



Cisco Catalyst 2960X | Schalter | 48x RJ45 1000Mb/s PoE, 2x SFP+, 740W



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/cisco-catalyst-2960x-schalter-48x-rj45-1000m-b-s-poe-2x-sfp-740w>

Price: **1.799,79 zł** gross / 1.463,24 zł net



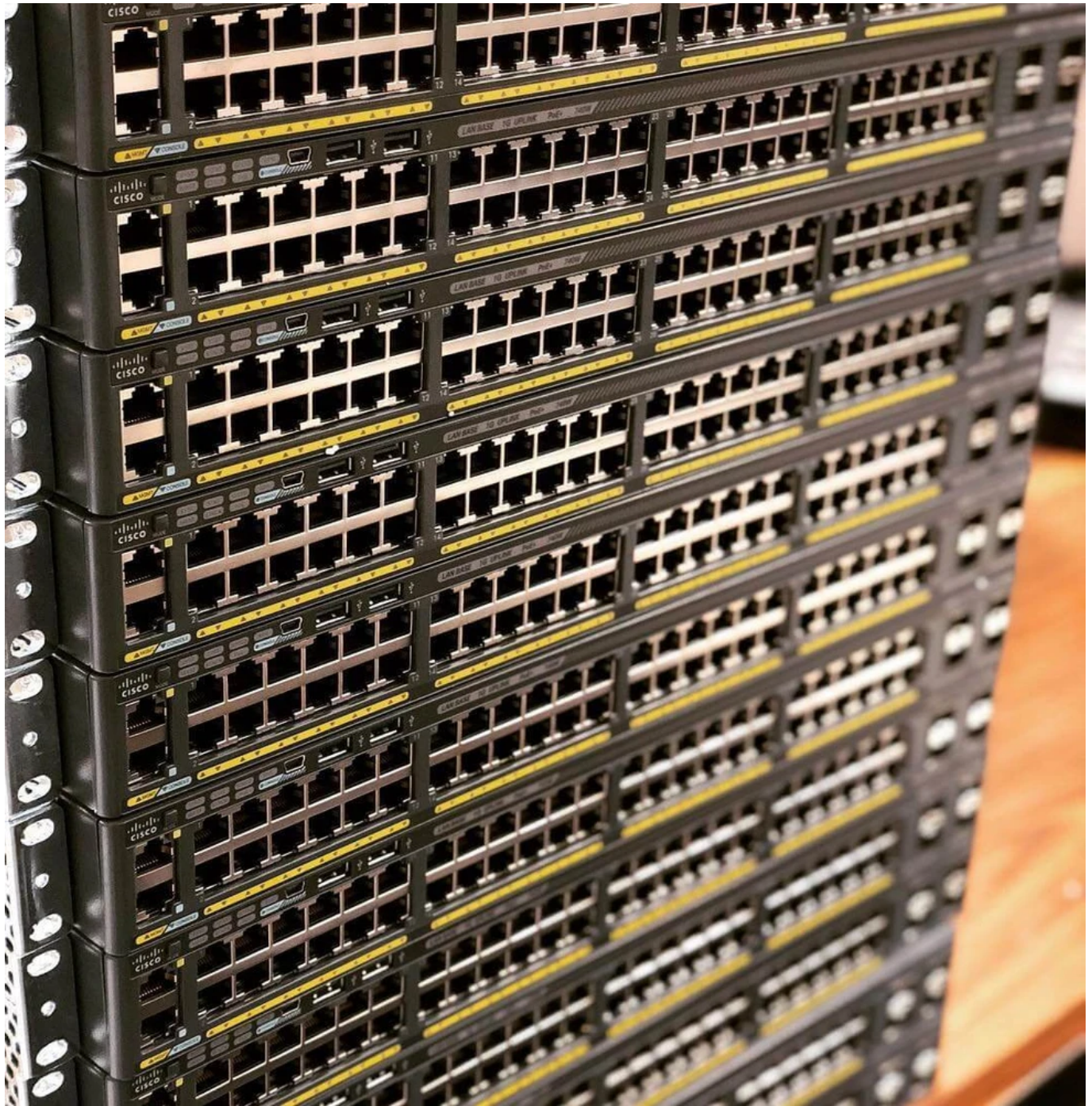
Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFOMKHRMMJM

