

# Especificações do Equipamento C1300-16P-4X

Aparelho para comutação de pacotes de dados, Switch Cisco serie Catalyst 1300, com 16 portas GE, PoE, 4 portas 10G SFP+



Produto	Descrição do Produto
C1300-16P-4X	Aparelho para comutação de pacotes de dados

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN : C1300-16P-4X**

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Tipo de Switch: Gerenciável (Managed), Camada 3
- Portas de Rede: 16 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) RJ-45 com PoE+ (30 W por porta)
- Portas Uplink: 4 portas SFP+ de 10 Gigabit Ethernet
- Capacidade de Comutação: 112 Gbps
- Taxa de Encaminhamento: 83,32 Mpps (milhões de pacotes por segundo) (para pacotes de 64 bytes)
- Orçamento PoE+ Total: 120 W
- Número de Portas PoE+: 16
- CPU: Dual-core ARM de 1.4 GHz
- Memória RAM (DRAM): 1 GB DDR4
- Memória Flash: 512 MB
- Buffer de Pacotes: 1,5 MB
- Tabela de Endereços MAC: 16.000 entradas
- VLANs Suportadas: Até 4093 VLANs simultaneamente
- Ventilador: Sem ventoinha (Fanless)
- Fonte de Alimentação: Interna
- Gerenciamento: Interface de usuário web (Web UI), aplicativo móvel Cisco Business, Cisco Business Dashboard, CLI, SSH, Telnet, SNMP
- Recursos de Camada 2: Suporte a VLAN, Protocolo Spanning Tree (STP), Agregação de Link (LACP), Controle de Broadcast Storm, Espelhamento de Porta, IGMP Snooping
- Recursos de Camada 3: Roteamento estático e inter-VLAN, IPv4/IPv6
- QoS (Quality of Service): Até 8 filas de prioridade
- Jumbo Frames: Suporta até 9000 bytes
- Porta Console: RJ-45 e USB-C

### POTÊNCIA:

- Consumo de Energia (máximo): 157,6 W (em 110V) e 156,3 W (em 220V) (Outras fontes indicam 279.80 W como consumo total)
- Consumo de Energia (ocioso): 24,7 W (em 110V) e 26,8 W (em 220V) (Outras fontes indicam 8.7W (110V) e 10.3W (220V))
- Requisitos de Energia: AC 100-240V, 50/60 Hz

#### DIMENSÕES:

- Altura (A): 4,4 cm x Largura (L): 29,7 cm x Profundidade (P): 26,8 cm

#### AMBIENTE:

- Temperatura de Operação: 0°C a 50°C (Outras fontes indicam -5°C a 50°C)
- Temperatura de Armazenamento: Não especificado diretamente, mas a série 1300 geralmente suporta -25°C a 70°C.
- Dissipação de Calor: 537,4 BTU/h