

KFM 112 KGM 1105
KFS 1120 KGS 1120
KFSD 1120 A KGSD 1120 A
KFSD 1120 B KGSD 1120 B

intelbras

Redes com fio



Conversores de mídia Fast
Multimodo 2 km/Monomodo 20 km/20 km WDM

Conversores de mídia Gigabit
Multimodo 0,5 km/Monomodo 20 km/20 km WDM



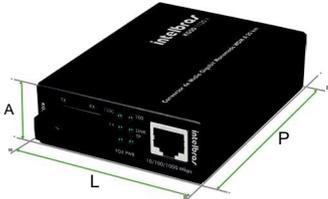
2
anos

GARANTIA



Os conversores de mídia Intelbras são produtos que realizam a mediação na conexão entre um segmento de rede com cabeamento metálico (UTP) e um segmento de fibra óptica, através de uma porta para conector padrão RJ45 (Cabeamento metálico) e outra para conector padrão SC (cabeamento de fibra óptica) presentes nos equipamentos.

Desenvolvido para uso em redes amplas, com alta velocidade e largura de banda, possibilitando a criação de enlaces de fibra óptica com até 20 km de distância com taxa de transmissão de até 1 Gbps.



L	A	P
71 mm	26 mm	94,5 mm



Características

- »» Permitem a criação de um enlace em distâncias de até 20 km
- »» Realizam a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa
- »» Guia de instalação em português
- »» Suporte técnico em todo o Brasil, com 2 anos de garantia
- »» 1 conector SC de fibra óptica Monomodo ou Multimodo
- »» 1 conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) ou Fast Ethernet (10/100 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo
- »» Função FLP para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento
- »» Half duplex Flow Control com chaveamento manual (DIP switch) para configuração nos conversores Fast Ethernet
- »» Fonte de energia externa bivolt automática
- »» LEDs indicadores
- »» Acoplamento de até 14 conversores de mídia ocupando 1U em rack 19" com o chassi com fonte redundante KX 1400 R

*Apenas para os modelos: KFS1120, KFSD1120A, KFSD1120B, KFM112.

KFM 112
KFS 1120
KFSD 1120 A
KFSD 1120 B

Conversores de mídia Fast

Multimodo 2 km/Monomodo 20 km/20 km WDM

Especificações técnicas

Conversores Fast

Chipset	Distância máxima de alcance	Requisitos ambientais
Padrões	Taxa máxima de transmissão de dados	
Protocolos	Buffer de memória	Fonte de alimentação externa
Método de transmissão	MTU	Tensão de operação Consumo máximo de energia Dimensões (L x A x P) Peso
WDM	Capacidade máxima de transmissão de pacotes	Conformidades
LEDs indicadores		Garantia
DIP switch (chaveamento)	Comprimento de onda	
Conectores	Sinal óptico	
Cabeamento suportado		

	KGM 1105	KGS 1120	KGSD 1120 A	KGSD 1120 B
Sinal óptico	Realteck - RTL 8363SC	Realteck - RTL 8363SC	Realteck - RTL 8363SC	Realteck - RTL 8363SC
	IEEE 802.3 (10BASE-T)	IEEE 802.3 (10BASE-T)	IEEE 802.3 (10BASE-T)	IEEE 802.3 (10BASE-T)
	IEEE 802.3u (100BASE-TX)	IEEE 802.3u (100BASE-TX)	IEEE 802.3u (100BASE-TX)	IEEE 802.3u (100BASE-TX)
	IEEE802.3ab (1000BASE-T)	IEEE802.3ab (1000BASE-T)	IEEE802.3ab (1000BASE-T)	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Requisitos ambientais	IEEE 802.3z (1000BASE-FX)	IEEE 802.3z (1000BASE-FX)	IEEE 802.3z (1000BASE-FX)	IEEE 802.3z (1000BASE-FX)
	IEEE 802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3x (Flow Control)
	CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP
Fonte de alimentação externa	Half/Full Duplex	Half/Full Duplex	Half/Full Duplex	Half/Full Duplex
	Não	Não	Sim	Sim
Tensão de operação	Sim	Sim	Sim	Sim
Consumo máximo de energia	Não	Não	Não	Não
Dimensões (L x A x P) Peso	1 conector SC UPC fêmea (dupla conectorização)	1 conector SC UPC fêmea (dupla conectorização)	1 conector SC UPC fêmea (única conectorização)	1 conector SC UPC fêmea (única conectorização)
Conformidades	1 conector RJ45 fêmea	1 conector RJ45 fêmea	1 conector RJ45 fêmea	1 conector RJ45 fêmea
Garantia	10BASE-T	UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)
	100BASE-TX	UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m)
	1000BASE-T	UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m)
	1000BASE-FX	Fibra Multimodo (MMF) 62,5/125 µm (máximo 220 m)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km)
		Fibra Multimodo (MMF) 50/125 µm (máximo 550 m)		
	550 m	20 km	20 km	20 km
	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
	128 kbits	128 kbits	128 kbits	128 kbits
	1600 bytes	1600 bytes	1600 bytes	1600 bytes
	10BASE-T	14.800 pps	14.800 pps	14.800 pps
	100BASE-TX	148.000 pps	148.000 pps	148.000 pps
	1000BASE-T	1.488.000 pps	1.488.000 pps	1.488.000 pps
	1000BASE-FX	1.488.000 pps	1.488.000 pps	1.488.000 pps
	Transmissão (TX)	850 nm	1310nm	1550 nm
	Recepção (RX)	850 nm	1310nm	1550 nm
	Potência do sinal	-3 dBm a -10,5 dBm	0 dBm a -9 dBm	-3 dBm a -11 dBm
	Sensibilidade de recepção máxima	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm
	Sensibilidade de recepção mínima	-16 dBm	-20 dBm	-20 dBm
	Temperatura de operação	-10 °C a 55 °C	-10 °C a 55 °C	-10 °C a 55 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C
	Umidade de operação	5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
	Umidade de armazenamento	5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
	Entrada	100-240 VAC - 50/60 Hz	100-240 VAC - 50/60 Hz	100-240 VAC - 50/60 Hz
	Saída	5 Vdc - 2 A	5 Vdc - 2 A	5 Vdc - 2 A
		5 a 12 Vdc	5 a 12 Vdc	5 a 12 Vdc
		5 W	5 W	5 W
		71 x 26 x 94,5 mm	71 x 26 x 94,5 mm	71 x 26 x 94,5 mm
		0,245 kg	0,245 kg	0,245 kg
		FCC, CE, Anatel	FCC, CE, Anatel	FCC, CE, Anatel
		2 anos	2 anos	2 anos

