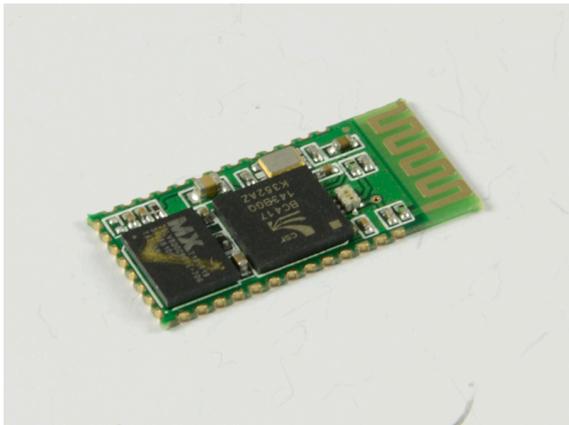
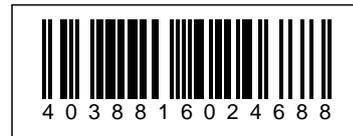


## 4duino Módulo Bluetooth HC-05

>>> Al artículo de la tienda



### EAN CODE



4duino HC-05 Módulo Bluetooth inalámbrico sin placa base

B-62 (B41)

Resumen: El módulo de transmisión Bluetooth puede permitirle deshacerse del uso del cable para un dispositivo de puerto serie y realizar la comunicación serie inalámbrica dentro de los 10 metros. Con el módulo no es necesario conocer el complejo protocolo bluetooth ground. Unos pocos pasos sencillos le permiten disfrutar de la comodidad de la comunicación inalámbrica. El módulo de transmisión Bluetooth tiene sólo 4 al mando. respectivamente, hay pruebas de comunicación, cambio de nombre, cambio de velocidad en baudios, cambio de contraseña. El comando ON debe configurar los pines de señal TXD, RXD, no a través del canal bluetooth. El dispositivo que envía el comando AT puede utilizar diferentes tipos de MCU (por ejemplo, 51, avr, PIC, msp430, arm, etc.). También puede enviar un ordenador a través del puerto serie (puerto serie del PC conectado al MAX232 o al puerto serie USB). Características del HC-05 Modul: El módulo central utiliza el módulo esclavo HC-05, las interfaces incluyen VCC, GND, TXD, RXD, KEY, bluetooth statepin (STATE), salida baja si no está conectado, alta si el LED conectado indica el estado de la conexión de bluetooth, flash rápido significa que no hay conectividad, flash lento significa entrar en modo AT, flash doble significa que el bluetooth está conectado Sensibilidad del transceptor inalámbrico (tasa de error de bits) puede llegar a -80 dBm. El rango de cambio de la potencia de salida: -4 - +6dBm. Descripción de la función (solución Bluetooth perfecta) Tiene un módulo EDR; y el rango de cambio de profundidad de modulación: 2Mbps - 3Mbps. Tiene incorporada una antena de 2.4GHz; el usuario no necesita probar la antena. Tiene el FLASH externo de 8Mbit puede trabajar en el bajo voltaje (3.1V~4.2V). La corriente en el emparejamiento está en el rango de 30~40mA. La corriente de comunicación es de 8mA. El control PIO se puede conmutar. Tiene el puerto HCI estándar (UART o USB) El protocolo USB es Full Speed USB1.1, y cumple con 2.0. Este módulo se puede utilizar en el SMD. El PIN de la placa es de medio orificio. Tiene un transceptor inalámbrico digital de 2.4GHz. Bases de la tecnología Bluetooth CSR BC04. Tiene la función de salto de frecuencia adaptable. El circuito periférico es simple. Está en el nivel de potencia de Bluetooth clase 2. Rango de temperatura de almacenamiento: -40 °C - 85°C, rango de temperatura de funcionamiento: -25



Número de artículo: 111906  
Número de fabricante: ALL-B-62B41

°C - +75°C Cualquier interferencia de onda Interferencia: 2.4MHz, la potencia de emisión: 3 dBm. Tasa de error de bits: 0. Sólo disminuye la señal en el enlace de transmisión, puede producirse un error de bits. Por ejemplo, cuando se está procesando RS232 o TTL, algunas señales pueden decaer. Detalles técnicos de CSR BC417 Fully Qualified Bluetooth v2.0+EDR Enhanced Data Rate (EDR) compatible con v2.0.E.2 de especificación para los modos de modulación de 2Mbps y 3Mbps Operación Bluetooth de velocidad completa con soporte completo de Piconet Soporte Scatternet 1.8V núcleo, 1.8 a 3.6V E/S de baja potencia 1.8V operación de 8 x 8mm TFBGA de 96 bolas y 6 x 6mm VFBGA de 96 bolas Opciones de paquetes de componentes externos mínimos Integrados Regulador USB de 1.8V y soporte de puertos UART dobles para 802.11 Soporte de coexistencia para la lista de paquetes de paquetes de Flash externos de 8Mbit: 1x módulo de transmisión Bluetooth, placa inferior incluida, módulo HC-05 1x 6p 20cm de largo línea dupont