



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/swicche-przelaczniki/cisco-catalyst-2960x-switch-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 Catalyst 2960-X

O Cisco **Catalyst 2960-X** é uma linha de switches torre com suporte para a tecnologia de acesso **Gigabit Ethernet**. Os modelos Cisco Catalyst 2960-X fornecem **comutação de segundo nível (camada L2)** e estão equipados com uma única fonte de alimentação principal com a capacidade de instalar uma fonte de alimentação de reserva adicional. Estes switches apresentam **24 portas Gigabit Ethernet** e dois Gigabit Ethernet Small Form-Factor Pluggable(**SFP**) ou dois canais de 10 Gigabit Ethernet Small Form-Factor Pluggable Plus(**SFP+**). Os interruptores funcionam com **dois processadores de 600 Mhz de núcleo**. A tecnologia FlexStack-Plus permite a construção de uma pilha de **8 interruptores** e fornece 80 GB/s de rendimento. Para fornecer visualização e controle do tráfego de várias aplicações na rede, a Cisco adicionou o recurso NetFlow Lite, que permite aos engenheiros **monitorar e gerenciar** fluxos de dados em todos os segmentos da rede.



Eficiência energética e grande funcionalidade

Aproveitando tecnologias como **Cisco EnergyWise e Energy Efficient Ethernet**, os Switches Catalyst 2960 Série X oferecem a melhor **eficiência energética** da classe, e o mecanismo do Modo de Hibernação do Switch permite reduções dramáticas no consumo de energia com **até 80% de economia de energia** em alguns casos.



O **software (conjunto de funcionalidades) para o Cisco Catalyst 2960-X switches** está disponível em LAN Base e Lan Lite Image. LAN Base tem funcionalidades aprimoradas, incluindo melhor segurança (ACLs), DHCP Snooping, e **recursos adicionais de controle de acesso - autenticação web** e extensões 802.1 x, recursos adicionais de instalação de QoS, suporte a energia RPS redundante e um grande número de portas SFP. Flex Links e características de rastreamento de estado de link, aumento do número de **VLANS** suportadas (**até 256**), Host IPv6, MLD Snooping, LLDP-MED, RSPAN, MVR, DHCP 82 e opção IP SLA (respondedor) e assim por diante. A imagem LAN Lite suporta **as características básicas da Camada 2** e foi projetada principalmente para uso em pequenas organizações, enquanto a LAN Base suporta totalmente as características da Camada 2 e foi projetada para uso em médias e grandes organizações. Os switches Cisco Catalyst 2960-X estão disponíveis com o conjunto de funções IP Lite. O conjunto de características do **IP Lite já suporta a Camada 3** (ou seja, tem características de roteamento) e também é direcionado a **médias e grandes organizações**.



Características principais

- 24 portas Gigabit Ethernet com desempenho de taxa de linha
- 2 links fixos de 10 Gigabit Ethernet SFP+
- Cisco IOS LAN Base ou LAN Lite1 e Cisco IOS IP Lite
- Gerenciamento de dispositivos via interface web, acesso Bluetooth, Interface de Linha de Comando (CLI), Protocolo Simples de Gerenciamento de Rede (SNMP) e acesso a console RJ-45 ou USB
- Gestão de rede com Cisco Prime®, Cisco Network Plug and Play e Cisco DNA Center
- Empilhamento com FlexStack-Plus e FlexStack-Extended
- Recursos da Camada 3 com acesso roteado (Open Shortest Path First [OSPF]), roteamento estático e Protocolo de Informações de Roteamento (RIP)
- Visibilidade com sistema de nomes de domínio como fonte autorizada (DNS-AS) e NetFlow completo (flexível)
- Segurança com proteções 802.1 X, Serial Port Analyzer (SPAN) e Bridge Protocol Data Unit (BPDU)
- Confiabilidade com tempo médio entre falhas (MTBF) mais alto e garantia de vida limitada prolongada (E-LLW)
- Robustez com fontes de alimentação de duplo campo opcionais