Modulo Convertidor de USB a TTL CP2102

Codigo: **110533**

Descripción

Este es el módulo convertidor serial CP2102 (6-pin) USB 2.0 a TTL UART. Esta es una gran pequeña herramienta para sistemas integrados que requieren una conexión en serie a una computadora. La placa puede simplemente conectarse a un bus USB y aparecerá como un puerto COM estándar.

El CP2102 no requiere ningún oscilador externo, es un regulador de voltaje incorporado en la placa, e incluso utiliza una EEPROM interna reprogramable para la descripción del dispositivo. El UART de hardware completo tiene control de flujo para velocidades en baudios de 300bps a 921600bps.

Esta ruptura también le permite conectar los pines TX / RX de su microcontrolador o aplicación serie favorita a los pines RX / TX de la ruptura, creando un simple reemplazo de cable serie.

Sistemas operativos compatibles: Windows 98 / Me / 2000/7, MAC OS-9, MAC OS, X-Windows CE, Linux 2.40 o posterior

- Transceptor USB incluido, sin dispositivo de circuito externo
- Incluye un circuito de reloj y un circuito de reinicio de encendido
- Con salida de potencia dual de 3.3V y 5V
- Con tres LED: indicador de alimentación, indicador de recepción de datos, indicador de transmisión de datos, estado de funcionamiento
- Cumplir con los requisitos de especificación USB2.0
- El pin SUSPEND admite el estado de suspensión USB
- Con fusible de auto-recuperación. En el caso de un cortocircuito accidental, puede proteger eficazmente el puerto USB y el descargador de su computadora.
- Con la salida de señal de reinicio, etc., directamente a la placa Arduino ¡descarga Promini!
- Bus de datos en serie asíncrono compatible con todas las señales de interfaz del controlador de modulación y protocolo de enlace
- El formato de datos admitido es 8 bits de datos, 1 bit de parada y bits de paridad
- Connotación 512 bytes de recepción de búfer y 512 bytes de transmisión de búfer
- 6 Pin: 3.3 V, GND, 5 V, TXD, RXD y DTR
- Soporta handshaking de hardware o X-ON / X-OFF