

#### Chassi para rack 19" com 14 slots para conversores de mídia Intelbras

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

O chassi pode ser montado em rack-padrão 19", necessitando de 2 U de altura para sua fixação. Suporta até 14 conversores de mídia Intelbras simultaneamente, ocupando menos espaço e organizando o ambiente de trabalho.

O KX 1400 R oferece uma solução confiável e eficaz para a rede, uma vez que permite o hot-plugging dos conversores de mídia e possui fonte de alimentação redundante já instalada.

## 1. Especificações técnicas

### KX 1400 R – chassi com 14 slots

Item	Descrição
Fonte de alimentação	Entrada: 100 ~ 265 Vac, 50/60 Hz, 1,2 A máx. Saída: 5 Vdc / 12 A Ripple: ≤ 20 mv Consumo máximo: 60 W
Temperatura de operação	0 °C - 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C ~ 65 °C
Umidade de operação	10% ± 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% ± 90% sem condensação
Peso	≈ 4,2 kg
Dimensões (L × A × P)	482 × 90 × 230 mm Padrão EIA 19" com 2 U de altura
Proteção	Fusível de 3 A

## 2. Características

- » Rack-padrão 19" (*Electronic Industries Alliance* – EIA).
- » 2 U de altura.
- » 14 slots para acomodar até 14 conversores de mídia Intelbras.
- » Permite hot-plugging para todos os conversores de mídia Intelbras.
- » Fonte de alimentação 100 ~ 265 Vac.
- » Fonte de alimentação redundante.
- » Oferece proteção a surto de tensão e corrente.
- » Fornece uma arquitetura de backplane passiva e garante a entrada de energia constante para cada conversor de mídia.

## 3. Tabela de conversores de mídia Intelbras

O chassi KX 1400 R pode acomodar 14 conversores de mídia Intelbras. Os modelos suportados estão listados a seguir\*:

Modelo	Versão	Descrição
KFM 112	≥ 3.0	Conversor de mídia Fast Ethernet (2 km)
KFS 1120	≥ 3.0	Conversor de mídia Fast Ethernet (20 km)
KFSD 1120A	≥ 3.0	Conversor de mídia Fast Ethernet WDM (20 km)
KFSD 1120B	≥ 3.0	Conversor de mídia Fast Ethernet WDM (20 km)
KGM 1105	> 1.0	Conversor de mídia Gigabit Ethernet (0,5 km)
KGS 1115	Todas	Conversor de mídia Gigabit Ethernet (15 km)
KGS 1120	Todas	Conversor de mídia Gigabit Ethernet (20 km)
KGSD 1120A	Todas	Conversor de mídia Giga Ethernet WDM (20 km)
KGSD 1120B	Todas	Conversor de mídia Giga Ethernet WDM (20 km)

\* Para informações referentes à compatibilização dos conversores de mídia com versão não informada na tabela, consulte o canal de suporte da Intelbras (48) 2106-0006.

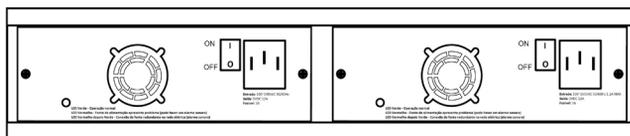
## 4. Produto

### 4.1. Painel frontal



Painel frontal do KX 1400 R

### 4.2. Painel posterior



Painel posterior do KX 1400 R

LED	Status	Descrição
	Verde	Chassi conectado à rede elétrica e operando normalmente
	Vermelho	Fonte de alimentação com problema
Notice	Vermelho após verde	Ao conectar a fonte de alimentação redundante à rede elétrica, é emitido um bipe curto; em seguida, o LED volta para a cor verde

## 5. Instalação

### 5.1. Requisitos de instalação

1. Instale o chassi em local ventilado e seco;
2. Certifique-se de que a rede elétrica em que o chassi será conectado possui aterramento;
3. O conversor de mídia transmite um feixe de laser quando operante. Para sua segurança, não olhe diretamente para o interior da porta FX.

### 5.2. Instalação do chassi em rack 19" (EIA)

O KX 1400 R foi projetado de acordo com as dimensões de um rack 19", padrão estabelecido pela EIA (Electronic Industries Alliance). Para instalar o chassi em rack 19", siga o procedimento:

- » O suporte de fixação já está acoplado à caixa metálica do chassi. Com o produto desligado insira a unidade no rack e fixe-a com parafusos adequados (normalmente prendendo-o a porcas-gaiola). Os parafusos e as porcas para fixação em rack não são fornecidos com o chassi.

### 5.3. Instalação dos conversores de mídia no chassi

Para instalar os conversores de mídia no chassi KX 1400 R, siga o procedimento:

1. Remova os dois parafusos da lateral mais próxima da porta RJ45 do conversor de mídia, em seguida, instale o retentor de placa (fornecido com o chassi) utilizando os parafusos retirados do conversor de mídia;
2. Remova a tampa metálica do chassi. Deslize cuidadosamente o conversor de mídia no slot até encaixá-lo no conector de alimentação e, em seguida, utilize o parafuso de fixação para fixar o conversor de mídia no chassi.

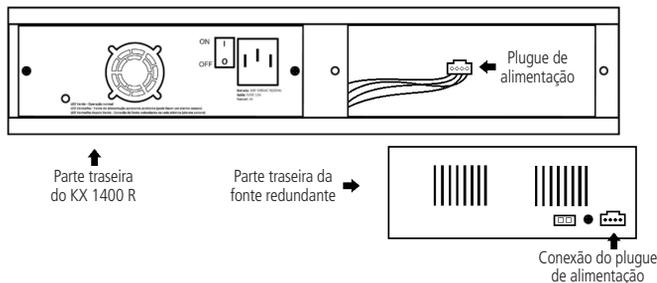
### 5.4. Fonte de alimentação redundante

O chassi KX 1400 R é fornecido com uma fonte de alimentação adicional, que pode operar simultaneamente com a fonte principal. Quando o chassi opera com duas fontes de alimentação, é possível obter os seguintes benefícios:

- » Hot swappable: o sistema de energia baseia-se na ideia de proporcionar a máxima flexibilidade e redundância, dessa forma é possível remover qualquer uma das fontes de alimentação sem desligar o sistema.
- » Redundância: durante o funcionamento com as duas fontes de alimentação, a carga gerada no chassi é compartilhada. Caso alguma fonte de alimentação falhe, a outra irá assumir instantaneamente 100% da carga, sem qualquer perda de ligação. Da mesma forma, se uma fonte de alimentação for removida, o chassi continuará em funcionamento.

Para instalar a fonte redundante, execute os passos a seguir:

1. Localize o plugue do cabo de alimentação e conecte-o na parte traseira da fonte redundante, conforme indicado na imagem a seguir:



2. Posicione a fonte no espaço reservado no gabinete;
3. Aperte os parafusos de fixação.

## Termo de garantia

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

Nome do cliente:  
Assinatura do cliente:  
Nº da nota fiscal:  
Data da compra:  
Modelo: Nº de série:  
Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo 3 (três) meses de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca expressa de produtos que apresentarem vício de fabricação. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar 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, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por 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 decorrentes 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.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realizada qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.
9. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Fórum:** forum.intelbras.com.br

**Suporte via chat:** chat.intelbras.com.br

**Suporte via e-mail:** suporte@intelbras.com.br

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruíim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br