



intelbras

KX 1400

GUIA DE INSTALAÇÃO

intelbras

KX 1400

Chassis rack 19" com 14 slots para conversores de mídia Intelbras

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

O chassis KX 1400 pode ser montado em rack padrão de 19" necessitando de 2U 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 oferece uma solução confiável e eficaz para a rede, uma vez que permite o Hot Plugging dos conversores de mídia Intelbras e possibilita utilizar uma fonte de alimentação adicional, o que garante a alimentação contínua dos conversores.

Índice

Características	5
Especificações técnicas	5
Tabela de conversores de mídia Intelbras	6
Produto	6
Painel frontal	6
Painel traseiro	6
Instalação	7
Requisitos de instalação	7
Instalação dos conversores de mídia no chassis	7
Instalação do chassis em rack 19" (EIA)	8
Ligando o chassis na rede elétrica	8
Fonte de alimentação redundante (opcional)	9
Instalação da fonte de alimentação redundante (opcional).....	9
Termo de garantia	10

Características

- Rack padrão 19" (EIA - Electronic Industries Alliance)
 - 2U de altura
 - 14 slots para acomodar até 14 conversores de mídia Intelbras*
 - 2 ventoinhas para fluxo de ar
 - Permite *Hot-plugging* para todos os conversores de mídia Intelbras
 - Slot para fonte de alimentação adicional disponível
 - Oferece proteção a surto de tensão e corrente
 - Fonte de alimentação 100 - 240 V
 - Fornece uma arquitetura de backplane passiva e garante a entrada de energia constante para cada conversor de mídia
 - Suporte à linha completa de conversores de mídia Intelbras com fonte de alimentação 9 VDC/0,6 A
- * O chassis KX 1400 suporta somente os conversores de mídia Intelbras com fonte de alimentação 9 VDC/0,6 A.

Especificações técnicas

Fonte de alimentação	Entrada: 100 - 240 V \pm 50/60Hz 3.0A (Máx.)
	Saída: +9.5VDC, 9.5A (Máx.)
	Vripple: \leq 50mv
	Ruído: \leq 100mv
Temperatura de operação	0 °C – 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C – 70 °C
Umidade de operação	10% \pm 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% \pm 90% sem condensação
Dimensões	482 x 358 x 86 mm
	Padrão EIA 19" com 2U de altura
Peso	8 kg

Tabela de conversores de mídia Intelbras

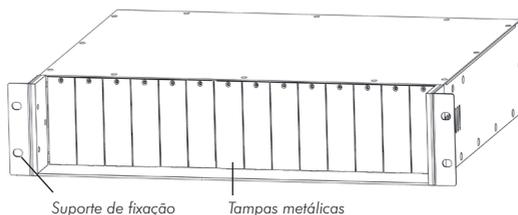
O chassis KX 1400 pode acomodar 14 conversores de mídia Intelbras*. Os modelos suportados estão listados a seguir:

Modelo	Descrição
KFM 112	Conversor de mídia Fast Ethernet (2 km) 10/100 Mbps RJ45 para 100 Mbps multimodo fibra SC
KFS 1120	Conversor de mídia Fast Ethernet (20 km) 10/100 Mbps RJ45 to 100 Mbps monomodo fibra SC
KGM 1105	Conversor de mídia Gigabit Ethernet (0,5 km) 1000 Mbps RJ45 para 1000 Mbps multimodo fibra SC
KGS 1115	Conversor de mídia Gigabit Ethernet (15 km) 1000 Mbps RJ45 para 1000 Mbps monomodo fibra SC
KFSD 1120A	Conversor de mídia Fast Ethernet WDM (20 km) 10/100 Mbps RJ45 para 100 Mbps monomodo fibra SC
KFSD 1120B	Conversor de mídia Fast Ethernet WDM (20 km) 10/100 Mbps RJ45 para 100 Mbps monomodo fibra SC

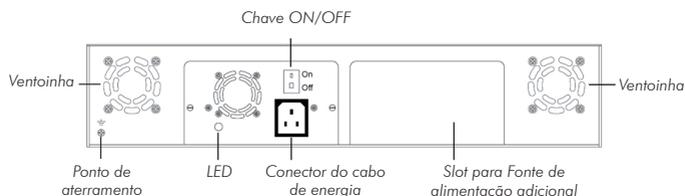
* O chassis KX 1400 suporta somente os conversores de mídia Intelbras com fonte de alimentação 9 VDC/0,6 A.

