

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO QSFP-H40G-AOC20M=

Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados, transceptor 40GBASE, optico ativo, com cabo de 20m de extensão



Produto	Descrição do Produto
QSFP-H40G-AOC20M=	Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados

ESPECIFICAÇÕES DO PN : QSFP-H40G-AOC20M=

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- ESTE É UM CABO ÓPTICO ATIVO PARALELO QUADWIRE® DE 40 GB/S, MODELO FCBN410QD3C20-C1, COM 20 METROS DE COMPRIMENTO. ELE OFERECE CAPACIDADE FULL-DUPLEX DE QUATRO CANAIS E É COMPATÍVEL COM O FATOR DE FORMA QSFP MSA DE ALTA DENSIDADE. POSSUI CAPACIDADE MULTIRATE DE 1,06 GB/S A 10,5 GB/S POR CANAL, RESULTANDO EM UMA TAXA AGREGADA MÁXIMA DE 42,0 GB/S. UTILIZA TECNOLOGIA DE ARRAY VCSEL CONFIÁVEL COM FIBRA MULTIMODO. É HOT-PLUGGABLE E COMPATÍVEL COM ROHS-6. O CABO É REDONDO, CLASSIFICADO PARA PLENUM (OFNP) E RISER (OFNR), E POSSUI BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E ZERO HALOGÊNIO (LSZH).
- INTERFACE ELÉTRICA E PINAGEM: CONECTOR DE BORDA DE 38 PINOS, CONFORME DEFINIDO PELO QSFP MSA.
- INTERFACE DE GERENCIAMENTO: SERIAL, BASEADA EM I2C, COM FREQUÊNCIA MÁXIMA DE 400 KHZ.
- TAXA DE ERRO DE BIT (BER): 10^{-12} .
- APLICAÇÕES: INFINIBAND QDR, ETHERNET 40G, FIBRE CHANNEL 4G/8G/10G, INTERCONEXÕES HPC, SATA/SAS3, PCIE3.

POTÊNCIA:

- DISSIPACÃO DE BAIXA POTÊNCIA: < 1,3 W POR EXTREMIDADE DO CABO.
- CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA POR EXTREMIDADE: 1,3 WATTS.
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (VCC1, VCCTX, VCCR1): 3,15 V (MÍN.) A 3,45 V (MÁX.).
- CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO (ICC): 180 MA (MÍN.) A 350 MA (MÁX.).
- DIMENSÕES: AS DIMENSÕES GERAIS DO CONJUNTO COMPLETO DO CABO (A X L X P) NÃO SÃO FORNECIDAS NO FORMATO SOLICITADO. NO ENTANTO, AS ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS DO CABO SÃO:
- DIÂMETRO DO CABO: 0,33 CM (TÍPICO) [MÍN: 0,30 CM, MÁX: 0,36 CM].
- RAIOS MÍNIMO DE CURVATURA: 6,0 CM.

- RAI0 MÍNIMO DE CURVATURA A 100 MM DA EXTREMIDADE DO MÓDULO: 10,5 CM.

AMBIENTE:

- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (CASE): 0 °C A 70 °C.
- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C.
- UMIDADE RELATIVA: 0% A 85% (NÃO CONDENSANTE).

SEGURANÇA:

- CONFORMIDADE COM A SEGURANÇA OCULAR A LASER CLASSE 1, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60825-1.
- CABO COM CLASSIFICAÇÃO PARA PLENUM (OFNP) E RISER (OFNR), E BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E ZERO HALOGÊNIO (LSZH).