

# ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO N9K-C9348GC-FXP-PE

---

Aparelho para comutação de pacotes de dados, Switch Cisco Nexus 9348GC-FXP, exaustor porta lateral, com L3



Produto	Descrição do Produto
N9K-C9348GC-FXP-PE	Aparelho para comutação de pacotes de dados

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN : N9K-C9348GC-FXP-PE**

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS:**

- TIPO DE DISPOSITIVO: SWITCH DE DATA CENTER FIXED TOR (TOP-OF-ROW)
- LINHA DE PRODUTOS: CISCO NEXUS 9300 PLATAFORMA FX SERIES
- PORTAS DE DOWNLINK COBRE: 48 PORTAS 100M/1GBASE-T RJ-45
- PORTAS DE DOWNLINK FIBRA: 4 PORTAS 1/10/25 GIGABIT ETHERNET SFP28
- PORTAS DE UPLINK ALTA VELOCIDADE: 2 PORTAS 40/100 GIGABIT ETHERNET QSFP28
- LARGURA DE BANDA TOTAL DO SISTEMA: 696 GBPS
- TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 517 MPPS
- ARQUITETURA INTERNA: BASEADO EM PROCESSADOR CISCO CLOUD SCALE ASIC
- CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO: CPU INTEGRADA DE 4 CORES
- MEMÓRIA RAM DO SISTEMA: 24 GB DRAM
- ARMAZENAMENTO FIXO EMBARCADO: 128 GB SSD
- ARQUITETURA DE BUFFER: 40 MB DE MEMÓRIA SHARED BUFFER INTELIGENTE COMPARTILHADA
- INTERFACES DE GERENCIAMENTO OUT-OF-BAND: 2 PORTAS SENDO 1 RJ-45 E 1 SFP+
- PORTAS AUXILIARES E DE SERVIÇO: 1 PORTA RS-232 SERIAL CONSOLE E 1 PORTA USB
- MÓDULOS DE FLUXO DE AR ADMITIDOS: PORT-SIDE INTAKE OU PORT-SIDE EXHAUST TOTALMENTE REVERSÍVEIS
- TECNOLOGIA DE REDE OPERACIONAL: SUPORTE NATIVO COMPLETO A VXLAN EVPN
- MODOS DE OPERAÇÃO DE HARDWARE: SUPORTA MODO NX-OS TRADICIONAL E INTEGRAÇÃO INTEGRAL CISCO ACI FABRIC

- DIRECIONAMENTO DE ESCALABILIDADE INTERNA: IDEAL PARA EXPANSÃO GIGABIT ETHERNET DE ALTA DENSIDADE COM ARQUITETURA CLOUD
- COMPATIBILIDADE DE CRIPTOGRAFIA: SUPORTE MACSEC-256 EM TODAS AS PORTAS DE VELOCIDADE UPSTREAM E DOWNSTREAM

#### **POTÊNCIA:**

- [CONSUMO EM WATTS] 178W (CONSUMO OPERACIONAL TÍPICO) A 287W (CONSUMO MÁXIMO ABSOLUTO DO SISTEMA)
- [VOLTAGEM] 100V A 240V AC OU -36V A -72V DC (SUPORTA FONTES DE ALIMENTAÇÃO DUPLAS REDUNDANTES HOT-SWAP DE 350W AC OU 440W DC)

#### **DIMENSÕES:**

- 04,40CM (A) X 43,90CM (L) X 49,90CM (P)

#### **AMBIENTE:**

- [TEMPERATURA DE OPERAÇÃO] 0 °C A 40 °C
- [TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM] -40 °C A 70 °C
- [UMIDADE OPERACIONAL] 5% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO)

#### **SEGURANÇA:**

- UL 60950-1 SECOND EDITION, CAN/CSA-C22 NO. 60950-1 SECOND EDITION, EN 60950-1 SECOND EDITION, IEC 60950-1 SECOND EDITION, AS/NZS 60950-1, GB 4943

#### **EMC (PADRÕES):**

- 47CFR PART 15 (CFR 47) CLASS A, AS/NZS CISPR22 CLASS A, CISPR22 CLASS A, EN55022 CLASS A, ICES003 CLASS A, VCCI CLASS A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, KN22 CLASS A, CNS13438 CLASS A