



Cisco SG550XG-48T | Schalter | 46x 10G RJ45, 2x 10G Combo(RJ45/SFP+), stapelbar



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/cisco-sg550xg-48t-schalter-46x-10g-rj45-2x-10g-comborj45-sfp-stapelbar>

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



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFPJPRMMNP

Product features

Behördliche Zulassung	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 – 90 %
Höhe	44 mm
LED-Anzeigen	Ja
Breite	440 mm
Tiefe	450 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	802.1x RADIUS
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	111322.82 h
Virtuelle LAN-Funktionen	Portbasiertes VLAN
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 °C – 70 °C
Mitgelieferte Kabel	AC
Rack-Einbau	Yes
Stromverbrauch (max.)	264.4 W
Ratenbeschränkung	Yes
Konsolen-Port	RJ-45
Feuchtigkeitsmessbereich	10 – 90 %
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Warentarifnummer (HS)	85176990
Routing-/Switching-Kapazität	960 Gb/s
Schnellstartübersicht	Yes
Netzstandard	IEEE 802.1D

Switch-Typ	Verwaltet
10G-Unterstützung	Yes
Loop Protection	Yes
BPDU-Filterung/Schutz	Yes
Authentifizierung	Portbasierte Authentifizierung
ARP-Inspektion	Yes
Kabellängenerfassung	Yes
Selbstlernen von MAC-Adressen unterstützt	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
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Wärmeableitung	902.17 Britische Wärmeeinheit pro Stunde
Quality of Service (QoS) Support	Yes
Rackmontageset	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
Link Aggregation	Yes
Reset-Knopf	Yes
Management-Protokolle	TFTP, SNMP, Telnet, SNMP
Upgradefähige Firmware	Yes
IGMP-Snooping	Yes
Menge Modul-Steckplätze SFP+	2
IP-Routing	Yes
Prozessor-Taktfrequenz	800 MHz
Web-basiertes Management	Yes
Optischer Kabelverbinder	SFP+
Unterstützung Datenflusssteuerung	Yes
Port-Spiegelung	Yes
Ressourcen-CD	Yes
Jumbo-Frames	9000
Jumbo Frames Unterstützung	Yes
MAC-Adressentabelle	64000 entries
Netzteil enthalten	Yes
Power over Ethernet (PoE)	No
Speicherkapazität	512 MB
Anzahl IP-Schnittstellen	256
ExpressCard-Slot	No
Anzahl der statischen Routen	8000
AC Eingangsfrequenz	47 Hz
Anzahl Queues	8
AC Eingangsspannung	100 V
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	1
unterstützte Kabeltypen	Cat6e
DHCP-Funktionen	DHCP-Client

Eingebauter Prozessor	Yes
Anzahl der gefilterten Multicast-Gruppen	4000
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	1000BASE-T
Produktfarbe	Schwarz
Physisches Stacking (Einheiten)	8
Switch-Ebene	L3+
IP-MAC-Portbindung	Yes
Zugriffskontrollliste	Yes
Multicast Unterstützung	Yes
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	10G Ethernet (100/1000/10000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Stapelbar	Yes
Produktgewicht	7430 g

Full product description

Cisco SG550XG-48T - 48-Port-Switch mit RJ45-Ports mit 10 Gbit/s und stapelbaren verwalteten Switches - Cisco Serie 550X

Der **Cisco SG550XG-48T** Switch ist mit **46 10-Gbit/s-RJ45-Ports** und **2 10-Gbit/s-Combo-RJ45/SFP+-Ports** ausgestattet. Die Cisco-Switches werden mit einer grafischen Benutzeroberfläche verwaltet und konfiguriert, die über einen Webbrowser und eine textbasierte CLI-Konsole verfügbar ist.



Leistung auf Cisco-Ebene

Der Switch hat eine Bandbreite von **714,24 Millionen Paketen pro Sekunde (64-Byte-Pakete)** und eine Vermittlungsleistung von **960 Gb/s**. Der Cisco-Switch ist durch eine beschränkte, lebenslange Herstellergarantie abgedeckt.

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 Netzanforderungen 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 Die Cisco 550X Switches 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 ein hervorragendes Werkzeug für die einfache Netzwerkkonfiguration und -verwaltung.
- Die Schalter unterstützen auch die Text-Schnittstelle **Command-Line Interface (CLI)**.
- 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](#)