Produto

Painel frontal



Painel traseiro



Instalação

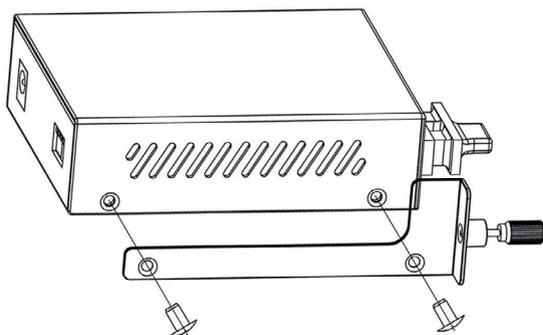
Requisitos de instalação

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

Instalação dos conversores de mídia no chassis

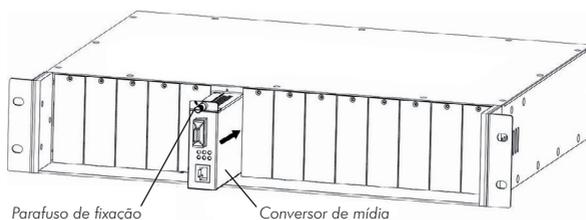
Para instalar os conversores de mídia no chassis KX 1400, siga o procedimento:

1. Remova os dois parafusos do lado mais próximo do conector da fibra ótica (FX) do conversor de mídia. Em seguida, instale o retentor de placa (fornecido com o chassis) utilizando os parafusos retirados do conversor de mídia;



Conversor de mídia

2. Remova a tampa metálica do chassis. Deslize cuidadosamente o conversor de mídia no slot até encaixá-lo no conector de alimentação e em seguida utilize o parafuso de fixação para prender o conversor de mídia no chassis.



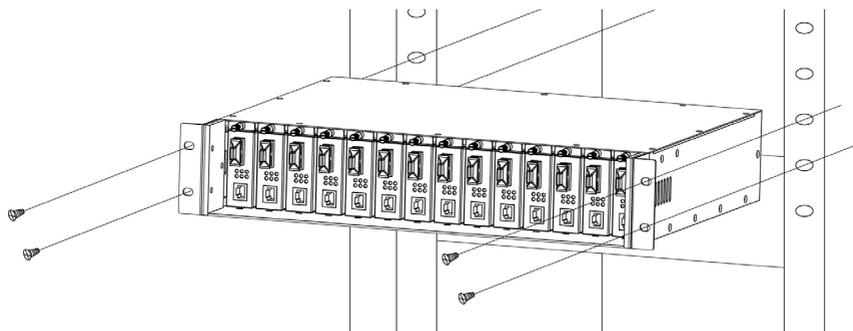
Parafuso de fixação

Conversor de mídia

Instalação do chassis em rack 19" (EIA)

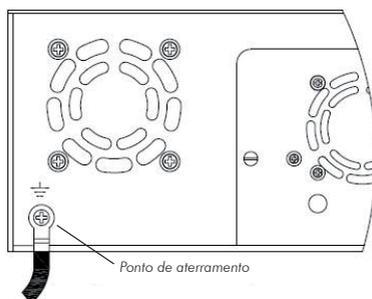
O chassis KX 1400 foi projetado de acordo com as dimensões de um rack 19", padrão estabelecido pela EIA (Electronic Industries Alliance). Para instalar KX 1400 em rack 19", siga o procedimento:

Com o chassis desligado, instale os dois suportes em L (que acompanham o produto) parafusando-os nas laterais do chassis. Insira a unidade no rack e fixe-a com parafusos adequados (normalmente prendendo-o a porcas-gaiola). Os parafusos e porcas para fixação em rack não são fornecidos com o chassis.



