



Cisco SG250X-48 | Schalter | 48x 1000Mb/s, 2x 10Gb/s, 2x SFP+, Verwaltet



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/cisco-sg250x-48-schalter-48x-1000mb-s-2x-10gb-s-2x-sfp-verwaltet>

Price: **1.905,50 zł** gross / 1.549,19 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXXGOMPDRMMJQ

Product features

Behördliche Zulassung	UL, FCC, CSA
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 – 90 %
Höhe	44 mm
LED-Anzeigen	Ja
Breite	440 mm
Tiefe	257 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	802.1x RADIUS
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	68585 h
Virtuelle LAN-Funktionen	Portbasiertes VLAN
Datenpaket-Pufferspeicher	24 MB
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 bis 70 °C
Rack-Einbau	Yes
Stromverbrauch (max.)	46 W
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Yes
IPv4 & IPv6-Funktionen	Dual-Stack IPv4/IPv6
Ratenbeschränkung	Yes
Feuchtigkeitsmessbereich	10 – 90 %
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Routing-/Switching-Kapazität	176 Gb/s
Schnellstartübersicht	Yes
Netzstandard	IEEE 802.1D
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	Gewichteter Round Robin (WRR)

Switch-Typ	Verwaltet
10G-Unterstützung	Yes
Loop Protection	Yes
Access Control List (ACL) Regeln	512
SSH-/SSL-Unterstützung	Yes
Flash-Speicher	256 MB
Anzahl der VLANs	255
Spannbaum-Protokoll	Yes
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Yes
Broadcast-Sturmkontrolle	Yes
Plug & Play	Yes
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Wärmeableitung	156.96 Britische Wärmeeinheit pro Stunde
Quality of Service (QoS) Support	Yes
Rackmontageset	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
Link Aggregation	Yes
Reset-Knopf	Yes
Upgradefähige Firmware	Yes
IGMP-Snooping	Yes
Menge Modul-Steckplätze SFP+	2
Prozessor-Taktfrequenz	800 MHz
Web-basiertes Management	Yes
Port-Spiegelung	Yes
Geräuschpegel	49.3 decibel
Jumbo-Frames	9000
Jumbo Frames Unterstützung	Yes
MAC-Adressentabelle	8000 entries
Netzteil enthalten	Yes
Power over Ethernet (PoE)	No
Speicherkapazität	512 MB
AC Eingangsfrequenz	50 Hz
Anzahl Queues	8
AC Eingangsspannung	110 V
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	48
Systemereignisprotokoll	Yes
DHCP-Funktionen	DHCP-Relais
Eingebauter Prozessor	Yes
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	1000BASE-T
Produktfarbe	Schwarz
Switch-Ebene	L2+/L3
Zugriffkontrollliste	Yes
DoS Attacken Prävention	Yes
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Produktgewicht	3000 g

Full product description

Cisco SG250X-48 - Gigabit-Ethernet-Switch mit 48 Anschlüssen und 4 10-Gbit/s-Anschlüssen

Der **SG250X-48** ist ein Hochleistungs-Switch mit **48 Gigabit RJ-45-Ports**, der 2 RJ45- und 2 SFP+-Anschlüsse mit einem maximalen Durchsatz von **10 Gb/s** bietet. Dieser handliche Switch bietet **statische Layer-3-Routing-Funktionen**.

Die Leistung der Marke Cisco

Das **SG250X-48** hat eine Kapazität von **130,94 Millionen Paketen pro Sekunde**. (64-Byte-Pakete) und eine Vermittlungsleistung von bis zu **176,0 Gb/s**. Das Gerät wird mit einer begrenzten, lebenslangen Herstellergarantie geliefert.



