



Cisco SG550X-48MP-K9-EU | PoE-Schalter | Stapelbar, 46x RJ45 1000Mb/s PoE, 4x SFP+, 740W



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/cisco-sg550x-48mp-k9-eu-poe-schalter-stapelbar-46x-rj45-1000mb-s-poe-4x-sfp-740w>

Price: **8.351,16 zł** gross / 6.789,56 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFPJOERMMIM

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
Breite	440 mm
Tiefe	450 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	802.1x RADIUS
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	163264 h
Virtuelle LAN-Funktionen	Portbasiertes VLAN
Datenpaket-Pufferspeicher	3 MB
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 bis 70 °C
Mitgelieferte Kabel	AC
Rack-Einbau	Yes
Stromverbrauch (max.)	893.1 W
Ratenbeschränkung	Yes
Konsolen-Port	RJ-45
Feuchtigkeitsmessbereich	10 - 90 %
Warentarifnummer (HS)	85176990
Routing-/Switching-Kapazität	176 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
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
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Wärmeableitung	3047.38 Britische Wärmeeinheit pro Stunde
Quality of Service (QoS) Support	Yes
Rackmontageset	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
Link Aggregation	Yes
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	740 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
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Speicherkapazität	512 MB
Anzahl Combo-SPF-Anschlüsse	2
Anzahl IP-Schnittstellen	256
Anzahl der statischen Routen	7000
AC Eingangsfrequenz	47 Hz
Anzahl Queues	8
AC Eingangsspannung	100 V
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	60 W
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	48
Systemereignisprotokoll	No
unterstützte Kabeltypen	Cat5
DHCP-Funktionen	DHCP-Server

Eingebauter Prozessor	Yes
Produktfarbe	Schwarz
Physisches Stacking (Einheiten)	8
Switch-Ebene	L3+
IP-MAC-Portbindung	Yes
Zugriffskontrollliste	Yes
Multicast Unterstützung	Yes
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Stapelbar	Yes
Unterstützung für redundantes Netzteil	Yes
Betriebssystem	Microsoft Windows, Linux, Mac OS X
Produktgewicht	6690 g

Full product description

Cisco SG550X-48MP - 50-Port-PoE-Gigabit-Switch mit 10 Gbit/s SFP+- und RJ45-Uplink-Ports und stapelbarem verwaltetem Switch - Cisco 550X Serie

Der **Cisco SG550X-48MP-Switch** ist mit **48 PoE-Ports mit 1000 Mbit/s** und **4 Uplink-Ports mit 10 Gbit/s** ausgestattet (**2 10G RJ45/SFP+ Combo-Ports und 2 SFP+-Ports**). 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 **130,94 Millionen Paketen pro Sekunde (64-Byte-Pakete)** und eine Vermittlungskapazität von **176 Gb/s**. Dieses Modell ist mit **48 Ports mit PoE-Unterstützung** ausgestattet, und 16 Ports können Geräte mit einer maximalen Leistung von 60 W versorgen. Das Gesamtbudget für PoE beträgt **740 Watt**. 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 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 Switches der Serie 550X von Cisco 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 **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.
- Das **SNMP (Simple Network Management Protocol)** ermöglicht es Ihnen, Switches und andere Cisco-Geräte zu konfigurieren und per Fernzugriff zu verwalten, wodurch die Arbeit der IT-Abteilung effizienter wird und Massenkonfigurationen erleichtert werden.
- 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](#)