse | 24                                                                                 |

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Systemereignisprotokoll                          | Yes                            |
| unterstützte Kabeltypen                          | Cat5e                          |
| DHCP-Funktionen                                  | DHCP-Client                    |
| Eingebauter Prozessor                            | Yes                            |
| Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie          | 1000BASE-T                     |
| Produktfarbe                                     | Schwarz                        |
| Physisches Stacking (Einheiten)                  | 8                              |
| Switch-Ebene                                     | L3+                            |
| IP-MAC-Portbindung                               | Yes                            |
| Zugriffkontrollliste                             | Yes                            |
| Multicast Unterstützung                          | Yes                            |
| Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ         | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports | 24                             |
| Stapelbar                                        | Yes                            |
| Unterstützung für redundantes Netzteil           | Yes                            |
| Produktgewicht                                   | 4720 g                         |

## Full product description

### Cisco SG550X-24P - PoE-Gigabit-Switch mit 28 Anschlüssen, 10 Gbit/s Uplink-Ports und stapelbarer verwalteter Switch - Cisco Serie 550X

Der **Cisco SG550X-24P** Switch wurde mit 24 Ports mit einer Kapazität von 1000 Mbit/s sowie 4 Uplink-Ports mit einer Kapazität von 10 Gbit/s (**2 Combo 10G RJ45/SFP+ und 2 SFP+ Ports**) ausgestattet. Die Cisco-Switches werden unter anderem über eine grafische Benutzeroberfläche, die über einen Webbrowser verfügbar ist, und eine textbasierte CLI-Konsole verwaltet und konfiguriert.



### Leistung auf höchstem Niveau

Der Switch hat eine Bandbreite von **95,23 Millionen Paketen pro Sekunde (64-Byte-Pakete)** und eine Vermittlungskapazität von **128 Gb/s**. Das vorgestellte Modell ist mit **24 Ports mit PoE-Unterstützung** ausgestattet, 8 Ports können Geräte mit einer maximalen Leistung von **60 W** versorgen, während das gesamte **PoE-Budget 195 W beträgt**. Der Cisco-Switch wird mit einer begrenzten, lebenslangen Herstellergarantie geliefert.

### Cisco 550X Series Switches - physisches Stapeln von Switches

Im Gegensatz zu stapelbaren Switches, deren Komponenten separat verwaltet und diagnostiziert werden, bietet die **Cisco 550X** Serie echtes End-to-End-Stapeln von Switches, sodass Sie mehrere Switches wie ein einziges Gerät konfigurieren, verwalten und Fehler beheben können, was die Erweiterung des Netzwerks erheblich erleichtert.



## Warum Cisco? Merkmale und Vorteile der Schalter der Serie 550X

**Leistungsstarke 10-Gigabit-Ethernet-Ports** Die Switches der Cisco 550X-Serie verfügen über 10-Gigabit-Ethernet-Ports und bieten kostengünstige und flexible Konfigurationen, um die hohen Netzwerkanforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen zu erfüllen. Die 10G-Kupfer-Ports in den SX550X-Switches ermöglichen Verbindungen zu Servern und Netzwerkspeichergeräten über Standard-RJ-45-Ethernet-Kabel.

**Einfache Bereitstellung und Verwendung** Cisco Switches der Serie 550X sind für kleine und mittlere Unternehmen konzipiert. Sie sind extrem einfach zu bedienen und zu verwalten.

## 550X Series Switches - Hauptmerkmale

- **Smart Network Application (SNA)** ist ein innovatives Überwachungs- und Verwaltungstool auf Netzwerkebene, das in die **Cisco Switches der Serien 250 bis 550X** integriert ist. Es bietet die Möglichkeit, Netzwerktopologie und Verbindungsstatus anzuzeigen, ermöglicht die Überwachung von Ereignissen, die Implementierung von Konfigurationen und die Aktualisierung von Software auf mehreren Switches im Netzwerk.
- **FindIT Network Manager und Probe** wurden für die Verwaltung von Switches, Routern und drahtlosen Zugangspunkten der Cisco Serien 100 bis 500 entwickelt. Sie reagieren nicht nur auf Ereignisse, sondern ermöglichen ein proaktives Netzwerkmanagement. Die Switches der **Cisco 550X-Serie** unterstützen die integrierte FindIT Network Probe, die die Konfiguration separater Hardware oder einer virtuellen Maschine vor Ort überflüssig macht. **Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Herstellers:** [Cisco - FindIT Netzwerk-Manager und Sonde](#)
- Das **FindIT Network Discovery** Tool arbeitet mit einer einfachen Symbolleiste in Ihrem Webbrowser. Sie ermöglicht es Ihnen, Cisco-Geräte im Netzwerk zu erkennen und grundlegende Geräteinformationen, Inventare oder neue Firmware-Updates anzuzeigen, um Sie bei der Konfiguration und beschleunigten Bereitstellung von **Cisco Small Business-Produkten** zu unterstützen.
- Die hochentwickelten, aber einfach zu bedienenden grafischen Benutzeroberflächen reduzieren den Zeitaufwand für Bereitstellung, Fehlerbehebung und Netzwerkmanagement und ermöglichen die bequeme Nutzung fortschrittlicher Funktionen.
- Konfigurationsassistenten vereinfachen die gängigsten Konfigurationsaufgaben und sind das perfekte Werkzeug für eine einfache Netzwerkkonfiguration und -verwaltung.
- Die Schalter unterstützen auch die **CLI-Text-Schnittstelle (Command-Line Interface)**.
- Mit **Auto Smart-Ports** erkennt der Switch ein mit einem beliebigen Port verbundenes Netzwerkgerät und konfiguriert automatisch die optimale Sicherheit, Dienstgüte (**QoS**) und Verfügbarkeit an diesem Port.
- Das **Cisco Discovery-Protokoll** erkennt Cisco-Geräte und ermöglicht ihnen die gemeinsame Nutzung kritischer Konfigurationsinformationen, was die Netzwerkkonfiguration und -integration vereinfacht.
- Die **SNMP-Unterstützung (Simple Network Management Protocol)** ermöglicht es Ihnen, Switches und andere Cisco-Geräte zu konfigurieren und per Fernzugriff zu verwalten, was die Arbeit der IT-Abteilung erleichtert und Massenkongfigurationen ermöglicht.
- Der **USB-Anschluss** des Switches gewährleistet eine einfache Übertragung von Bildern und Konfigurationen und verkürzt so die Implementierungs- oder Upgrade-Zeit.
- **Netzwerkweite automatische Sprachbereitstellung** - unter Verwendung von **Cisco Discovery Protocol, LLDP-MED, Auto Smartports**

**und Voice Services Discovery Protocol (VSDP** - ein einzigartiges Cisco-Protokoll) können Kunden ein End-to-End-Sprachnetzwerk dynamisch bereitstellen.



## Vergleich aller Modelle der Cisco 550 Series Switches

Vergleich auf der Website des Herstellers verfügbar: [HIER](#)