Cisco 250-Serie - intelligente Switches

Die Cisco 250 Serie ist die nächste Generation intelligenter und erschwinglicher Switches, die eine hohe Netzwerkleistung und Zuverlässigkeit garantieren. Sie sind mit einer Vielzahl von Netzwerkfunktionen ausgestattet, die zur Konfiguration eines stabilen Unternehmensnetzwerks erforderlich sind. Diese hochleistungsfähigen Fast- oder Gigabit-Ethernet-Switches mit **1000-Mbit/s- oder 10-Gbit/s-Ethernet-Ports** bieten mehrere Verwaltungsoptionen, erweiterte Sicherheitsfunktionen, angepasste Quality of Service (**QoS**) und **statisches Layer-3-Routing**. Diese Funktionen übertreffen gewöhnliche nicht verwaltbare Switches bei weitem und bieten gleichzeitig niedrigere Kosten im Vergleich zu vollständig verwalteten Switches. Power over Ethernet Plus (PoE+), einfach zu bedienende GUI, Smart Network Application ermöglicht Ihnen die Erstellung und Konfiguration eines vollständigen und effizienten Netzwerks.

Geschäftliche Anwendungen

Ganz gleich, ob Sie eine grundlegende Hochgeschwindigkeitsverbindung zu Computern und Servern oder eine umfassende Sprach- oder drahtlose Datenlösung benötigen, die Cisco Switches der Serie 250 können Ihre Anforderungen erfüllen, und mögliche Einsatzszenarien sind

Schnelle Konnektivität mit Computern - Mit den Switches der Cisco 250 Serie können Sie Computer, Drucker, Server und andere Geräte schnell und sicher anschließen. Hohe Leistung und zuverlässige Konnektivität tragen dazu bei, den Dateitransfer und die Datenverarbeitung zu beschleunigen, die Netzwerkverfügbarkeit zu erhöhen und damit die Produktivität der Mitarbeiter zu steigern.

Flexible drahtlose Konnektivität - Um die Netzwerkabdeckung zu erhöhen, arbeiten die Switches der Cisco 250-Serie mit drahtlosen Lösungen von Cisco sowie mit denen anderer Hersteller zusammen. Mit Sicherheitsmerkmalen, Power-over-Ethernet (PoE)-Stromversorgung, VLAN- und QoS-Funktionen bieten sie eine hervorragende Grundlage für ein leistungsstarkes und gleichzeitig hochsicheres Netzwerk. Die Fähigkeit, Geräte über ein Ethernet-Kabel mit bis zu 30 Watt pro Port über PoE mit Strom zu versorgen, bedeutet, dass die innovative 802.11ac-Wireless-Technologie problemlos eingesetzt werden kann, um den Netzwerkdurchsatz zu maximieren.

Einheitliche Kommunikation - Die Cisco 250 Serie bietet QoS-Funktionen, mit denen Sie latenzempfindlichen Datenverkehr in Ihrem Netzwerk priorisieren und alle Kommunikationslösungen, wie IP-Telefonie und Videoüberwachung, in einem Ethernet-Netzwerk kombinieren können. Cisco bietet eine vollständige Palette von IP-Telefonie- und anderen Kommunikationsprodukten für kleine Unternehmen an, die durchdacht, entworfen und an die Bedürfnisse von Kleinunternehmen angepasst wurden. Die Switches der Serie 250 von Cisco wurden rigorosen Tests unterzogen, um eine einfache Integration und volle Kompatibilität mit Geräten anderer Hersteller zu gewährleisten.



Verwendung der Serie 250 - Merkmale und Vorteile

- Einfache Konfiguration und Verwaltung
- Zuverlässigkeit und Leistung
- Statisches Layer-3-Routing
- Stromversorgung über Ethernet Plus (PoE+)
- Stromversorgung von Switches über PoE und PoE-Pass-Through
- Netzwerk-Sicherheit
- IPv6-Unterstützung

- Unterstützung für IP-Telefonie
- Energiesparende Lösungen
- Cisco Beschränkte lebenslange Garantie
- Weltklasse-Unterstützung

