

Circuito Integrado USB a Serial SMD PL2303TA

Codigo: 113122



Descripción

PL2303TA está diseñado exclusivamente para soluciones móviles e integradas en mente, proporcionando un tamaño pequeño que podría caber fácilmente en cualquier conector y dispositivo portátil. Con un consumo de energía muy pequeño en modo operativo o suspendido, PL2303TA es perfecto para el funcionamiento alimentado por bus y queda mucha energía para los dispositivos conectados. El requisito de nivel de señal flexible en el lado del puerto serie tipo RS232 también permite que PL2303TA se conecte directamente a cualquier dispositivo de rango de 3.3V ~ 1.8V.

- Totalmente compatible con la especificación USB v2.0 (velocidad completa)
- Transceptor USB 1.1 en chip, regulador de 5V a 3.3V y oscilador de cristal de 12 MHz
- Soporta interfaz serial tipo RS-232
- Transmisor y receptor full-duplex (TXD y RXD)
- Seis pines de control de MODEM (RTS, CTS, DTR, DSR, DCD y RI)
- Detección de error de paridad, error de trama y rotura de serie
- Velocidad en baudios programable de 75 bps a 6.000.000 bps
- Un extenso mecanismo de control de flujo
- Nivel de marca de agua alto / bajo ajustable
- Control de flujo automático con CTS / RTS / XON / XOFF
- Búfer de salida configurable de 256 bytes y búfer de entrada de 256 bytes o búfer de salida de 128 bytes y búfer de entrada de 384 bytes
- Admite activación remota desde señales de entrada MODEM
- Dos pines de E / S de propósito general (GPIO)
- EEPROM externa opcional para configuraciones de dispositivos de inicio
- Paquete IC SSOP de 28 pines de tamaño reducido
- Pin compatible con PL-2303HXA y PL-2303XA