

Guía de instalación

VEX 1050 USB G2

Extensor USB Tx y Rx

Felicitaciones, usted acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

El extensor VEX 1050 USB G2 es el dispositivo ideal para extender la señal USB del mouse o teclado a través de un solo cable de red. Versátil, este producto ofrece una mayor facilidad durante la instalación, y además, cuenta con una protección adicional contra interferencias, aportando una mayor robustez en su aplicación.

El producto se compone de un transmisor (Tx) y un receptor (Rx), que juntos posibilitan conexiones de hasta 50 metros¹ de distancia sin ningún tipo de pérdida en la transmisión de datos.

Tiene la facilidad de ser un sistema Plug and Play y no necesita una fuente de energía externa para su funcionamiento

¹ Distancia máxima utilizando los cables especificados en esta guía.

1. Cuidados y seguridad

- » **Lea el manual de usuario:** todas las instrucciones de seguridad y operación deben ser leídas antes de comenzar las operaciones con el producto y deben ser conservadas para futuras consultas.
- » **Respete las advertencias:** siga todas las instrucciones indicadas en la guía.
- » **Instalación:** No instale el extensor USB en lugares inestables, ya que una caída podría dañarlo o provocar inestabilidad en su funcionamiento. El producto debe instalarse en un lugar protegido de la exposición a sustancias inflamables, explosivas o corrosivas. No instale el producto en lugares donde la temperatura exceda los niveles por encima o por debajo de lo permitido en las especificaciones técnicas. No exponga el producto a campos magnéticos y señales eléctricas.
- » **LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales:** Intelbras no accede, transfiere, captura, ni realiza cualquier otro tipo de tratamiento de datos personales a partir de este producto.

2. Especificaciones técnicas

Versión USB	USB 1.1
Distancia máxima de transmisión entre Tx y Rx Cable CAT6 ¹	50 metros
Distancia máxima de transmisión entre Tx y Rx Cable CAT5E ¹	40 metros

Conexiones transmisor

Entradas	1 entrada USB tipo A
Salidas	1 salida RJ45

Conexiones receptor

Entradas	1 entrada RJ45
Salidas	1 salida USB tipo A

Características mecánicas

Dimensiones (An x Al x P)	30 x 22 x 195 mm
Peso	24 g
Color carcasa	Negra
Tipo carcasa / material	Plástico
Lugar de instalación	Interno

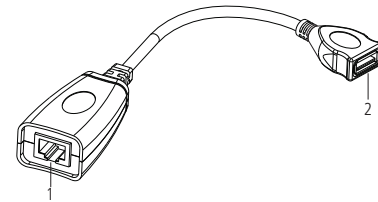
Características ambientales

Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operación	-10 °C a 50 °C
Humedad relativa de almacenamiento	0% a 90% RH
Humedad relativa de operación	0% a 90% RH

¹ Utilice únicamente cables CAT5e o CAT6 de cobre puro homologados por Anatel. El uso de cables fuera de los especificados puede influir en el funcionamiento del producto.

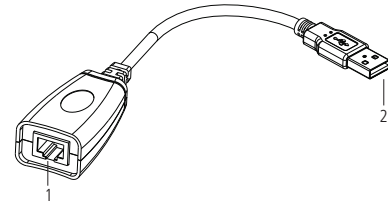
3. Producto

3.1. Transmisor



1	Salida RJ45	Puerto para la conexión del cable de red
2	Entrada USB	Puerto utilizado para conexión de mouse o teclado

3.2. Receptor

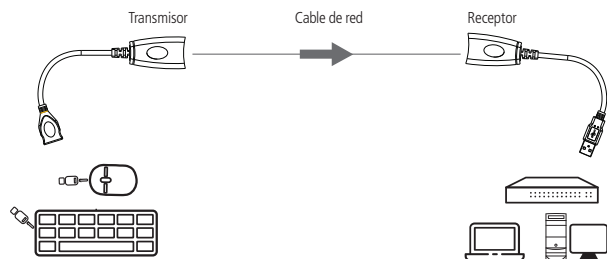


1	Entrada RJ45	Puerto para la conexión del cable de red.
2	Salida USB	Puerto utilizado para conectar el extensor USB al dispositivo a controlar (computadora, DVR, etc.)

4. Instalación

Para realizar las conexiones eléctricas, siga el procedimiento:

1. Realice el crimpado de los cables CAT5e o CAT6 según la norma EIA/TIA-568B;
2. Conecte los dispositivos como se muestra en el siguiente diagrama.



¡Atención!

