



377.1440.00

Módulo Óptico QSFP28 ETH 100G 2km

DESCRITIVO DE PRODUTO

377.1440.00

Módulo Óptico QSFP28 ETH 100G 2km

CARACTERÍSTICAS

Módulo Óptico do tipo QSFP28 para 100G bps, com alcance típico de 2 km. Possui as compatibilidades:

Compatibilidade IEEE: 100GBASE-FR1

Compatibilidade Datacom: DM-QSFP28-FR1-2

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	Duas
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*	
Alcance típico (km)	2
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			4.5	dBm

PARÂMETROS ÓPTICOS DE TRANSMISSÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Potência de transmissão	-2.4		4	dBm
Razão de extinção	3.5			dB
Comprimento de onda		1310		nm
Largura espectral			1	nm rms
Tolerância de dispersão				ps/nm
Tecnologia de laser		EML		

PARÂMETROS ÓPTICOS DE RECEPÇÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Comprimento de onda		1310		nm
Sensibilidade			-4.5	dBm
Potência de Overload			4.5	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