

## Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo: Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

**1** Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais **defeitos de fabricação** que porventura venham a apresentar,

pelo prazo de 2 (dois) anos, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 21 (vinte e um) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.

**2** Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - **somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto**. Se isto não for respeitado **esta garantia perderá sua validade**, pois o produto terá sido violado.

**3** Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a

necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

**4 A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:** **a)** se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; **b)** se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; **c)** se o produto tiver

sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); **d)** se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; **e)** se o aparelho tiver sido violado.

**5 Não serão cobertos pela Garantia do Produto: I - eventuais danos, seja qual for a origem, causados nos demais componentes do computador; II - O CD (quando acompanhar o produto).**

**6 Em caso de inutilização do CD, o seu conteúdo poderá ser baixado no site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).**

Sendo estas condições deste termo de garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

**Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira**  
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José - SC - 88104-800  
Fone (48) 3281-9500 - fax (48) 3281-9505 - [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

02/09

SUPORTE A CLIENTES

No Brasil e nos demais países, para informações, ligue (48) 2106 0006  
No Brasil, para sugestões, reclamações e rede autorizada, ligue 0800 7042767

manual do usuário

# intelbras

## KGS 2110

### Módulo Mini-GBIC Intelbras KGS 2110

Parabéns, você acaba de adquirir um produto desenvolvido com a tecnologia e segurança Intelbras.

O módulo Mini-GBIC Intelbras KGS 2110 é um equipamento da família Gigabit que possibilita o aumento da área de abrangência de sua rede e, aliado a uma alta taxa de transferência de dados, atende às novas demandas convergentes de tráfego das redes.

Com alta performance e modo de operação Monomodo, o KGS 2110 trabalha em conjunto com switches Intelbras que possuem um slot SFP disponível, podendo ser instalado diretamente sem a necessidade de desligá-los (hot-swap plug and play).

## Especificações técnicas

KGS 2110 – Módulo Mini-GBIC Monomodo Gigabit	
Padrões	IEEE802.3z 1000BASE-X / 1000BASE-LX
Conector	1 conector LC fêmea
Distância máxima	Fibra Monomodo 9/125 µm: 10 km
Cabeamento suportado	Fibra Monomodo Duplex 9/125 µm
Comprimento de onda	1310 nm
Fonte de alimentação	Provida pelo switch – Single+3.3 V LV-PECL Data Interface
Características de ambiente	Temperatura operacional: 0° C a 70° C (32° F a 158° F)
	Temperatura de armazenamento: -40° C a 70° C (-40° F a 158° F)
	Umidade operacional: 10% a 90% (sem condensação)
	Umidade de armazenamento: 5% a 95% (sem condensação)
Dimensões	13,7 x 57 x 11,4 mm
Conformidades	IEC60825-1, IEC60825-2 e BellCore GR-468

## Produto

O módulo Mini-GBIC Intelbras KGS 2110 utiliza fibra óptica como meio de transmissão e trabalha em conjunto com os switches Intelbras para estender com eficiência a área de abrangência e a largura de banda de um grupo de trabalho em rede. O KGS 2110 é totalmente compatível com o padrão IEEE802.3z. Seu comprimento de onda é de 1310 nm, com suporte ao tipo Monomodo de transmissão óptica. De fácil utilização, o módulo pode ser instalado diretamente nos switches Intelbras sem a necessidade de desligá-los (hot-swap plug and play).

## Características

- Monomodo com comprimento de onda de 1310 nm;
- Utilização de fibra óptica Monomodo com 9/125 µm de diâmetro;
- Compatível com o padrão IEEE802.3z 1000 BASE-X;
- Suporta modo de operação Full Duplex;
- Distância máxima de transmissão de 10 km;
- Opção para switches Intelbras;
- Suporte a hot-swap plug and play.

## Instalação

1. Insira cuidadosamente o módulo Mini-GBIC no slot SFP de seu switch;
2. Conecte o cabo de fibra óptica no módulo. O módulo entrará em operação automaticamente, sem a necessidade de qualquer configuração adicional, desde que a porta SFP de seu switch esteja habilitada.

**Obs.:** o módulo suporta hot-swap plug and play, sendo desnecessário o desligamento do switch.

**Atenção:** para prevenir danos referentes à Sensibilidade Eletrostática (ESD), não toque nos pinos de saída do módulo.

## Desinstalação

1. Desconecte o cabo de fibra óptica do módulo;
2. Pressione o botão azul na parte inferior do módulo e puxe o módulo suavemente.

## Distância de transmissão

