

## ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO QSFP-100G-SR1.2=

---

Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados, modulo transceptor 100G SR1.2 BiDi QSFP, LC, 100m OM4 MMF



Produto	Descrição do Produto
QSFP-100G-SR1.2=	Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN: QSFP-100G-SR1.2=**

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS:**

- TIPO DE DISPOSITIVO: TRANSCEPTOR ÓPTICO QSFP28 SR BIDI (BI-DIRECIONAL) DE 100G.
- TAXA DE DADOS: 100 GBPS AGREGADOS.
- INTERFACE ÓPTICA: CONECTOR LC DUPLEX PARA FIBRA MULTIMODO (MMF).
- TECNOLOGIA ÓPTICA: INTERFACE BI-DIRECIONAL VCSEL DE COMPRIMENTO DE ONDA DUPLO (850NM E 900NM).
- CANAIS: 4 CANAIS ELÉTRICOS INDEPENDENTES FULL-DUPLEX INTEGRADOS EM 2 VIAS ÓPTICAS.
- DISTÂNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 70M EM OM3, 100M EM OM4 E 150M EM OM5.
- CONFORMIDADE: QSFP28 MSA E IEEE 802.3BM 100GBASE-SR4.
- SUPORTE A FEC: COMPATÍVEL COM PROPRIETARY FEC E KP4 FEC A 100G.
- MONITORAMENTO: DIAGNÓSTICO DIGITAL EM TEMPO REAL (DDM) COM INTERFACE SERIAL DE 2 FIOS.
- COMPATIBILIDADE: PROJETADO PARA CONFORMIDADE COM ESPECIFICAÇÕES CISCO.

### **POTÊNCIA:**

- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 3,3V (FAIXA DE 3,135V A 3,465V).
- CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 3,8W.
- CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO: 1,06A (TÍPICA).

### **DIMENSÕES:**

- 0,85 CM (A) X 1,84 CM (L) X 7,24 CM (P) *(NOTA: DIMENSÕES BASEADAS NO PADRÃO MSA QSFP28 PARA O CORPO DO MÓDULO; A PROFUNDIDADE PODE VARIAR LEVEMENTE DEPENDENDO DA ABA DE EXTRAÇÃO/PULL TAB).*

### **AMBIENTE:**

- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (GABINETE): 10°C A 60°C (EM OPERAÇÃO 100G).

- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A 85°C.
- UMIDADE RELATIVA: 0% A 85% (SEM CONDENSAÇÃO).

**SEGURANÇA:**

- SEGURANÇA DE LASER: CLASSE 1M (CONFORME EN 60825-1:2014 E 21 CFR 1040.10).
- PROTEÇÃO ESD: LIMITE DE 1KV PARA PINOS DE DADOS DE ALTA VELOCIDADE E 2KV PARA DEMAIS PINOS ELÉTRICOS (MIL-STD-883).
- CONFORMIDADE AMBIENTAL: ROHS-6.

**EMC (PADRÕES):**

- PROJETADO PARA SUPOSTAR CONDIÇÕES EXTERNAS SEVERAS, INCLUINDO INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA (EMI).
- COMPATÍVEL COM OS REQUISITOS DE EMISSÃO E IMUNIDADE DEFINIDOS PELO ACORDO MULTI-FONTE (MSA) QSFP28.