Full product description

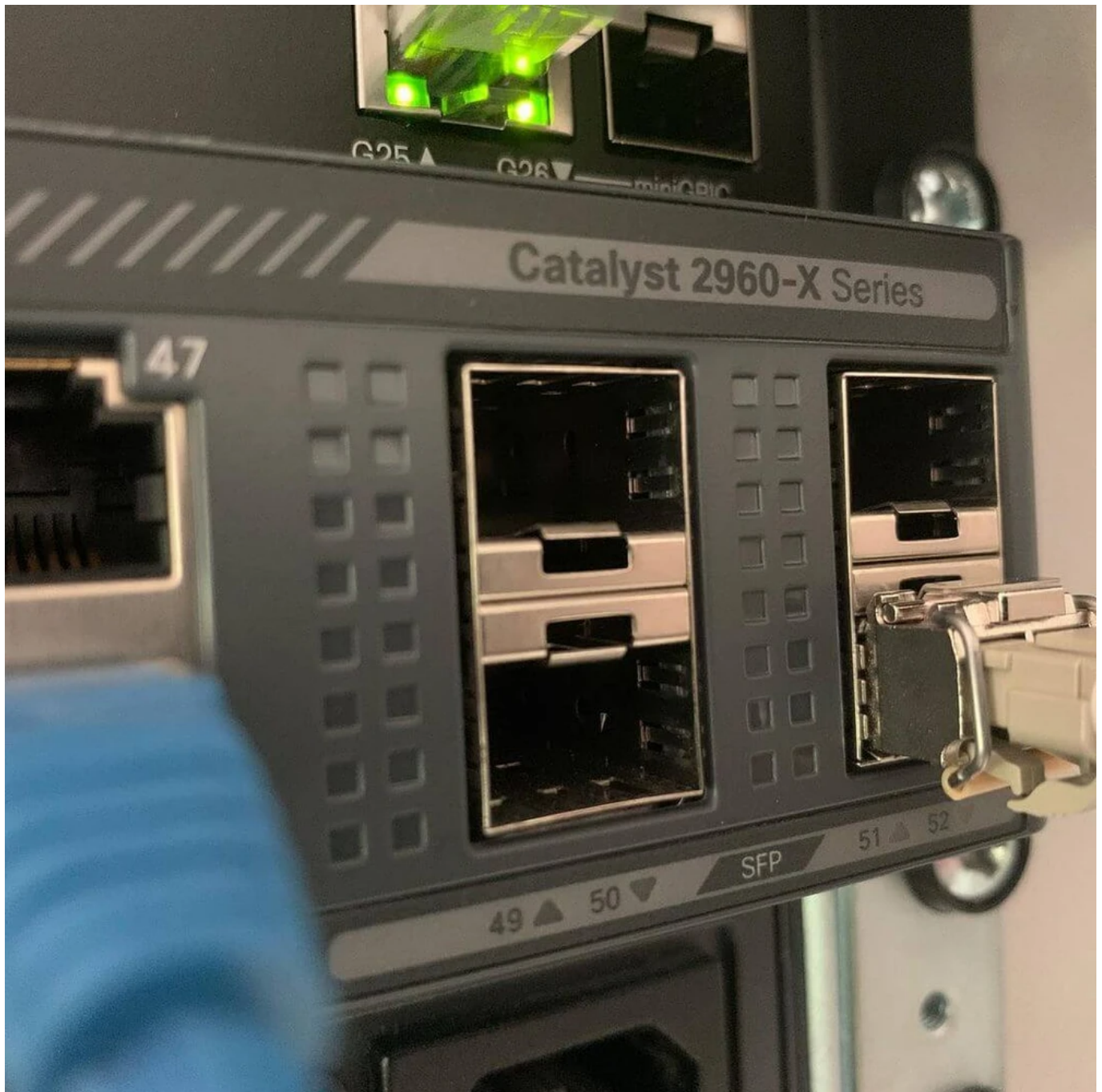
Cisco Katalysator 2960-X

Der Cisco **Catalyst 2960-X** ist eine Reihe von Tower-Switches mit Unterstützung für **Gigabit-Ethernet-Zugangstechnologie**. Die Cisco Catalyst 2960-X-Modelle bieten **Switching auf der zweiten Schicht (L2-Schicht)** und sind mit einer Hauptstromversorgung ausgestattet, wobei die Möglichkeit besteht, eine zusätzliche Ersatzstromquelle zu installieren. Diese Switches verfügen über **48 Gigabit-Ethernet-Ports**, unterstützen Power Over Ethernet / Power over Ethernet Plus (**PoE / PoE+**) und vier 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.

