

# ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO N9K-C9348GC-FX3=

---

Aparelho para comutação de pacotes de dados, Switch Cisco Nexus 9300, com 48 portas 100M/1GT, 4 portas 10/25G SFP28+, 2 portas 40/100G QSFP28+



Produto	Descrição do Produto
N9K-C9348GC-FX3=	Aparelho para comutação de pacotes de dados

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN : N9K-C9348GC-FX3=**

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- TIPO: SWITCH DE ACESSO DE DATA CENTER DE 1 GIGABIT ETHERNET (1GE) DE ALTA DENSIDADE, COM PORTAS FIXAS.
- PORTAS: POSSUI 48 PORTAS 100M/1GBASE-T (COBRE) PARA CONEXÃO DE SERVIDORES E 4 PORTAS DE UPLINK QSFP28. AS PORTAS QSFP28 SÃO FLEXÍVEIS E PODEM OPERAR COMO 4X10G, 4X25G, 2X40G, 2X50G OU 1X100G, PERMITINDO CONECTIVIDADE DE ALTA VELOCIDADE PARA A REDE PRINCIPAL.
- OBJETIVO/USO: PROJETADO PARA MODERNIZAR E OTIMIZAR A CAMADA DE ACESSO DE DATA CENTERS, OFERECENDO ALTA DENSIDADE DE PORTAS DE 1GE COM UPLINKS FLEXÍVEIS DE 10G, 25G, 40G, 50G E 100G. É IDEAL PARA AMBIENTES QUE NECESSITAM DE ALTO DESEMPENHO E ESCALABILIDADE PARA O ACESSO DE SERVIDORES.
- SOFTWARE: OPERA COM O SISTEMA OPERACIONAL CISCO NX-OS SOFTWARE. PODE SER IMPLANTADO NO MODO CISCO ACI (APPLICATION CENTRIC INFRASTRUCTURE) PARA AUTOMAÇÃO E ORQUESTRAÇÃO BASEADA EM POLÍTICAS, OU NO MODO CISCO NX-OS (AUTÔNOMO) PARA IMPLANTAÇÕES DE REDE MAIS TRADICIONAIS.

### DESEMPENHO:

- CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 336 GIGABITS POR SEGUNDO (GBPS).
- TAXA DE ENCAMINHAMENTO: 250 MILHÕES DE PACOTES POR SEGUNDO (MPPS).
- BUFFER: 40 MB DE BUFFER COMPARTILHADO PARA GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO.

### POTÊNCIA:

- FONTES DE ALIMENTAÇÃO: DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTES E HOT-SWAPPABLE (PODEM SER SUBSTITUÍDAS COM O EQUIPAMENTO LIGADO), GARANTINDO ALTA DISPONIBILIDADE.
- CONSUMO TÍPICO: APROXIMADAMENTE 150 WATTS (W) (COM 48 PORTAS 1G E 4 UPLINKS DE 100G ATIVOS, SEM POE).

- CONSUMO MÁXIMO: APROXIMADAMENTE 250 WATTS (W) (COM 48 PORTAS 1G E 4 UPLINKS DE 100G ATIVOS, SEM POE).
- ENTRADA DE CA (CORRENTE ALTERNADA): 100 A 240 VOLTS (V) CA, 50 A 60 HERTZ (HZ).
- ENTRADA DE CC (CORRENTE CONTÍNUA): -48 A -60 VOLTS (V) CC.

DIMENSÕES:

- 4.37 CM (A) X 43.9 CM (L) X 50.5 CM (P)

AMBIENTE:

- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 40°C
- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A 70°C
- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 5% A 95% (SEM CONDENSAÇÃO)
- UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 5% A 95% (SEM CONDENSAÇÃO)