



Cisco SG250-50HP | PoE-Schalter | 48x 1000Mb/s PoE/PoE+, 2x 1Gb/s Combo, PoE 192W, Verwaltet



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/cisco-sg250-50hp-poe-schalter-48x-1000mb-s-poe-poe-2x-1gb-s-combo-poe-192w-verwaltet>

Price: **1.448,05 zł** gross / 1.177,28 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXXGOMPLRMNHI

Product features

Behördliche Zulassung	UL, CSA, CE, FCC
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)	62607 h
Virtuelle LAN-Funktionen	Protokollbasiertes VLAN
Datenpaket-Pufferspeicher	24 MB
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 bis 70 °C
Rack-Einbau	Yes
Stromverbrauch (max.)	267.2 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
Warentarifnummer (HS)	85176990
Routing-/Switching-Kapazität	100 Gb/s
Schnellstartübersicht	Yes
Netzstandard	IEEE 802.1D

Warteschleifenplanungs-Algorithmen	Gewichteter Round Robin (WRR)
Switch-Typ	Verwaltet
10G-Unterstützung	No
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	911.72 Britische Wärmeeinheit pro Stunde
Quality of Service (QoS) Support	Yes
Rackmontageset	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
Link Aggregation	Yes
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	192 W
Reset-Knopf	Yes
Upgradefähige Firmware	Yes
IGMP-Snooping	Yes
Prozessor-Taktfrequenz	800 MHz
Web-basiertes Management	Yes
Port-Spiegelung	Yes
Geräuschpegel	47.3 decibel
Jumbo-Frames	9000
Jumbo Frames Unterstützung	Yes
MAC-Adressentabelle	8000 entries
Netzteil enthalten	Yes
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Speicherkapazität	512 MB
Anzahl Combo-SPF-Anschlüsse	2
AC Eingangsfrequenz	50 Hz
Anzahl Queues	8
AC Eingangsspannung	100 V
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	48
Systemereignisprotokoll	Yes
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	48
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	4800 g

Full product description

Cisco SG250-50HP - verwaltbarer Gigabit-PoE-Switch mit 50 Anschlüssen

Der **SG250-50HP-Switch** ist mit **48 Ports mit 1000 Mbit/s und PoE/PoE+-Unterstützung** ausgestattet. Das Leistungsbudget für PoE beträgt **192 W**. Der Switch verfügt zusätzlich über 2 **Gigabit-Combo-Ports (RJ45/SFP)**. Es gibt mehrere Möglichkeiten, den Switch zu konfigurieren und zu verwalten, darunter eine **grafische Web-Schnittstelle** und eine **CLI-Textkonsole**.

Hohe Qualität und störungsfrei

Der Switch hat eine Bandbreite von **74,41 Millionen Paketen pro Sekunde** (64-Byte-Pakete) und eine Vermittlungskapazität von **100,0 Gb/s**. Die vom Hersteller vorhergesagte Grenze für den störungsfreien Betrieb liegt bei **62 Tausend Stunden (MTBF bei 50°C)**.



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 leistungsstarken Fast- oder Gigabit-Ethernet-Switches mit **1000-Mbit/s- oder 10-Gbit/s-Ethernet-Ports** bieten mehrere Verwaltungsoptionen, erweiterte Sicherheitsfunktionen, benutzerdefinierte Dienstgüte (**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 sowohl mit drahtlosen Lösungen von Cisco als auch mit Lösungen von Drittanbietern 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
- Weltklasse-Unterstützung
- Cisco Beschränkte lebenslange Garantie

