

## ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO NC57-48Q2D-S=

---

Dipositivo para emissão, transmissão e recepção de dados, cartão de linha, para equipamento Cisco serie NCS 5700, com 32 portas 1/10/25G, 16 portas 1/10/25/50G, 2 portas 400G



Produto	Descrição do Produto
NC57-48Q2D-S=	Dipositivo para emissão, transmissão e recepção de dados

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN: NC57-48Q2D-S=**

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS:**

- TIPO DE DISPOSITIVO: PLACA DE LINHA MODULAR (LINE CARD) PARA ROTEADOR DE AGREGAÇÃO
- LINHA DE PRODUTOS: CISCO NETWORK CONVERGENCE SYSTEM 5700 SERIES (NCS 5700)
- PORTAS DE ACESSO SFP28: 32 PORTAS QUE OPERAM NAS VELOCIDADES DE 1G, 10G E 25G ETHERNET
- PORTAS DE ACESSO SFP56: 16 PORTAS QUE SUPOORTAM VELOCIDADES MULTIRATE DE 1G, 10G, 25G E 50G ETHERNET
- PORTAS DE UPLINK QSFP56DD: 2 PORTAS DE ALTA VELOCIDADE QUE SUPOORTAM ATÉ 400G ETHERNET CADA
- COMPATIBILIDADE DE PORTAS QSFP56DD: RETROCOMPATÍVEL COM OPTICAS QSFP+ E QSFP28 PARA OPERAR EM 40G OU 100G
- ARQUITETURA DE SILÍCIO: PROJETADA COM UM ÚNICO ASIC JERC2C (J2C) DA CATEGORIA CISCO CLOUD SCALE
- TAXA DE ENCAMINHAMENTO TOTAL: PERFORMANCE DE ATÉ 1 BILHÃO DE PACOTES POR SEGUNDO (1 BPPS)
- CAPACIDADE DE VAZÃO (THROUGHPUT): TAXA DE TRÁFEGO AGREGADO DE ATÉ 2.4 TBPS
- CATEGORIA DE ARQUITETURA INTERNA: MODELO BASE COM SUPORTE A MACSEC-256 PARA CRIPTOGRAFIA DE LINHA
- TECNOLOGIAS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO: SUPORTE NATIVO PARA SEGMENT ROUTING (SR), SRV6 E EVPN
- CHASSI COMPATÍVEL: DESENVOLVIDO PARA ENCAIXE EM CHASSIS MODULARES CISCO NCS 5504, NCS 5508 E NCS 5516
- SISTEMA OPERACIONAL REQUERIDO: OPERA SOB A PLATAFORMA INTEGRADA DO SOFTWARE CISCO IOS XR
- MODO DE OPERAÇÃO: SUPORTA MODO DE COMPATIBILIDADE PARA COEXISTIR COM PLACAS DE GERAÇÕES ANTERIORES NO MESMO CHASSI
- CAPACIDADE DE BREAKOUT: AS PORTAS DE ALTA VELOCIDADE ADMITEM DIVISÃO DE CANAIS VIA CABOS BREAKOUT ESPECÍFICOS

### **POTÊNCIA:**

- [CONSUMO EM WATTS] 410W (CONSUMO MÁXIMO TEÓRICO SEM OS TRANSCEIVERS ÓPTICOS INSERIDOS)
- [VOLTAGEM] ALIMENTADO INDIRETAMENTE PELO BARRAMENTO INTERNO DO CHASSI MODULAR (CHASSI PRINCIPAL UTILIZA FONTES REDUNDANTES OPERANDO EM 100V A 240V AC OU -44V A -72V DC)

### **DIMENSÕES:**

- 04,27CM (A) X 42,90CM (L) X 43,32CM (P)

**AMBIENTE:**

- [TEMPERATURA DE OPERAÇÃO] 0 °C A 40 °C
- [TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM] -40 °C A 70 °C
- [UMIDADE OPERACIONAL] 5% A 85% (SEM CONDENSAÇÃO)

**SEGURANÇA:**

- UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, AS/NZS 60950-1, IEC 62368-1, EN 62368-1

**EMC (PADRÕES):**

- 47 CFR PART 15 CLASS A, AS/NZS CISPR22 CLASS A, CISPR 22 CLASS A, EN55022 CLASS A, ICES003 CLASS A, VCCI CLASS A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, KN22 CLASS A, CNS 13438 CLASS A, EN 55024, CISPR 24, KN35, EN 300386