



CISCO CATALYST 2960-X 24 GIGE, 2 X 10G SFP+, LAN BASE SWITCH



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/switch/cisco-catalyst-2960-x-24-gige-2-x-10g-sfp-lan-base-switch>

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



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFQNOGRMMNO

Full product description

Cisco Catalyst 2960-X

Il Cisco **Catalyst 2960-X** è una linea di switch a torre con supporto per la tecnologia di accesso **Gigabit Ethernet**. I modelli Cisco Catalyst 2960-X forniscono una **commutazione di secondo livello (L2 layer)** e sono dotati di un singolo alimentatore principale con la possibilità di installare un'ulteriore fonte di alimentazione di backup. Questi switch hanno **24 porte Gigabit Ethernet** e due canali Gigabit Ethernet Small Form-Factor Pluggable(**SFP**) o due canali 10 Gigabit Ethernet Small Form-Factor Pluggable Plus(**SFP+**). Gli interruttori funzionano con **due processori core da 600 Mhz**. La tecnologia FlexStack-Plus permette di costruire uno stack di **8 switch** e fornisce un throughput di 80 GB/s. Per fornire la visualizzazione e il controllo del traffico di varie applicazioni sulla rete, Cisco ha aggiunto la funzione NetFlow Lite, che permette agli ingegneri di **monitorare e gestire i** flussi di dati su tutti i segmenti di rete.



Efficienza energetica e grande funzionalità

Sfruttando tecnologie come **Cisco EnergyWise ed Energy Efficient Ethernet**, gli switch Catalyst 2960 X-Series offrono la migliore **efficienza energetica** della categoria, e il meccanismo della modalità di ibernazione degli switch permette di ridurre drasticamente il consumo di energia con **risparmi fino all'80%** in alcuni casi.



Il software (set di funzioni) per gli switch Cisco Catalyst 2960-X è disponibile in LAN Base e Lan Lite Image. LAN Base ha funzionalità migliorate, tra cui una sicurezza migliorata (ACL), DHCP Snooping, e ulteriori **caratteristiche di controllo dell'accesso** - autenticazione Web ed estensioni 802.1x, ulteriori capacità di installazione QoS, supporto per alimentazione RPS ridondante, e un gran numero di porte SFP. Flex Links e caratteristiche di tracciamento dello stato dei link, aumento del numero di **VLAN** supportate (**fino a 256**), Host IPv6, MLD Snooping, LLDP-MED, RSPAN, MVR, DHCP 82 e opzione IP SLA (responder) e così via. L'immagine LAN Lite supporta le **funzioni Layer 2** di base ed è progettata principalmente per l'uso in piccole organizzazioni, mentre LAN Base supporta completamente le funzioni Layer 2 ed è progettata per l'uso in organizzazioni medio-grandi. Gli switch Cisco Catalyst 2960-X sono disponibili con il set di funzioni IP Lite. Il set di funzioni di **IP Lite supporta già il Layer 3** (cioè, ha funzioni di routing) e si rivolge anche alle **organizzazioni medie e grandi**.



Caratteristiche principali

- 2 collegamenti fissi 10 Gigabit Ethernet SFP+
- 24 porte Gigabit Ethernet con prestazioni line-rate
- Cisco IOS LAN Base o LAN Lite1 e Cisco IOS IP Lite
- Gestione del dispositivo tramite interfaccia web, accesso Bluetooth, interfaccia a riga di comando (CLI), Simple Network Management Protocol (SNMP) e accesso alla console RJ-45 o USB
- Gestione della rete con Cisco Prime®, Cisco Network Plug and Play e Cisco DNA Center
- Impilamento con FlexStack-Plus e FlexStack-Extended
- Funzionalità di livello 3 con accesso routing (Open Shortest Path First [OSPF]), routing statico e Routing Information Protocol (RIP)
- Visibilità con il sistema dei nomi di dominio come fonte autorevole (DNS-AS) e NetFlow completo (flessibile)
- Sicurezza con 802.1X, Serial Port Analyzer (SPAN) e Bridge Protocol Data Unit (BPDU)
- Affidabilità con un tempo medio tra i guasti (MTBF) più elevato e una garanzia limitata a vita estesa (E-LLW)
- Robustezza con doppia alimentazione di campo opzionale