

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO 8212-48FH-M=

Roteador digital Cisco serie 8212, sistema 2RU, com 48 portas 400GE QSFP56-DD, com MACsec



Produto	Descrição do Produto
8212-48FH-M=	Roteador digital Cisco serie 8212

ESPECIFICAÇÕES DO PN: 8212-48FH-M=

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- SISTEMA FIXO DE 2 RU COM 48 PORTAS QSFP56-DD 400GE (24 PORTAS QSFP-DD800 + 24 PORTAS QSFP56-DD).
- PROCESSADOR CISCO SILICON ONE P100.
- SUPORTE A CRIPTOGRAFIA MACSEC EM TODAS AS PORTAS PARA SEGURANÇA DE LINHA.
- SUPORTE A ZR/ZR+ PARA CONECTIVIDADE ÓPTICA AVANÇADA.
- MEMÓRIA HBM/2.5D PARA ALTO DESEMPENHO E BAIXA LATÊNCIA.
- CAPACIDADE TOTAL DE THROUGHPUT DE 19,2 TBPS.
- VENTILAÇÃO COM 4 VENTOINHAS, FLUXO DE AR DE FRENTE PARA TRÁS (INTAKE PELO LADO DAS PORTAS).
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO PLUGGABLE COM OPÇÕES AC, DC E ALTA VOLTAGEM (3KW).
- CAPACIDADE DE BREAKOUT EM PORTAS 800G PARA MÚLTIPLAS CONFIGURAÇÕES (2X400G, 8X100G, 4X100G, 2X100G OU 4X10/25G).
- CAPACIDADE DE BREAKOUT EM PORTAS 400G PARA MÚLTIPLAS CONFIGURAÇÕES (4X100G, 2X100G OU 4X10/25G).
- USO TÍPICO: NÚCLEO, PEERING, DATA CENTER CORE.

POTÊNCIA:

- CONSUMO TÍPICO APROXIMADO: 945 W (EXCLUINDO ÓPTICAS).
- FONTES DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTES PLUGGABLE, 2 UNIDADES, 3KW DC/AC/HV.
- SUPORTE PARA FONTES DE ALIMENTAÇÃO DC COM AMPLA FAIXA DE ENTRADA (-48V A -60V DC).
- EFICIÊNCIA OTIMIZADA PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA.

DIMENSÕES:

- ALTURA: 8,89 CM (2 RU PADRÃO).

- LARGURA: 44,45 CM (PADRÃO RACK 19 POLEGADAS).
- PROFUNDIDADE: 60 CM.
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS CONFORME PADRÃO BRASILEIRO.

AMBIENTE:

- TEMPERATURA OPERACIONAL: ATÉ 40 °C AO NÍVEL DO MAR.
- REDUÇÃO DE 0,5 °C POR 300 METROS DE ELEVAÇÃO ATÉ 4.000 METROS (13.000 PÉS).
- REQUER CIRCULAÇÃO DE AR ADEQUADA AO REDOR DO EQUIPAMENTO (MÍNIMO 5 CM NAS LATERAIS E 2,5 CM ACIMA).
- RECOMENDADO AMBIENTE COM CONTROLE DE POEIRA E LIMPEZA PERIÓDICA EM LOCAIS COM NÍVEIS ELEVADOS DE PARTÍCULAS.