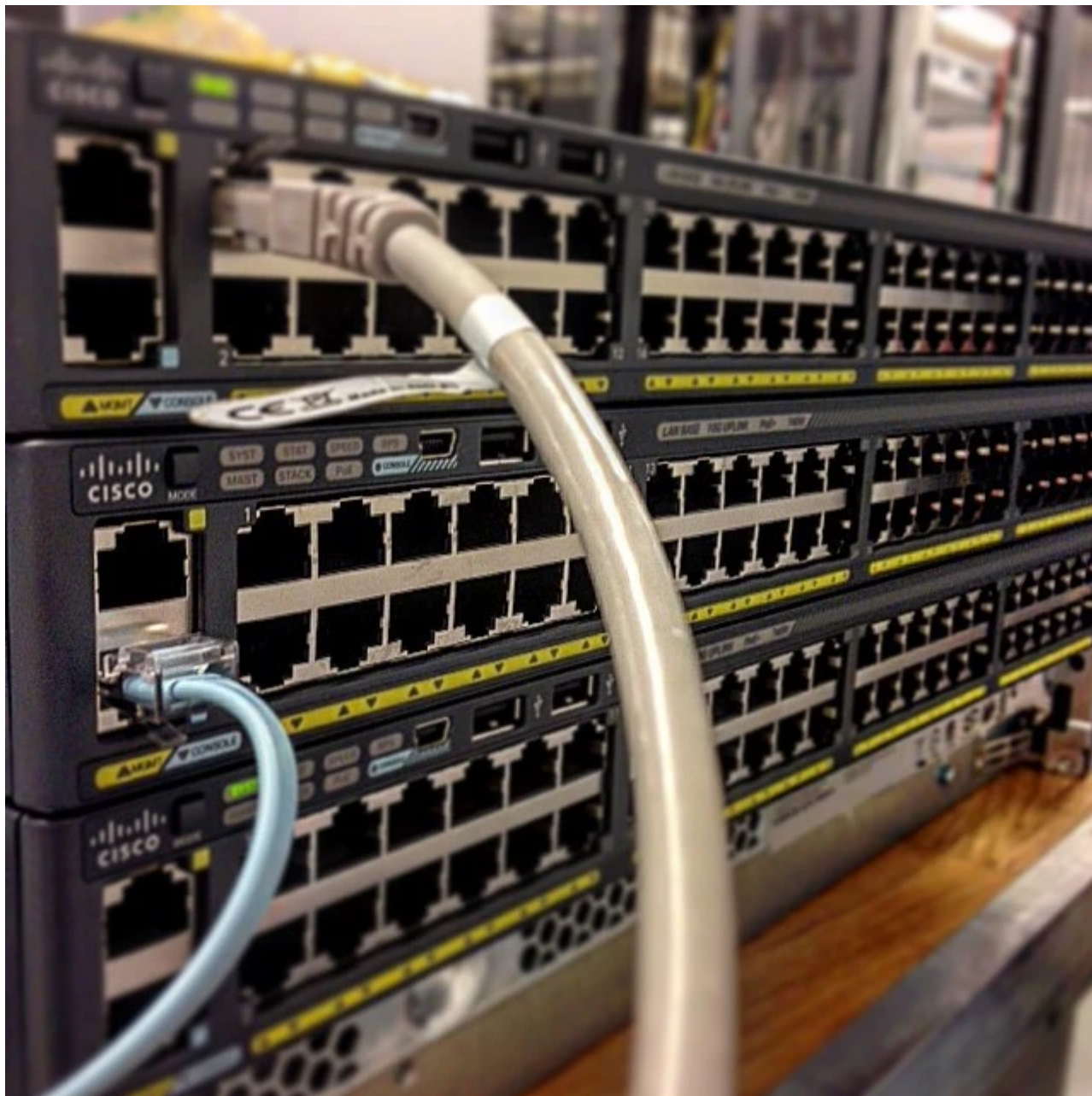


Energieeffizienz und hohe Funktionalität

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 sorgt für eine drastische Senkung des Stromverbrauchs mit **Stromeinsparungen von bis zu 80 %** in einigen Fällen.



Die **Software (Funktionsumfang)** für **Cisco Catalyst 2960-X-Switches** ist in den Varianten 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. Cisco Catalyst 2960-XR-Switches sind mit dem IP Lite-Funktionssatz erhältlich. Der Funktionsumfang von **IP Lite unterstützt bereits Layer 3** (d. h. verfügt über Routing-Funktionen) und ist auch für **mittlere und große Unternehmen** gedacht.



Hauptmerkmale

- 48 Gigabit-Ethernet-Ports mit Line-Rate-Leistung
- 2 feste 10 Gigabit Ethernet SFP+ Verbindungen
- PoE+ Unterstützung mit bis zu 740W Leistungsbudget und Perpetual PoE
- 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 Doppelfeldnetzteilen2