

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO N9K-C93108TC-FX3H=

Aparelho para comutação de pacotes de dados, Switch Cisco serie Nexus 9300, com 24 portas 100M/1/2.5/5/10GT, 6 portas 100G



Produto	Descrição do Produto
N9K-C93108TC-FX3H=	Aparelho para comutação de pacotes de dados

ESPECIFICAÇÕES DO PN: N9K-C93108TC-FX3H=

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- TIPO DE DISPOSITIVO: SWITCH DE DATA CENTER MODELO FIXO FIXO LEAF/TOR (TOP-OF-ROW)
- LINHA DE PRODUTOS: CISCO NEXUS 9300 PLATAFORMA FX3 SERIES
- PORTAS DE DOWNLINK: 48 PORTAS 100M/1G/10GBASE-T RJ-45 BASEADAS EM COBRE
- PORTAS DE UPLINK: 6 PORTAS 40/100 GIGABIT ETHERNET EM PADRÃO QSFP28
- ARQUITETURA INTERNA: PROJETADO COM TECNOLOGIA CISCO CLOUD SCALE ASIC
- CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DO SISTEMA: 2.16 TBPS
- TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 1.2 BPPS
- MEMÓRIA BUFFER DO SISTEMA: 40 MB DE MEMÓRIA SHARED BUFFER EM ARQUITETURA COMPARTILHADA
- CAPACIDADE DE PROCESSADOR: CPU COM ARQUITETURA DE 4 CORES
- MEMÓRIA RAM PADRÃO: 32 GB DRAM
- ARMAZENAMENTO INTERNO FIXO: 128 GB SSD
- PORTAS DE GERENCIAMENTO: 2 PORTAS OUT-OF-BAND SENDO 1 RJ-45 E 1 SFP
- INTERFACES ADICIONAIS DE CONSOLE: 1 PORTA RS-232 SERIAL E 1 PORTA USB
- MÓDULOS DE VENTONHAS SUPORTADOS: 4 FAN TRAYS HOT-SWAPPABLE REVERSÍVEIS

- OPÇÕES DE FLUXO DE AR: PORT-SIDE EXHAUST (EXAUSTÃO AZUL) OU PORT-SIDE INTAKE (INTRUSÃO VERMELHA)
- CAPACIDADE DE PROTOCOLO EVPN: SUPORTE NATIVO A INFRAESTRUTURAS VXLAN EVPN
- MODO DE OPERAÇÃO DE SOFTWARE: SUPORTE A NX-OS MODE E APIC FABRIC INTEGRATION MODE (ACI)
- SUPORTE A TELEMETRIA AVANÇADA: TELEMETRIA DE HARDWARE NATIVA SENSOR STREAMING E CISCO TETRATION
- RECURSOS DE CRIPTOGRAFIA EM LINHA: SUPORTE A MACSEC-256 EM TODAS AS PORTAS DO ATIVO
- TABELA DE ROTEAMENTO INTERNO: SUPORTE A ATÉ 1792000 ROTAS LPM (LONGEST PREFIX MATCH)

POTÊNCIA:

- [CONSUMO EM WATTS] 420W (CONSUMO OPERACIONAL TÍPICO) A 464W (CONSUMO MÁXIMO ABSOLUTO DO SISTEMA)
- [VOLTAGEM] 100V A 240V AC OU -48V A -72V DC (SUPORTA FONTES DUPLAS REDUNDANTES HOT-SWAP DE 500W AC, 930W DC OU 1200W HVAC/HVDC)

DIMENSÕES:

- 04,40CM (A) X 43,90CM (L) X 45,70CM (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, CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, AS/NZS 60950-1, GB4943, UL 62368-1, EN 62368-1

EMC (PADRÕES):

- 47CFR PART 15 CLASS A, AS/NZS CISPR 32 CLASS A, CISPR 32 CLASS A, EN55032 CLASS A, ICES003 CLASS A, VCCI CLASS A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, KN32 CLASS A, CNS13438 CLASS A, EN55024, CISPR 24, KN35