Ligando o chassis na rede elétrica

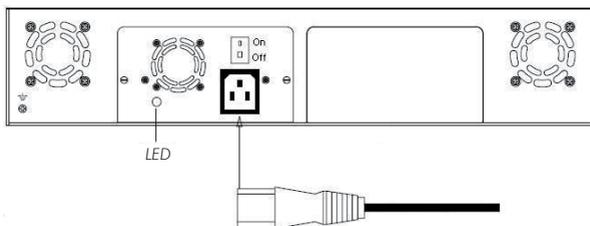
Certifique-se que o ponto de aterramento do chassis está corretamente conectado ao terra de sua rede elétrica, conforme figura a seguir.



Obs.:

O ponto de aterramento (indicado pelo ⏚) no chassis, está localizado no lado inferior esquerdo do painel traseiro. Conecte o cabo de alimentação (fornecido com o chassis) à tomada elétrica e ao conector da fonte de alimentação do chassis, conforme figura.

Utilize o botão On/Off para ligar ou desligar o chassis após conectado à rede elétrica.



Obs.:

O LED indica o estado do chassis:

Aceso: está conectado à rede elétrica e operando normalmente.

Apagado: está desligado da energia elétrica ou apresentando algum problema.

Fonte de alimentação redundante (opcional)

O chassis KX 1400 é fornecido apenas com uma fonte de alimentação, sendo possível a utilização de outra fonte operando simultaneamente. Quando o chassis 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, desta 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 chassis é compartilhada. Caso alguma fonte de alimentação falhar, a outra irá assumir instantaneamente 100% da carga, sem qualquer perda de ligação. Da mesma forma, se uma fonte de alimentação for removida, o chassis continuará em funcionamento.

Obs.:

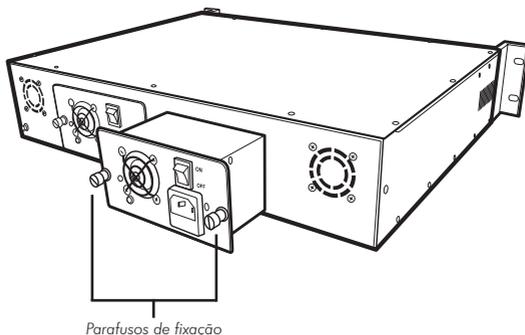
O chassis KX 1400 suporta somente fonte de alimentação redundante Intelbras.

Instalação da fonte de alimentação redundante (opcional)

Para instalar a fonte de alimentação opcional, siga o procedimento:

1. Retire a placa de metal de proteção localizada na entrada do slot da fonte de alimentação removendo os dois parafusos que o prendem;
2. Com o chassis sobre uma superfície plana e na posição horizontal, deslize a fonte de alimentação opcional pelo slot até encaixá-la ao conector do chassis. Em seguida, aperte os dois parafusos no sentido horário.

Para remover a fonte de alimentação opcional, basta soltar os dois parafusos girando-os no sentido anti-horário e puxar a fonte de alimentação.



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: N° 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 garantidas 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 houver sido adulterado ou rasurado; **e)** se o aparelho houver 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.**

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.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Este produto foi desenvolvido para uso interno, defeitos decorrentes do uso de acessórios expondo o equipamento ao ambiente externo não estão cobertos pela garantia.

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
Fone (48) 3281-9500 - Fax (48) 3281-9505 - www.intelbras.com.br



intelbras



fale com a gente

SUORTE A CLIENTES

Para informações: (48) 2106 0006

Para sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767
suporte@intelbras.com.br

Horário de atendimento

Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h | Sábado: das 8 às 18 h