

MODULO UART-WIFI/BLE4.2, 3.3V

B36



Productos evaluados por ingenieros calificados



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la calidad como sello distintivo

Descripción

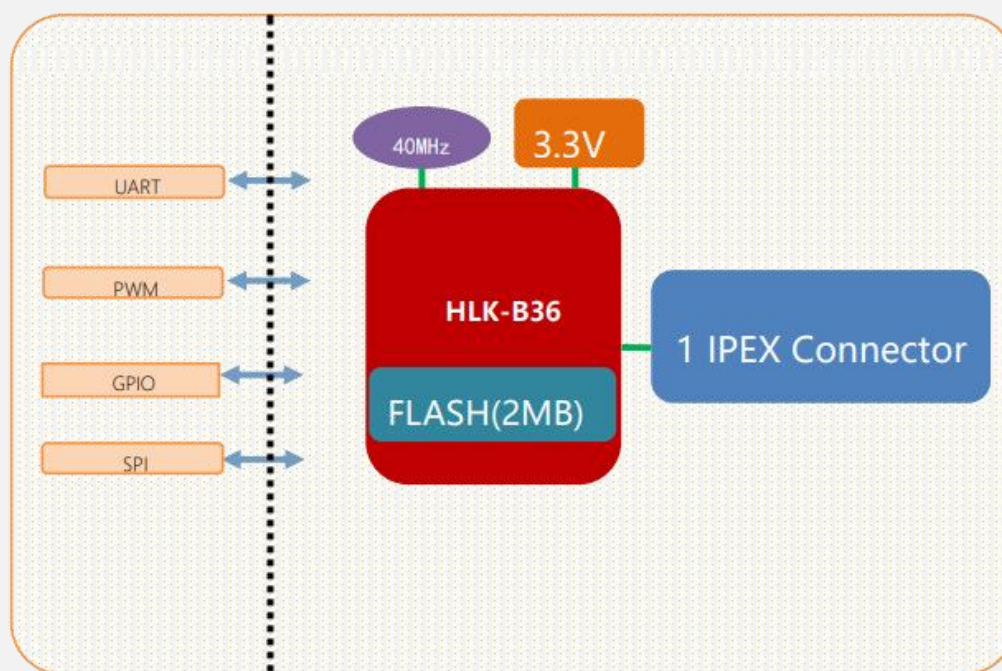
Este dispositivo es un módulo de conectividad inalámbrica que soporta los estándares 802.11b/g/n, integrando XT804 para WLAN MAC/Baseband y BLE 4.2. Diseñado para aplicaciones de Internet de las Cosas (IoT), ofrece una variedad de características avanzadas que lo hacen ideal para integración en sistemas IoT modernos y dispositivos conectados.

Especificaciones

Parámetro	Descripción
Estándar compatible	802.11b/g/n y BLE 4.2.
Frecuencia principal	240MHz.
Memoria integrada	288KB de RAM y 2MB de memoria FLASH para almacenamiento de datos y firmware.
Voltaje de operación	3.0-3.6V, con un valor típico de 3.3V
Conectividad WiFi	a WiFi 2.4G/1T1R y modos como Station, Soft AP, HT-40
BLE 4.2	configuración rápida de red BLE.
Modos de operación	Compatible con modos mixtos AP, STA y BLE.

Interfaces periféricas	Minuto y medio minuto
Seguridad avanzada	WEP64/128, TKIP, AES, WPA, WPA2, WAPI
Corriente de operación	110mA
Dimensiones	24 * 16.2 mm
Version de cloud	Ali-cloud
Potencia de transmisión	15 -20 dBm
Chip	W80XX
Antena	En placa

Diagrama



SPI (Interfaz de Periférico Serial):

- Utilizado para la comunicación serie con otros dispositivos, como sensores o microcontroladores.

UART (Transmisor-Receptor Universal Asíncrono):

- Proporciona interfaces seriales para la comunicación bidireccional con otros dispositivos, como PCs o microcontroladores.

PWM (Modulación por Ancho de Pulso):

- Ofrece salidas PWM para controlar la velocidad de motores, luminosidad de LEDs u otras aplicaciones que requieran señales de control analógicas.

GPIO (Entrada/Salida de Propósito General):

- Pines configurables que permiten entrada o salida digital para la conexión de dispositivos externos, como botones, sensores, o actuadores.

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	Adrián Jesús Beltrán Cruz	 
	Revisó	Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez	
	Fecha	05/07/2024	