



Módulo SFP Gigabit Ethernet SFPGEPON20K

O módulo SFP EPON 1,25Gbps Monomodo para 20Km da Cianet é projetado para atender aplicações Gigabit Ethernet Passive Optical Network (EPON), garantindo alto desempenho na transmissão e recepção de dados para rede FTTx ponto multiponto.

Características

- Módulo SFP (Small Form-Factor Pluggable) para conectores SC monomodo;
- Comprimento de onda (TX) 1490nm 1.25G/s com laser DBF;
- Comprimento de onda (RX) 1310nm 1.25G/s com APD-TIA
- Fonte de alimentação individual 3.3V
- TDados compatíveis em entrada/saída LVPECL
- Suporta faixa dinâmica mais do que 24dB
- É compatível com padrão IEEE 8002.3ah – 2004 1000BASEPX20
- Compatível com as diretrizes RoHS (2002/95/EC)
- Temperatura de operação do case: Padrão 0 a +70°C

Cumprimento de normas

- IEEE 8002.3ah – 2004 1000BASE-PX20
- ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances)

Aplicações

- OLT para Rede ótica passiva Gigabit Ethernet (EPON)

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 - Bl 1 - Sl 7
 Santo Antônio de Lisboa - Florianópolis/SC - CEP: 88050-000

Especificações técnicas

Transmissão (TX)				
Parâmetros	Min.	Típica	Máx.	Unidade
Taxa de Dados	-	1.25	-	Gbps
Comprimento de Onda	1480	-	1500	nm
Potência Média de Saída	2	-	7	dBm

Recepção (RX)				
Parâmetros	Min.	Típica	Máx.	Unidade
Taxa de Dados	-	1.25	-	Gbps
Comprimento de Onda	1260	-	1360	nm
Potência Média de Saída	-	-	-28	dBm

Especificações técnicas gerais

Parâmetros	Série	Precisão	Unidade
Temperatura	0 a +70	-	°C
Tensão	3.0 a 3.6	-	V
Corrente	0 a 100	-	mA
Potência TX	2 a 7	+3	dBm
Potência RX	-28 a -6	+3	dBm

Parâmetros	Min.	Máx.	Unidade
Temperatura de Armazenamento	-40	+85	°C
Unidade de Operação (sem condensação)	5	9	%
Tensão de Alimentação	0	3.6	V

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