

Circuito integrado ENC28J60-I / SP Ethernet para Arduino

Codigo: 111211



Descripción

El ENC28J60-I / SP es un controlador Ethernet independiente con una interfaz periférica serie (SPI) estándar de la industria, proporciona un módulo DMA interno para el procesamiento rápido de datos y el cálculo de suma de comprobación asistida por hardware, que se utiliza en varios protocolos de red. La comunicación con el controlador host se realiza a través de un pin de interrupción y el SPI, con velocidades de reloj de hasta 20MHz. Se utilizan dos pines dedicados para el enlace de LED y la indicación de actividad de la red.

- Controlador de Ethernet compatible IEEE 802.3
- Totalmente compatible con redes 10/100/1000BaseT
- MAC y PHY 10Base-T integradas
- Soporta un puerto 10Base-T con corrección y detección automática de polaridad
- MAC soporta paquetes unicast, multicast y broadcast
- Soporta modos Half-Duplex y Full-Duplex
- Función de programación automática de retransmisión de datos debido a colisiones
- Interface SPI con velocidades de reloj hasta 20 MHz
- Requiere reloj de 25 MHz
- Buffer doble puerto de SRAM 8 kB para transmisión/recepción de paquetes
- 6 fuentes de interrupciones y 1 salida para interrupción
- Salidas para LED's indicadores
- Entradas tolerantes a 5 V
- Voltaje de alimentación: 3.1 V a 3.6 V
- Encapsulado: DIP de 28 pines angosto