



# TRANSCEPTOR SFP-10G-BX20-SM1270

O transceptor SFP-10GB-BX20-SM1270 da Strond é um módulo bidirecional de 10 Gb/s (SFP+) e compatíveis com a especificação atual do SFP+ Multi-Source Agreement(MSA). Eles são compatíveis com 10GBASE-LR/LW Ethernet, SONET OC-192 / SDH e 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. As funções de diagnóstico digital estão disponíveis por meio de uma interface serial de 2 fios, conforme especificado no SFP+ MSA. O produto possui garantia de 3 anos.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Taxa de Dados: 10 Gb/s  
Comprimento de Onda: 1270nm  
Distância: 20km  
Conector: LC  
Suporta DDM: Sim  
Tipo de Fibra: Monomodo  
Alimentação: 3.3V  
Temperatura de Operação: 0°C a 70°C  
Garantia: 3 anos



Links de dados de 9,95 a 11,3 Gb/s



Hot Pluggable



Conector LC único para transmissão bidirecional



Filtro WDM 1270/1330 integrado



Funções de diagnóstico digital integradas



Baixa interferência eletromagnética



Alta proteção contra Descarga Eletrostática (ESD)



Comprimento de link até 20 km



Fonte de alimentação 3,3V



Consumo de energia <1W

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Taxa de Dados	10Gb/s	Comprimento de Onda	1270nm
Distância	20 Km	Conector	LC
Suporta DDM	Sim	Tipo de Fibra	Single Fiber Monomodo
Alimentação	3.3V	Temperatura de Operação	0°C a 70°C
Garantia	3 anos		

## PARÂMETROS ÓPTICOS

SEÇÃO DO TRANSMISSOR				
Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Máximo	Obs.
Taxa de bit	BR	9.9 Gb/s	11.3Gb/s	
Comprimento de onda óptico	$\lambda$	1260nm	1280nm	Padrão: 1270nm
Potência média de saída	$P_o$	-2dBm	+3dBm	1
Taxa de extinção	ER	3.5dB		
Tempo de subida/descida óptica	$t_r / t_f$		260ps	2
Largura espectral	$\Delta\lambda$		1nm	
Taxa de supressão do modo lateral	SMSR	30db		
Output Eye Mask		Compliant with IEEE802.3ae		

SEÇÃO DO RECEPTOR				
Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Máximo	Observação
Taxa de bit	BR	9.9 Gb/s	11.3Gb/s	
Comprimento de onda óptico	$\lambda$	1320nm	1340nm	Padrão: 1330nm
Sensibilidade do receptor	Sen		-14.5dBm	1
Potência máxima de entrada	$P_{MAX}$	0dbm		
Perda de Sinal RX - Negativo	$LOS_A$	-25dBm		
Perda de Sinal RX - Negativo	$LOS_D$		-15dBm	
Perda de Sinal - Histerese	$LOS_H$	0.5dB	4dB	

 Acesso Público:

<http://strond.com.br/wp-content/uploads/2023/04/Ficha-Tecnica-Strond-Transceptor-SFP-10G-BX20-SM1270.pdf>

