

## ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO C9300LM-24U-4Y-E=

---

Aparelho para comutação de pacotes de dados, Switch Cisco serieCatalyst 9300L Mini, com 24 portas UPoE NW-E, 4 uplinks 25G



Produto	Descrição do Produto
C9300LM-24U-4Y-E=	Aparelho para comutação de pacotes de dados

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN: C9300LM-24U-4Y-E=**

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

- Portas de Rede: 24 portas Universal Power over Ethernet (UPoE) de 10/100/1000 Mbps (1G/100M/10M)
- Portas Uplink: 4 portas fixas 25 Gigabit Ethernet SFP28. (Algumas fontes mencionam 4x 10G SFP+ uplinks, mas a maioria indica 4x 25G SFP28 para este modelo específico.)
- Capacidade de Comutação: 248 Gbps (autônomo) / 568 Gbps (com empilhamento de 8 membros).
- Taxa de Encaminhamento: 184,51 Mpps (autônomo) / 422,59 Mpps (com empilhamento de 8 membros).
- Tecnologia de Empilhamento: Cisco StackWise-320, com largura de banda de empilhamento de 320 Gbps (suporta até 8 unidades).
- CPU: Arquitetura x86.
- Memória RAM (DRAM): 8 GB.
- Memória Flash: 16 GB.
- ASIC: Cisco UADP 2.0.
- Tabela de Endereços MAC: 32.000 entradas.
- VLANs Suportadas: Até 4.094 VLANs.
- Jumbo Frames: Suporta até 9.198 bytes.
- Sistema Operacional: Cisco IOS XE (com programabilidade, telemetria de streaming, hospedagem de aplicativos baseada em contêiner).
- Gerenciamento: GUI baseada na web, CLI, SNMP, Cisco DNA Center, Cisco Meraki Dashboard (para variantes "-M").
- Recursos Adicionais: Suporte a Cisco DNA e SD-Access, QoS robusto, Telemetria em tempo real (Cisco Telemetry), Flexible NetFlow (FNF) com até 64.000 entradas de fluxo.

### **POTÊNCIA:**

- Fonte de Alimentação Padrão: 1x PWR-C6-600WAC (600 W AC) integrada.
- Orçamento PoE+ Total: 420 W (com a fonte padrão de 600W). Pode ser atualizado para 1 kW AC PSU para suporte UPoE completo (1.440 W).
- Redundância: Fontes de alimentação duplas e redundantes, hot-swappable.
- Consumo de Energia: Não especificado diretamente para este modelo, mas switches similares da série 9300L podem consumir até 800W quando totalmente carregados com dispositivos PoE+.

### **DIMENSÕES:**

- Altura (A): 4,4 cm x Largura (L): 44,5 cm x Profundidade (P): 33,3 cm

#### AMBIENTE:

- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F).
- Temperatura de Armazenamento: Não especificado diretamente, mas a série 9300 geralmente suporta -40°C a 70°C.
- Umidade Relativa: Idealmente, ambiente com temperatura controlada e livre de poeira.
- Resfriamento: Fluxo de ar da frente para trás.
- Ventiladores: Integrados, redundantes, hot-swappable.

#### SEGURANÇA:

- Criptografia: MACsec (Advanced Security), Encrypted Traffic Analytics (ETA), IPSec com AES-256 (em modelos 9300X).
- Autenticação: TrustSec, MACsec, SGT, ACLs. IEEE 802.1X.
- Integridade do Sistema: Secure Boot, Cisco Trust Anchor, SUDI (Secure Unique Device Identification).
- Controle de Acesso: ACLs (Listas de Controle de Acesso).
- Outros: Segmentação para proteção de borda.

#### EMC (PADRÕES):

- Conformidade: EPEAT, RoHS, WEEE, Marca CE, FCC Parte 15 (CFR 47) Classe A.
- Padrões IEEE: IEEE 802.1D, 802.1Q, 802.1p, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3ad (LACP), 802.3x, 802.3z.