



377.1431.00

Módulo Óptico QSFP28 ETH 100G 20km

DESCRITIVO DE PRODUTO

377.1431.00

Módulo Óptico QSFP28 ETH 100G 20km

CARACTERÍSTICAS

Módulo Óptico do tipo QSFP28 para 100G bps, com alcance típico de 20 km. Possui as compatibilidades:

Compatibilidade IEEE: 100G-LR1-20 MSA (LR4 on EEPROM)

Compatibilidade Datacom: DM-QSFP28-B3129-20

Compatibilidade ITU:

Compatibilidade RoHS: Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU

DEMAIS CARACTERÍSTICAS

Fator de Forma	QSFP28
Interface	Óptico
Conformidades	ETH
Tipo Fibra	Singlemode
Quantidade de Fibras	Uma
Tipo Conector	LC/UPC
Digital Diagnostics	Sim
LOS	Não
Tunable	Não
MultiRate	Não
W.D.M.*	
Canal W.D.M.*	
Número de peça complementar bidirecional*	377.1430.00
Alcance típico (km)	20
Alcance estendido* (km)	
Forward Error Correction*	Obrigatório desabilitar o FEC CL.91 em ambos os lados dos switches host para operação adequada deste modelo de transceiver. Este transceiver processa internamente o mecanismo de FEC adequado para estabelecer o link óptico. Caso o switch host esteja com FEC CL.91 configurado, isso provocará o não estabelecimento do link lógico entre as portas dos switches host, mesmo que os indicadores ópticos do digital diagnóstico indiquem valores adequados e o link óptico esteja estabelecido

* Caso aplicável

CONDIÇÕES MÁXIMAS DE OPERAÇÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Temperatura de operação	0		70	°C
Potência de Overload			6.8	dBm

PARÂMETROS ÓPTICOS DE TRANSMISSÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Potência de transmissão	-0.2		6.6	dBm
Razão de extinção	3.5			dB
Comprimento de onda		1311		nm
Largura espectral				nm rms
Tolerância de dispersão				ps/nm
Tecnologia de laser		EML		

PARÂMETROS ÓPTICOS DE RECEPÇÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Comprimento de onda		1291		nm
Sensibilidade			-7.6	dBm
Potência de Overload			6.8	dBm

EYE SAFETY

This is a Class1 Laser Product.

DATACOM

Rua América, 1000 | 92990-000 | Eldorado do Sul | RS | Brasil
+55 51 3933 3000
www.datacom.com.br