

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO NCS-57B1-5D24H-SE=

Roteador digital Cisco serie NCS57B1, sem capacidade de conexão sem fio, HW escala fixa, com 5 portas 400G, 24 portas 100G, todas QSFP-DD



Produto	Descrição do Produto
NCS-57B1-5D24H-SE=	Dipositivo para emissão, transmissão e recepção de dados

ESPECIFICAÇÕES DO PN: NCS-57B1-5D24H-SE=

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- TIPO DE DISPOSITIVO: ROTEADOR DE CHASSI FIXO DE ALTA DENSIDADE (SCALE ENHANCED)
- LINHA DE PRODUTOS: CISCO NETWORK CONVERGENCE SYSTEM 5700 SERIES (NCS 5700)
- PORTAS DE 100 GIGABIT ETHERNET: 24 PORTAS EM PADRÃO CONFIGURÁVEL QSFP-DD
- PORTAS DE 400 GIGABIT ETHERNET: 5 PORTAS EM PADRÃO CONFIGURÁVEL QSFP-DD
- TOTAL DE INTERFACES ATIVAS: 29 PORTAS DE ALTA VELOCIDADE NO PAINEL FRONTAL
- ARQUITETURA DE SILÍCIO INTERNO: BASEADO EM UM ÚNICO ASIC JERICHO 2 DE 4.8 TBPS
- VAZÃO TOTAL DO SISTEMA (THROUGHPUT): TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE ATÉ 2 BILHÕES DE PACOTES POR SEGUNDO (2 BPPS)
- ENGENHARIA DE LICENCIAMENTO INTEGRADA: MODELO DE LICENÇA PERPÉTUA (PERPETUAL LICENSING)
- CAPACIDADE DA TABELA DE ROTEAMENTO: SUPORTE EXPANDIDO ATÉ 8 MILHÕES DE ENTRADAS NA FIB (FORWARDING INFORMATION BASE)
- ARQUITETURA INTERNA DO PROCESSADOR: PROCESSADOR INTEGRADO INTEL X86 DE 8 CORES OPERANDO A 2.0 GHZ
- SISTEMA OPERACIONAL EMBARCADO: OPERA SOB A PLATAFORMA DO SOFTWARE CISCO IOS XR DE 64 BITS
- PORTAS DE GERENCIAMENTO DISPONÍVEIS: PORTAS RJ-45 DEDICADAS PARA CONSOLE E GERENCIAMENTO OUT-OF-BAND
- CAPACIDADE DE SUPORTE JUMBO FRAMES: ATÉ 9216 BYTES EM TODAS AS INTERFACES DE REDE DO EQUIPAMENTO
- PROTOCOLOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO: SUPORTE NATIVO PARA SEGMENT ROUTING, SRV6, EVPN E MPLS
- ALTURA DO FORM FACTOR: MODELO DE CHASSI FIXO OCUPANDO EXATAMENTE 1 UNIDADE DE RACK (1RU)
- REDUNDÂNCIA DE FLUXO DE RESFRIAMENTO: 6 MÓDULOS DE VENTONHAS REVERSÍVEIS (FAN TRAYS) HOT-SWAPPABLE EM N+1

POTÊNCIA:

- [CONSUMO EM WATTS] 520W (CONSUMO OPERACIONAL TÍPICO A 25 °C SEM ÓPTICAS) A 630W (CONSUMO MÁXIMO ABSOLUTO A 40 °C SEM ÓPTICAS)

- [VOLTAGEM] 100V A 240V AC OU -48V DC NOMINAL (SUPOSTA DUAS FONTES REDUNDANTES DE 2000W EM CONFIGURAÇÃO 1+1 DO TIPO HOT-SWAP)

DIMENSÕES:

- 04,30CM (A) X 43,90CM (L) X 60,00CM (P)

AMBIENTE:

- [TEMPERATURA DE OPERAÇÃO] 0 °C A 40 °C
- [TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM] -40 °C A 70 °C
- [UMIDADE OPERACIONAL] 5% A 95% (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, CE MARKING

EMC (PADRÕES):

- 47 CFR 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, EN 55024, CISPR 24, KN35, EN 300386