



Cisco SG550XG-8F8T | Schalter | 8x 10Gigabit Ethernet, 8x 10G SFP+, stapelbar



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/cisco-sg550xg-8f8t-schalter-8x-10gigabit-ethernet-8x-10g-sfp-stapelbar>

Price: **5.275,08 zł** gross / 4.288,68 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFPJPLRMMPN

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	350 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	802.1x RADIUS
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	434724 h
Virtuelle LAN-Funktionen	Portbasiertes VLAN
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 °C - 70 °C
Mitgelieferte Kabel	AC
Rack-Einbau	Yes
Stromverbrauch (max.)	84.6 W
Ratenbeschränkung	Yes
Konsolen-Port	RJ-45
Feuchtigkeitsmessbereich	10 - 90 %
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Routing-/Switching-Kapazität	320 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	288.67 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+	8
Prozessor-Taktfrequenz	800 MHz
Web-basiertes Management	Yes
Optischer Kabelverbinder	SFP+
Unterstützung Datenflusssteuerung	Yes
Port-Spiegelung	Yes
Geräuschpegel	49.6 decibel
Ressourcen-CD	Yes
Jumbo-Frames	9000
Jumbo Frames Unterstützung	Yes
MAC-Adressentabelle	32000 entries
Netzteil enthalten	Yes
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	8
Stapelbar	Yes
Produktgewicht	5230 g

Full product description

Cisco SG550XG-8F8T - 10-Gigabit-Switch mit 16 Anschlüssen, 8 SFP+-Ports mit 10 Gbit/s und 8 RJ45-Ports mit 10 Gbit/s sowie stapelbarer verwalteter Switch - Cisco 550X Series

Der Cisco **SG550XG-8F8T** Switch ist mit 16 10-Gb/s-Ports ausgestattet, darunter **8 SFP+- und 8 RJ45-Ports**. Die Cisco-Switches werden mit einer grafischen Benutzeroberfläche verwaltet und konfiguriert, auf die über einen Webbrowser und eine textbasierte CLI-Konsole zugegriffen werden kann.



Leistung auf Cisco-Ebene

Der Switch hat eine Bandbreite von 238,08 Millionen Paketen pro Sekunde (64-Byte-Pakete) und eine Vermittlungskapazität von 320 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 so konfigurieren, verwalten und Fehler beheben können, als wären sie ein einziges Gerät, was die Netzwerkerweiterung erheblich vereinfacht.



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 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.

- 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 Massenkonfigurationen 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](#)