

Guia de instalação

VEX 1050 USB G2

Extensor USB Tx e Rx

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

O extensor VEX 1050 USB G2 é o dispositivo ideal para estender o sinal USB de mouse ou teclado através de um único cabo de rede. Versátil, esse produto oferece maior facilidade durante a instalação, além disso, conta com proteção adicional contra interferências, trazendo maior robustez em sua aplicação.

O produto é composto de um transmissor (Tx) e um receptor (Rx), que em conjunto, possibilitam conexões de até 50 metros¹ de distância sem nenhum tipo de perda na transmissão dos dados.

Possui a facilidade de ser um sistema Plug and Play e não necessita de fonte externa de energia para seu funcionamento

¹ Distância máxima utilizando cabos especificados nesse guia.

1. Cuidados e segurança

- » **Leia o manual do usuário:** todas as instruções de segurança e operação devem ser lidas antes de se iniciarem as operações com o produto e devem ser mantidas para referências futuras.
- » **Atenda as advertências:** siga todas as instruções indicadas no guia.
- » **Instalação:** não instale o extensor USB sobre lugares instáveis, pois a queda pode danificá-lo ou causar instabilidades no seu funcionamento. O produto deve ser instalado em local protegido contra exposição a substâncias inflamáveis, explosivas ou corrosivas. Não instale o produto em locais onde a temperatura exceda os níveis acima e abaixo do permitido nas especificações técnicas. Evite expor o produto a campos magnéticos e sinais elétricos.
- » **LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais:** a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

2. Especificações técnicas

Versão USB	USB 1.1
Distância máxima de transmissão entre Tx e Rx Cabo CAT6 ¹	50 metros
Distância máxima de transmissão entre Tx e Rx Cabo CAT5E ¹	40 metros

Conexões transmissor

Entradas	1 entrada USB tipo A
Saídas	1 saída RJ45

Conexões receptor

Entradas	1 entrada RJ45
Saídas	1 saída USB tipo A

Características mecânicas

Dimensões (L x A x P)	30 x 22 x 195 mm
Peso	24 g
Cor case	Preta
Tipo case / material	Plástico
Local de instalação	Interno

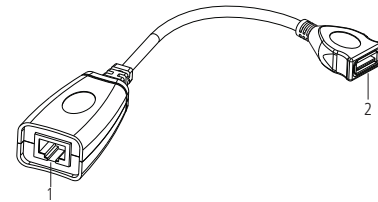
Características ambientais

Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C
Umidade relativa de armazenamento	0% a 90% RH
Umidade relativa de operação	0% a 90% RH

¹ Utilize somente cabos CAT5e ou CAT6 de cobre puro homologados pela Anatel. A utilização de cabos fora do especificado pode influenciar no funcionamento do produto.

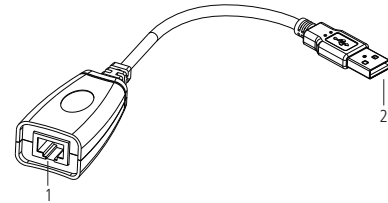
3. Produto

3.1. Transmissor



1	Saída RJ45	Porta para conexão de cabo de rede
2	Entrada USB	Porta utilizada para conexão do mouse ou teclado

3.2. Receptor

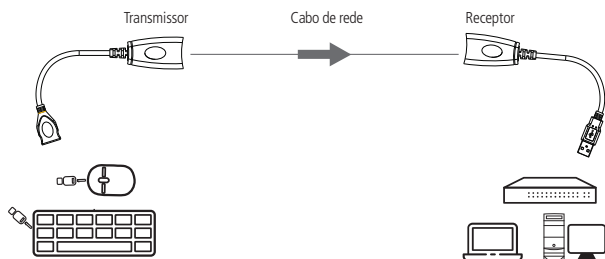


1	Entrada RJ45	Porta para conexão de cabo de rede
2	Saída USB	Porta utilizada para conectar o extensor USB ao dispositivo a ser controlado (computador, DVR, etc.)

4. Instalação

Para realizar as conexões elétricas, siga o procedimento:

1. Realize a crimpagem dos cabos CAT5e ou CAT6 conforme o padrão EIA/TIA-568B;
2. Realize a conexão dos dispositivos conforme diagrama a seguir.



Atenção!



- » A conexão entre transmissor e receptor deve ser realizada somente com cabo de rede CAT5e ou superior;
- » É recomendado a utilização desse extensor apenas com mouse e teclado.
- » Este extensor não suporta dispositivos de alta potência (HD externo, placas de rede) e também não deve ser utilizado para fins de fonte de energia (carregador de celulares), pois limita a tensão em 5 V e a corrente em 500 mA.

4.1. Cuidados durante a instalação

- » Recomendamos a utilização de cabos UTP Cat5e ou Cat6 de boa qualidade (condutor de cobre 24 AWG, resistência elétrica de 93,8 Ω /Km, capacitância mútua de 56pF/m e impedância Característica de 100 Ω) e que sejam homologados pela Anatel.
- » Para garantir o melhor funcionamento do produto, utilize o padrão EIA/TIA-568B para crimpagem dos cabos.

EIA/TIA-568B

Pino	Cores
1	Branco-Laranja
2	Laranja
3	Branco-Verde
4	Azul
5	Branco Azul
6	Verde
7	Branco-Marrom
8	Marrom

- » O cabo UTP não pode ser instalado junto aos cabos de energia ou cabos que trafeguem sinais elétricos de grande energia (Potência > 0,01 Wrms), para evitar interferências que causem ruídos ou perda do sinal USB.
- » Evite a instalação dos extensores HDMI próximo a fontes emissoras de rádio frequência, como rádios, fornos micro-ondas, transmissores, amplificadores de banda larga e respectivos cabos e antenas. Os sinais emitidos por esses dispositivos podem causar interferência.

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 este de 90 (noventa) dias 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. 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.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



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 02.22
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br Origem: China