

## Adaptador USB a Serie Serial RS422 485 un Puerto DB9 o Bloque de Conexión con Aislamiento

ID del Producto: ICUSB422IS



El Adaptador Industrial USB a Serie RS422/RS485 de 1 Puerto c/ Aislamiento, ICUSB422IS se conecta a un ordenador a través de USB y permite conectar cualquier dispositivo serie RS-422 o RS-485 a través del puerto DB9 provisto o a través de un cableado al bloque de terminales. El adaptador USB a serie ofrece un aislamiento del circuito para asegurar que los controles y dispositivos sensibles no se dañen mientras estén conectados, por lo que constituye una solución viable para la conexión de costosos dispositivos serie industriales. El Conversor RS422/RS485 recibe energía a través de la conexión USB del host y suministra alimentación al dispositivo de puerto serie conectado sin necesidad de usar una fuente de alimentación externa. Diseñado para proporcionar una solución de conexión serie duradera, el Conversor USB a RS422/485 posee una construcción resistente y se puede instalar en prácticamente cualquier lugar. Ofrece 2-años de garantía y soporte técnico gratuito de por vida con el respaldo de StarTech.com.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

### Aplicaciones

- Puntos de Venta POS (lectores de tarjetas de crédito y de débito, impresoras de facturas, escáners de código de barras, cajas registradoras, balanzas)
- Producción (maquinaria CNC, equipos de control de procesos, escáners de código de barras, impresoras de puerto serie)
- Hoteles (impresoras seriales, escáners de código de barras, teclado, ratón, impresoras de facturas, lectores de tarjetas de crédito/débito)

- Hotelería /Restaurantes (lectores de tarjetas de crédito y de débito, impresoras de puerto serie)
- Hospitales (equipos de monitoreo, estaciones de enfermería)
- Seguridad (control UPS, paneles de acceso directo, cámaras de video, lectores de tarjetas)

## Características

- Proporciona un puerto RS422/485 y alimenta al dispositivo a través de USB
- Modo RS-485 soporta Auto Transceiver Turn Around (ATTA)
- Compatible con USB 2.0 y USB 1.1
- Tasa de baudios RS422/485 hasta 921,6 Kbps
- Soporta conector DB9 y bloque de terminales
- Aislamiento óptico y protección contra sobretensiones (2500 Vrms)
- Soporta aplicaciones RS422 de 4 hilos y RS485 de 2 hilos

---

### Hardware

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Política de Garantía     | 2 Years              |
| Cantidad de Puertos      | 1                    |
| Interfaz                 | Serial               |
| Tipo de Bus              | USB 2.0              |
| Estilo de Puerto         | Concentrador Externo |
| ID del Conjunto de Chips | FTDI - FT232RL       |

---

### Rendimiento

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Protocolo Serie        | RS-422/485                         |
| Tasa Máxima de Baudios | 921,6 Kbps                         |
| Bits de Datos          | 7, 8                               |
| FIFO                   | 256 Byte Receive/128 Byte Transmit |



|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Paridad                        | Even, Odd, Mark, Space, None |
| Bits de Detención              | 1, 2                         |
| Aislamiento                    | 2500 Vrms                    |
| Protección Contra Sobretensión | 500W                         |

---

#### Conector(es)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tipo(s) de Conector(es) | USB B (4 pines)  |
| Puertos Externos        | DB-9 (9 pines, D-Sub)<br>Bloque de Terminales (5 Cables) |

---

#### Software

|                   |  |
|-------------------|--|
| Compatibilidad OS | Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10<br><br>Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019<br><br>macOS 10.6 a 10.15<br><br>Linux Kernel 3.0.x a 5.4.x <i>(Solo Versiones LTS)</i> |
|-------------------|--|

---

#### Requisitos de Energía

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Adaptador de Corriente Incluido | Alimentado por USB |
| Tensión de Entrada              | 5 DC               |
| Corriente de Entrada            | 200mA              |

---

#### Requisitos Ambientales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura Operativa         | 0°C to 55°C (32°F to 131°F)   |
| Temperatura de Almacenamiento | -20°C to 85°C (-4°F to 185°F) |
| Humedad                       | HR 5~95%                      |

---

#### Características Físicas



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Color                 | Negro            |
| Tipo de Gabinete      | Acero            |
| Longitud del Cable    | 6.0 ft [1.8 m]   |
| Longitud del Producto | 4.6 in [11.8 cm] |
| Ancho del Producto    | 2.5 in [64 mm]   |
| Altura del Producto   | 0.9 in [23 mm]   |
| Peso del Producto     | 6.4 oz [180 g]   |

---

Información de la Caja

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Longitud de la Caja         | 9.1 in [23 cm]  |
| Ancho de la Caja            | 1.8 in [45 mm]  |
| Altura de la Caja           | 6.3 in [16 cm]  |
| Peso (de la Caja) del Envío | 13.8 oz [390 g] |

---

Contenido de la Caja

|                     |  |
|---------------------|--|
| Incluido en la Caja | <p>Convertor USB a RSS422/485</p> <p>Cable USB A a B de 6 pies</p> <p>CD del Controlador</p> <p>Manual del Usuario</p> |
|---------------------|--|

---

\* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