* Para compatibilização com o chassi modelo KX 1400, entrar em contato com o suporte Intelbras.

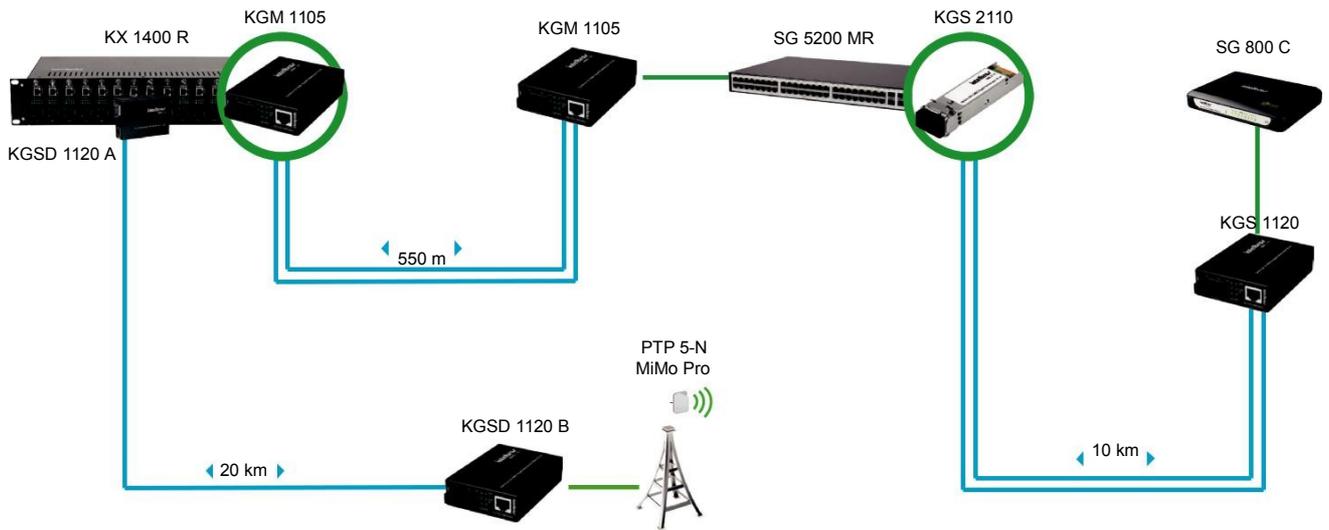
KFM 112 KGM 1105
KFS 1120 KGS 1120
KFSD 1120 A KGSD 1120 A
KFSD 1120 B KGSD 1120 B

intelbras

Soluções integradas

Conversores de mídia Fast
Multimodo 2 km/Monomodo 20 km/20 km WDM
Conversores de mídia Gigabit

Multimodo 0,5 km/Monomodo 20 km/20 km WDM



Conheça também



KX1400R
Chassi com 14 slots para conversores de mídia e fonte redundante

intelbras