- » La conexión entre el transmisor y el receptor sólo debe realizarse con cable de red CAT5e o superior;
- » Se recomienda utilizar este extensor sólo con mouse y teclado.
- » Este extensor no soporta dispositivos de alta potencia (HD externo, tarjetas de red) y tampoco debe utilizarse para fines de abastecimiento de energía (cargador de celular) ya que limita la tensión a 5 V y la corriente a 500 mA.



4.1. Cuidados durante la instalación

- » Recomendamos el uso de cables UTP Cat5e o Cat6 de buena calidad (conductor de cobre 24 AWG, resistencia eléctrica de 93,8 Ω /Km, capacitancia mutua de 56pF/m e impedancia Característica de 100 Ω) y que sean homologados por Anatel.
- » Para garantizar el mejor funcionamiento del producto, utilice la norma EIA/TIA-568B para el crimpado de los cables.

EIA/TIA-568B

Pin	Colores
1	Blanco-Naranja
2	Naranja
3	Blanco-Verde
4	Azul
5	Blanco-Azul
6	Verde
7	Blanco-Marrón
8	Marrón

- » El cable UTP no debe instalarse junto a cables de energía o que transporten señales eléctricas de alta potencia (Potencia $>0,01$ Wrms), para evitar interferencias que provoquen ruidos o pérdida de la señal USB.
- » Evite instalar extensores HDMI cerca de fuentes emisoras de radiofrecuencia como radios, hornos microondas, transmisores, amplificadores de banda ancha y sus cables y antenas. Las señales emitidas por estos dispositivos pueden causar interferencias.

5. Información sobre el producto

Para acceder a más información sobre el producto, visite el sitio web de Intelbras www.intelbras.com.br.

También puede acceder al sitio web a través del siguiente código QR:



Término de garantía

Se hace constar expresamente que esta garantía contractual se otorga bajo las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de Factura:

Fecha de compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra defectos de fabricación, que eventualmente puedan presentar, por un periodo de 1 (un) año -siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual-, a partir de la fecha de compra del producto por el Señor Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que forma parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye la sustitución gratuita de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluyendo los gastos por mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso de no ser detectado ningún defecto de fabricación, sino defecto(s) derivado(s) de un uso inadecuado, el Señor Consumidor correrá con estos gastos.
2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el manual del producto y/o la guía de instalación. Si su producto requiere la instalación y configuración por parte de un técnico calificado, busque un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el defecto, el Señor Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figure en la lista proporcionada por el fabricante - sólo éstos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el período de garantía previsto en el presente documento. Si lo anterior no fuera respetado, esta garantía perderá su validez, ya que será considerado que el producto fue violado.
4. En el caso de que el Señor Consumidor solicite atención domiciliar, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para informarse sobre la tarifa de la visita técnica. Si fuera necesario retirar el producto, los gastos resultantes, como el transporte y la seguridad de ida y vuelta del producto, quedarán bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en el caso de que se produzca cualquiera de los siguientes hechos: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Señor Consumidor, o por terceros ajenos al fabricante; b) si los daños al producto son consecuencia de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, tensión de la red eléctrica (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual de usuario o resultante del desgaste natural de piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido manipulado o borrado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda, si es aplicable al producto, que el Consumidor haga regularmente una copia de seguridad de los datos del producto.
7. Intelbras no se hace responsable de la instalación de este producto, ni de cualquier intento de fraude y/o sabotaje sobre sus productos. Mantenga al día las actualizaciones de software y aplicaciones, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para la protección contra intrusiones (hackers). El equipo está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante ser consciente de que, al ser un equipo electrónico, no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Después de su vida útil, el producto debe ser entregado a una asistencia técnica autorizada por Intelbras o realizar directamente la disposición final ambientalmente adecuada evitando impactos ambientales y a la salud. Si lo prefiere, tanto la pila/batería como otros aparatos electrónicos de la marca Intelbras sin uso, pueden ser descartados en cualquier punto de recogida de Green Eletron (empresa de gestión de residuos electro-electrónicos con la que estamos asociados). Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, póngase en contacto con nosotros por teléfono (48) 2106-0006 o 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a 20 horas y los sábados de 8 a 18 horas) o por correo electrónico suporte@intelbras.com.br.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementario, Intelbras S/A se reserva el derecho a modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

El proceso de fabricación de este producto no está cubierto por los requisitos de la norma ISO 14001.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



hable con nosotros

Atención al cliente: +55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail: suporte@intelbras.com

Importado en Brasil por:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com