

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO C9300L-48PF-4X-M

Aparelho para comutação de pacotes de dados, Switch Cisco serie C9300L, com 48 portas Full PoE, com 4 uplinks de 10G, fonte de alimentação de 1100W, com Meraki



Produto	Descrição do Produto
C9300L-48PF-4X-M	Aparelho para comutação de pacotes de dados

ESPECIFICAÇÕES DO PN: C9300L-48PF-4X-M

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Tipo de Switch: Gerenciável (Managed) Camada 3, empilhável
- Portas de Rede: 48 portas 1 Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) com PoE+ (IEEE 802.3at, até 30 W por porta)
- Portas Uplink: 4 portas fixas 10 Gigabit Ethernet SFP+
- Capacidade de Comutação: 176 Gbps (autônomo) / 496 Gbps (empilhado)
- Taxa de Encaminhamento: 130,95 Mpps (autônomo) / 369,05 Mpps (empilhado)
- Tecnologia de Empilhamento: Cisco StackWise-320, com largura de banda de empilhamento de 320 Gbps (suporta até 8 unidades)
- CPU: Arquitetura x86
- ASIC: Cisco UADP 2.0 (Application-Specific Integrated Circuit)
- Memória RAM (DRAM): 8 GB
- Memória Flash: 16 GB
- Tabela de Endereços MAC: 32.000 entradas
- VLANs Suportadas: Até 4.094 VLANs (1.000 VLANs ativas com STP ativado)
- Jumbo Frames: Suporta até 9.198 bytes
- Sistema Operacional: Cisco IOS XE (com programabilidade, telemetria de streaming, hospedagem de aplicativos baseada em contêiner)
- Gerenciamento: Cisco Meraki Dashboard (nuvem), SNMP, RMON, CLI, NETCONF, RESTCONF, SSH, HTTP/HTTPS
- Ventiladores: 3 ventiladores (FAN-T2) incluídos, substituíveis a quente

POTÊNCIA:

- Fonte de Alimentação Padrão: 1x PWR-C1-1100WAC-P (1100 W AC) integrada
- Orçamento PoE+ Total: 890 W (com uma fonte de alimentação de 1100 W AC)
- Redundância: Suporta fontes de alimentação duplas e redundantes
- Consumo de Energia: 1100 W (máximo)

DIMENSÕES:

- Altura (A): 4,4 cm x Largura (L): 44,5 cm x Profundidade (P): 40,9 cm

AMBIENTE:

- Temperatura de Operação: -5°C a +45°C (ao nível do mar, com desclassificação em altitude)
- Umidade Relativa: 5% a 90% (não condensante)
- MTBF (Tempo Médio Entre Falhas): 298.880 horas

SEGURANÇA:

- Autenticação: Autenticação multifator integrada para gerenciamento do Dashboard, controle de acesso baseado em função (RBAC), IEEE 802.1X RADIUS e MAB.
- Criptografia: MACsec-256 (criptografia de 256 bits).
- Controle de Acesso: Segurança de porta (Sticky MAC, lista de permissões MAC), DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection, ACLs IPv4 e IPv6.
- Integridade do Sistema: Secure Boot, SUDI (Secure Unique Device Identification).
- Análise de Ameaças: Adaptive Policy para segmentação de tráfego usando Security Groups.