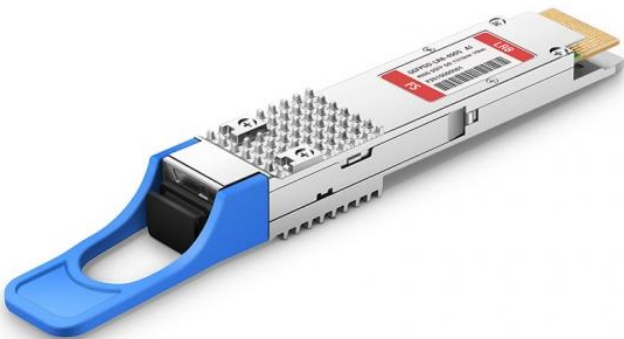


Especificações do Equipamento QDD-400G-LR8-S=

Dispositivo para emissão e transmissão de dados, Modulo transceptor 400G QSFP-DD, 400GBASE-LR8, Duplex LC, alcance 10km Duple



Produto	Descrição do Produto
QDD-400G-LR8-S=	Dispositivo para emissão e transmissão de dados

ESPECIFICAÇÕES DO PN : QDD-400G-LR8-S=

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- 400G QSFP-DD Transceiver, 400GBASE-LR8, 10km Duplex SMF
- Duplex LC SMF PC/UPC
- Troca a quente: Dispositivo de entrada/saída que se conecta à porta Cisco QSFP-DD Ethernet 400G
- Interoperável: Interoperável com outras interfaces 400GBASE compatíveis com IEEE, quando aplicável
- Certificado na plataforma Cisco: Certificado e testado em portas Cisco QSFP-DD 400G para desempenho, qualidade e confiabilidade superiores
- Em conformidade com IEEE 802.3: Interfaces elétricas e ópticas de alta velocidade compatíveis com IEEE 802.3
- Em conformidade com MSA: Em conformidade com QSFP-DD MSA CMIS Rev4.1, OIF 56G PAM4, IEEE 802.3 e 100G Lambda MSA
- Compatibilidade com versões anteriores: A porta QSFP-DD é compatível com os módulos QSFP+, QSFP28 e QSFP56
- Transceptor QSFP-DD 400G, 400GBASE-LR8, LC duplex, SMF duplex de 10 km

AMBIENTE:

- Temperatura de operação: 15 a 75°C
- Temperatura de armazenamento: -5 a +75°C
- Umidade relativa: 5 a 95 por cento , sem condensação.

SEGURANÇA:

- Laser Classe 1 21CFR-1040 LN#50
- Classe de laser 1 IEC60825-1
- O revestimento do cabo pode ser certificado como material de fiação de aparelho revestido UL ou CSA, classificado como VW-1 ou FT-1.
- Todos os cabos devem ser do tipo CM, CMG, CMP ou CMR. Se o cabo for do tipo CL2 (tipo de cabo dos EUA), ele também deve ser do tipo LVT ou ELC (tipo de cabo canadense).

- Conformidade com os padrões NEBS norte-americanos (FCC/ICES), europeus (CENELEC), japoneses (VCCI) e Telcordia
- GR-1089 EMC e Segurança Elétrica - Critérios Genéricos para Equipamentos de Telecomunicações de Rede
- Conformidade EMI na FCC Parte 15 (30 MHz – 40 GHz) e CISPR32/CISPR22 (30-6000 MHz)
- Conformidade RFI em EN/IEC 61000-4-3 e GR-1089-CORE (10k a 10 GHz)
- Conformidade ESD em EN/IEC 61000-4-2 e GR-1089
- Certificação conforme IEC/EN 60825-1 +A2
- Conformidade com RoHS 6

PADRÕES:

- OIF CEI-56G-VSR-PAM4
- QSFP-DD MSA hardware Rev 4.1, especificação de hardware QSFP-DD para transceptor plugável QSFP de densidade dupla 8X
- 400G-FR4 MSA: Grupo MSA Lambda 100G
- 400G-LR4 MSA: Grupo MSA Lambda 100G
- GR-20-CORE: Requisitos genéricos para fibra óptica e cabo de fibra óptica
- GR-326-CORE: Requisitos genéricos para conectores ópticos monomodo e conjuntos de jumpers
- GR-468-CORE: Requisitos genéricos para dispositivos optoeletrônicos usados em equipamentos de telecomunicações
- GR-1435-CORE: Requisitos genéricos para conectores ópticos multifibra
- Especificação de Gestão Comum (CMIS) Rev 4.0
- IEEE Std 802.3™-2018 Padrão IEEE para Ethernet
- IEEE 802.3ba CL88
- IEEE 802.3bs 400GAUI-8 Anexo 120E
- Padrão IEEE 802.3cd CL136
- IEEE 802.3cu CL140