



Módulo Mini-GBIC Gigabit

Multimodo 0,5 km
Monomodo 10 km e 10 km WDM

KGM 2105
KGS 2110
KGSD 2110 A
KGSD 2110 B



FIBRAS
ÓPTICAS

2
anos

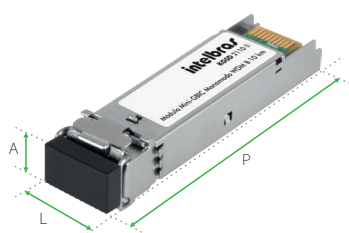
GARANTIA



PLUG & PLAY



HOT SWAP



Os módulos Mini-GBIC da Intelbras são equipamentos que possibilitam o aumento da área de abrangência de redes e, aliados a uma alta taxa de transferência de dados, atendem às novas demandas convergentes de tráfego de dados.

Com alta performance, utilizam fibra óptica como meio de transmissão e recepção de dados, o que permite a ligação de longas distâncias entre switches que possuam slots SFP. De fácil utilização, podem ser instalados diretamente nos switches Intelbras sem a necessidade de desligá-los (Plug & Play e Hot swap).

Características

- » Instalação simples e rápida (Plug & Play e Hot swap)
- » Padrão SFP (Small Form Factor Pluggable) com baixo consumo de energia (1,2 W)
- » Guia de instalação em português
- » Compatibilidade com o padrão IEEE 802.3z (100BASE-LX)
- » Conector padrão LC
- » Suporte ao modo de operação Full Duplex e tecnologia Gigabit Ethernet
- » Distância máxima de transmissão de 550 m ou 10 km
- » Utilização de fibra óptica Monomodo (SMF) ou Multimodo (MMF)*
- » 2 modelos com tecnologia WDM (Wavelength-Division Multiplexing)
- » Utilização de uma única fibra para transmissão e recepção de dados nos modelos com WDM

* O tipo de fibra utilizado deve estar de acordo com os módulos utilizados.

L	A	P
14 mm	12 mm	56 mm



sem WDM



com WDM

Especificações técnicas

		KGM 2105	KGS 2110	KGS 2110 A	KGS 2110 B
Padrões		IEEE 802.3z (1000BASE-FX) IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)	IEEE 802.3z (1000BASE-FX) IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)	IEEE 802.3z (1000BASE-FX) IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)	IEEE 802.3z (1000BASE-FX) IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)
Protocolos		CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP
Método de transmissão		Half/Full Duplex	Half/Full Duplex	Half/Full Duplex	Half/Full Duplex
Módulo		Plug & Play e hot pluggable	Plug & Play e hot pluggable	Plug & Play e hot pluggable	Plug & Play e hot pluggable
WDM		Não	Não	Sim	Sim
Conector		1 conector LC UPC fêmea (dupla conectorização)	1 conector LC UPC fêmea (dupla conectorização)	1 conector LC UPC fêmea (única conectorização)	1 conector LC UPC fêmea (única conectorização)
Cabeamento óptico suportado	1000BASE-FX	Fibra Multimodo (MMF) 62,5/125 µm (máximo 275 m) Fibra Multimodo (MMF) 50/125 µm (máximo 550 m)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 10 Km)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 10 Km)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 10 Km)
Distância máxima de alcance		550 m	10 km	10 km	10 km
Taxa máxima de transmissão de dados		1,25 Gbps	1,25 Gbps	1,25 Gbps	1,25 Gbps
Capacidade máxima de transmissão de pacotes		1.488.000 pps (1000BASE-FX)	1.488.000 pps (1000BASE-FX)	1.488.000 pps (1000BASE-FX)	1.488.000 pps (1000BASE-FX)
Especificação do laser		VCSEL	FP	DFB	FP
Comprimento de onda	Transmissão (TX)	850 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm
	Recepção (RX)	850 nm	1310 nm	1310 nm	1550 nm
Sinal óptico	Potência do sinal	-3 dBm a -10 dBm	-3 dBm a -10 dBm	-3 dBm a -10 dBm	-3 dBm a -10 dBm
	Sensibilidade de recepção máxima	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm
	Sensibilidade de recepção mínima	-18 dBm	-22 dBm	-22 dBm	-22 dBm
Características de ambiente	Temperatura de operação	0 °C a 70 °C	0 °C a 70 °C	0 °C a 70 °C	0 °C a 70 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C
	Umidade de operação	10% a 90%	10% a 90%	10% a 90%	10% a 90%
	Umidade de armazenamento	5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
Fonte de alimentação		Provida pelo switch: +3,3 V	Provida pelo switch: +3,3 V	Provida pelo switch: +3,3 V	Provida pelo switch: +3,3 V
Consumo de energia máximo		1,2 W	1,2 W	1,2 W	1,2 W
Dimensões (L x A x P)		14 x 12 x 56 mm	14 x 12 x 56 mm	14 x 12 x 56 mm	14 x 12 x 56 mm
Peso		0,017 kg	0,017 kg	0,021 kg	0,021 kg
Conformidades		FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE

Imagens ilustrativas

Soluções integradas



Conheça também



SG 5200 MR
Switch gerenciável 48 portas
Gigabit Ethernet + 4 portas Mini-GBIC



SG 2404 MR
Switch gerenciável 24 portas
Gigabit Ethernet com
4 Mini-GBIC compartilhadas



SG 2404 PoE
Switch gerenciável 24 portas
Gigabit Ethernet PoE com
4 portas Mini-GBIC compartilhadas



SF 2842 MR
Switch gerenciável 24 portas
Fast Ethernet + 4 portas Gigabit
com 2 Mini-GBIC compartilhadas



SG 1002 MR
Switch gerenciável 8 portas
Gigabit Ethernet + 2 portas
Mini-GBIC