

# KGS 1115

## Conversor de Mídia Gigabit Ethernet Monomodo 15 km

### Redes com fio



Converte o sinal óptico em sinal elétrico. Possui alcance máximo de 15 km.

O KGS 1115 é compatível com fibras Monomodo e utiliza conectores tipo SC. Trabalha no comprimento de onda de 1310 nm, tanto na transmissão quanto na recepção de dados.

#### Características:

- Converte sinal óptico em sinal elétrico
- Proporciona enlaces de fibras ópticas de até 15 km
- Compatível com fibras Monomodo
- Plug & Play
- Manual do usuário em português
- Padrões IEEE802.3ab 1000BASE-T, IEEE802.3z 1000BASE-X/1000BASE-LX, IEEE802.3x
- Comprimento de onda: TX 1310 nm / RX 1310 nm
- 1 porta SC 1000 Mbps Duplex
- 1 porta RJ45 1000 Mbps Auto MDI/MDIX



intelbras

Parâmetro	Especificação
<b>Hardware</b>	
Chipset	MAVELL 88E1111
<b>Funções e Especificações Técnicas</b>	
Protocolos e Standards	IEEE802.3ab 1000BASE-T
	IEEE802.3z 1000BASE-X / 1000BASE-LX
	Full Duplex Flow Control (IEEE802.3x)
	Half Duplex Flow Control (Backpressure)
DIP Switch	Force - A porta FX opera no modo Force Auto - A porta FX opera no modo Autonegociação
Comprimento de onda	TX: 1310 nm
	RX: 1310 nm
Capacidade de transmissão	1000BASE-T: 1488000 pps / 1000BASE-FX: 1488000 pps
Potência de transmissão (TX)	-3 dBm
Sensibilidade de recepção (RX)	-23 dBm
Cabeamento suportado	1000BASE-T: UTP categoria do cabo 5,6e (máx. 100 m)
	EIA/TIA-568 100 $\Omega$ STP (máx. 100 m)
	1000BASE-FX: fibra Monomodo (máx. 15 km)
Quantidade de portas	1 porta SC - 1000 Mbps e 1 porta RJ45 - 1000 Mbps
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática do padrão do cabo (Normal/ Crossover)
LEDs indicadores	Alimentação (PWR); FX Link; TP Link; TP RX
Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 VAC/50-60 Hz
	Saída: 9 VDC/0,6 A
Consumo máximo	3,6 W
<b>Requisitos ambientais</b>	
Temperatura de operação	0°C a 40°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C
Umidade de operação	10% a 90%, sem condensação
Umidade de armazenamento	5% a 90%, sem condensação
<b>Certificação</b>	
Conformidade	Anatel, RoHS, CE, FCC
<b>Características físicas</b>	
Dimensões (L x A x P)	73 x 27 x 94,5 mm

