



# Módulo SFP Monomodo FSFPLXA1G e FSFPLXB1G



O módulo SFP SC 1250Mbps Monomodo da Cianet é projetado para atender aplicações Gigabit Ethernet garantindo alto desempenho na transmissão e recepção de dados.

## Características

- SFP (Small Form-Factor Pluggable)
- Fonte de Alimentação: 3.3VDC
- LXA: TX 1310nm FP/RX 1550nm PIN-TIA
- LXB: TX 1550nm DFB/RX 1310nm PIN-TIA
- Taxa de dados: 1250Mbps
- Distância: 20km e 40km
- Diferença LVPECL (Low-voltage positive emitter-coupled logic ) na entrada e saída
- Conector SC Bi Direcional
- Hot Pluggable

## Cumprimento de normas

- SFP MSA Standard
- SFF-8472
- ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances)

## Aplicações

- CATV
- Redes FTTx
- Redes Gigabit Ethernet
- Redes de acesso óptico

## Especificações técnicas SFPLXA1G

Transmissão				
Parâmetros	Min.	Típica	Máx.	Unidade
Tensão de Alimentação	3.15	3.3	3.45	V
Corrente de Operação			130	mA
Taxa de Dados		1250		Mbps
Potência Óptica de Saída	-8		-2	dBm
Comprimento de Onda	1260	1310	1360	nm
Largura do Espectro de Saída			4	nm

Cianet Industria e Comércio SA  
 CNPJ: 74.169.830/0001-83 IE: 252.797.574  
 Endereço: Rod. José Carlos Daux, nº 8600  
 Centro Empresarial Corporate Park - BI 1 - SI 7  
 Santo Antônio de Lisboa - Florianópolis/SC - CEP: 88050-000

Recepção				
Parâmetros	Min.	Típica	Máx.	Unidade
Tensão de Alimentação	3.14	3.3	3.47	V
Corrente de Operação			120	mA
Taxa de Dados		1250		Mbps
Sensibilidade			-23	dBm
Comprimento de Onda	1480		1600	nm

## Especificações técnicas SFPLXB1G

Transmissão				
Parâmetros	Min.	Típica	Máx.	Unidade
Tensão de Alimentação	3.15	3.3	3.45	V
Corrente de Operação			130	mA
Taxa de Dados		1250		Mbps
Potência Óptica de Saída	-8		-2	dBm
Comprimento de Onda	1480	1550	1580	nm
Largura do Espectro de Saída			4	nm

Recepção				
Parâmetros	Min.	Típica	Máx.	Unidade
Tensão de Alimentação	3.14	3.3	3.47	V
Corrente de Operação			120	mA
Taxa de Dados		1250		Mbps
Sensibilidade			-23	dBm
Comprimento de Onda	1260	1310	1360	nm

## Características gerais

Parâmetros	Min.	Máx.	Unidade
Temperatura de Armazenamento	-40	85	°C
Temperatura de Operação	0	70	°C
Umidade Relativa de Armazenamento	-	95	%
Fonte de Alimentação	-	5.5	V

\*As informações fornecidas neste documento pertencem aos produtos Cianet e podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Fotos ilustrativas.