



Cisco Catalyst 2960X | Schalter | 24x RJ45 1000Mb/s, 2x SFP+



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/cisco-catalyst-2960x-schalter-24x-rj45-1000mb-s-2x-sfp>

Price: **1.784,58 zł** gross / 1.450,88 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFQNOGRMMNO

Full product description

Cisco Katalysator 2960-X

Der Cisco **Catalyst 2960-X** ist eine Reihe von Tower-Switches mit Unterstützung für **Gigabit-Ethernet-Zugangstechnologie**. Die Cisco Catalyst 2960-X-Modelle bieten **Second-Level-Switching (L2-Schicht)** und sind mit einem einzigen Hauptnetzteil ausgestattet, wobei die Möglichkeit besteht, eine zusätzliche Backup-Stromquelle zu installieren. Diese Switches verfügen über **24 Gigabit-Ethernet-Ports** und zwei Gigabit-Ethernet Small Form-Factor Pluggable(SFP) oder zwei 10-Gigabit-Ethernet Small Form-Factor Pluggable Plus(SFP+) Kanäle. Die Switches arbeiten mit **zwei 600 Mhz-Kernprozessoren**. Die FlexStack-Plus-Technologie ermöglicht den Aufbau eines Stacks aus **8 Switches** und bietet einen Durchsatz von 80 GB/s. Um den Datenverkehr verschiedener Anwendungen im Netzwerk zu visualisieren und zu kontrollieren, fügte Cisco die Funktion NetFlow Lite hinzu, mit der Ingenieure Datenströme über alle Netzwerksegmente hinweg **überwachen und verwalten** können.



Energieeffizienz und hohe Funktionalität

Durch den Einsatz von Technologien wie **Cisco EnergyWise** und **Energy Efficient Ethernet** bieten die Catalyst 2960 Switches der X-Serie die beste **Energieeffizienz** ihrer Klasse. Der Switch Hibernation Mode-Mechanismus ermöglicht eine drastische Reduzierung des Stromverbrauchs mit einer **Stromeinsparung von bis zu 80 %** in einigen Fällen.



Die **Software (Funktionsumfang) für Cisco Catalyst 2960-X-Switches** ist in den Versionen LAN Base und Lan Lite Image erhältlich. LAN Base verfügt über erweiterte Funktionen, darunter verbesserte Sicherheit (ACLs), DHCP Snooping und zusätzliche **Zugriffskontrollfunktionen - Web-Authentifizierung** und 802.1 x-Erweiterungen, zusätzliche QoS-Installationsmöglichkeiten, Unterstützung für redundante RPS-Stromversorgung und eine große Anzahl von SFP-Ports. Flex Links und Link-State-Tracking-Funktionen, erhöhte Anzahl unterstützter **VLANs (bis zu 256)**, Host IPv6, MLD Snooping, LLDP-MED, RSPAN, MVR, DHCP 82 und IP SLA (Responder)-Option und so weiter. Das LAN Lite-Image unterstützt grundlegende **Layer-2-Funktionen** und ist in erster Linie für den Einsatz in kleinen Unternehmen konzipiert, während LAN Base die Layer-2-Funktionen vollständig unterstützt und für den Einsatz in mittleren bis großen Unternehmen konzipiert ist. Die Cisco Catalyst 2960-X-Switches sind mit dem IP Lite-Funktionssatz erhältlich. Der Funktionsumfang von **IP Lite unterstützt bereits Layer 3** (d. h. verfügt über Routing-Funktionen) und richtet sich ebenfalls an **mittlere und große Unternehmen**.



Hauptmerkmale

- 24 Gigabit-Ethernet-Ports mit Line-Rate-Leistung
- 2 feste 10 Gigabit Ethernet SFP+ Verbindungen
- Cisco IOS LAN Base oder LAN Lite1 und Cisco IOS IP Lite
- Gerätemanagement über Web-Interface, Bluetooth-Zugang, Command Line Interface (CLI), Simple Network Management Protocol (SNMP) und RJ-45- oder USB-Konsolenzugang
- Netzwerkmanagement mit Cisco Prime® , Cisco Network Plug and Play und Cisco DNA Center
- Stapeln mit FlexStack-Plus und FlexStack-Extended
- Layer-3-Funktionen mit geroutetem Zugang (Open Shortest Path First [OSPF]), statischem Routing und Routing Information Protocol (RIP)
- Sichtbarkeit mit Domain Name System als autoritative Quelle (DNS-AS) und vollständigem (flexiblem) NetFlow
- Sicherheit mit 802.1 X, Serial Port Analyzer (SPAN) und Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guards
- Zuverlässigkeit mit höherer Mean Time Between Failures (MTBF) und erweiterter Limited Lifetime Warranty (E-LLW)
- Robustheit mit optionalen Doppelfeldnetzteilen