

MODULO CONVERTIDOR DE USB A TTL, FT232RL DE FTDI

OKY3408



Descripción

El módulo OKY3408 es un convertidor USB a TTL basado en el chip FT232RL de FTDI, diseñado para facilitar la comunicación serie entre computadoras y microcontroladores, como los utilizados en plataformas Arduino y microcontroladores STC. Su diseño compacto y versatilidad lo hacen ideal para la transferencia de datos y la programación de diversos dispositivos electrónicos

Características

- Compatible con diversos controladores oficiales de Arduino.
- Incorpora un chip FT232RL original, garantizando estabilidad y rendimiento confiable.
- Indicadores LED para monitorear la transmisión y recepción de datos.
- Soporta selección de voltaje de operación entre 3.3V y 5V.
- Convierte el puerto USB en una interfaz TTL, facilitando la conexión con microcontroladores STC y otros dispositivos.

Especificaciones

- Chip principal: FTDI FT232RL
- Interfaz de conexión: USB a TTL
- Voltaje de operación: 3.3V / 5V
- Indicadores LED: TX y RX para monitoreo de datos
- Compatibilidad: Arduino, microcontroladores STC y otros dispositivos con interfaz TTL



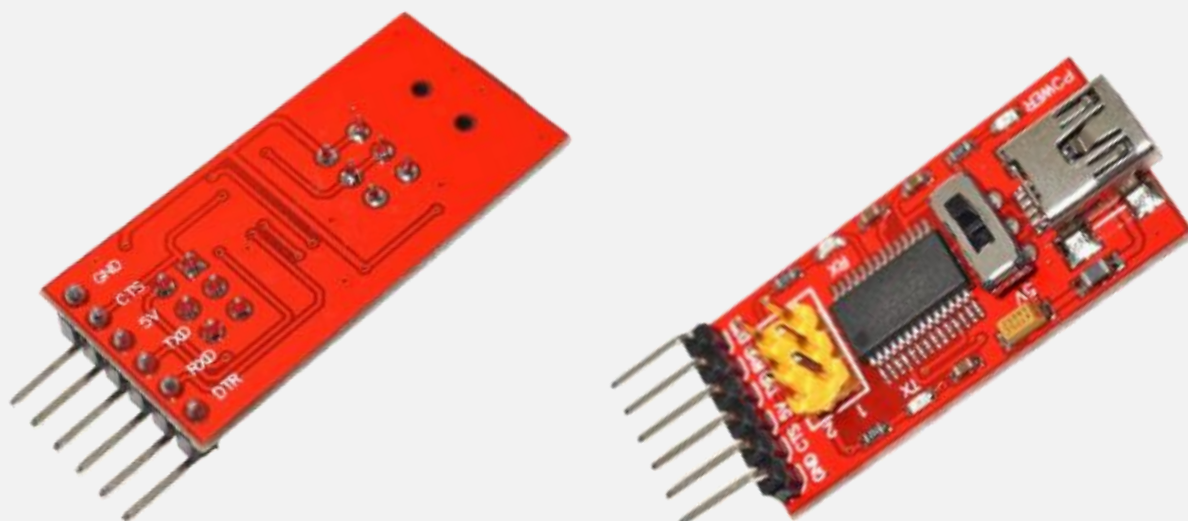
- Conector: Mini USB
- Tasa de baudios soportada: Hasta 3 Mbps
- Versatilidad: Compatible con múltiples configuraciones de hardware.
- Durabilidad: Materiales resistentes ideales para entornos industriales y domésticos.

Aplicaciones

- Programación y depuración de microcontroladores.
- Conexión serie entre computadoras y dispositivos embebidos.
- Desarrollo de proyectos de comunicación serial con Arduino y otros controladores.
- Conversión de USB a puerto serie TTL para diversas aplicaciones electrónica.

Notas Adicionales

- ✓ Requiere la instalación de drivers FTDI en el sistema operativo para su correcto funcionamiento.
- ✓ Compatible con Windows, Linux y macOS.



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Ing. Jessica López Morales

Revisó

Ing. Víctor Javier Sánchez Ramírez

Fecha

10/03/2025

