

MODULO BLUETHOOT 4.0 ROBOTIS

NUMERO DE PARTE: BT-410



Descripción del producto

BT-410 utiliza Bluetooth 4.0 comunicación de baja energía para permitir que los módulos se enlacen a través de la comunicación serie (ARE).

Compatibilidad de módulos con BT-410

- Módulo SLAVE(ESCLAVO)

CM-100A, CM-150, OpenCM9.04, CM-530: control inalámbrico, descarga inalámbrica (requiere firmware más reciente)

CM-200: control inalámbrico, descarga inalámbrica (requiere última gestor de arranque y el firmware)

CM-900 CM-510, CM-700: control inalámbrico

- Módulo MASTER (MAESTRO)

RC-100B

- No es compatible con:

Remoto: RC-100, RC-100A

Controlador: CM-100, CM-5, CM-2 +

[Ejemplos]

- Control de ROBOTIS DREAM utilizando la comunicación Bluetooth.
- Conexión del módulo BT-410 SLAVE (ESCLAVO) en el controlador DREAM (CM-150).
- Controla el robot DREAM conectando un dispositivo inteligente Android / iOS con BT-410.
- Edita la moción de ROBOTIS MINI mediante comunicación Bluetooth
- Conecta el BT-410 ESCLAVO en OpenCM9.04 y ejecutar I + m.Motion en un dispositivo inteligente Android / iOS.
- Búsqueda de BT-410 en el dispositivo inteligente y conectar.
- Utilice la I + m.Motion aplicación para editar y descargar la moción de ROBOTIS MINI.

NOTA: Por favor, asegúrese de apagar el controlador antes de conectar el dispositivo. El dispositivo puede funcionar mal o dañarse si se conecta mientras el controlador esté encendido.

Modo de comunicación

Utiliza un mecanismo de vinculación que permite de confianza 1: 1 de comunicación.

[1: 1 Comunicación]

Una vez que la energía se suministra al módulo Bluetooth, el LED azul parpadeará. Cuando la vinculación se realiza correctamente, el LED azul permanecerá encendido (sólido).

- BT-410 Ajuste (puede restablecer el sistema, cambiar el nombre del dispositivo y configurar la dirección del esclavo, pero NO PUEDE cambiar los modos).

Asignación de pines

1. RXD: Módulo Bluetooth Recepción de Señal
2. TXD: Módulo Bluetooth Transmisión de señal
3. VCC: Tensión de alimentación (3,3 V)
4. GND: Conexión a tierra (0v)



Especificaciones Técnicas

Peso: 4,5 g

Tamaño: 18mm X 30mm X 9.1mm

Bluetooth: Especificación Bluetooth 4.0 Baja Energy Support

Distancia efectiva comunicación: 10M

Frecuencia: 2.4 GHz ISM Band

Ancho de banda: 128kbps MAX

Por defecto Velocidad de transmisión: 57600 bps funcionamiento

Tensión de funcionamiento: 3.3V

Consumido actual: 7 mA (Max)

Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 40 °C


Rango de Velocidad de transmisión: 1,200bps - 1,000,000bps

Antena: Antena chip

Interfaz: UART (3.3V Nivel)

Sensibilidad: -81dBm (Típicamente)

Potencia neta Conducido: -6 ~ 4dBm (Clase 2)

 <div>AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso</div>			
Acotación:	http://www.agelectronica.com/	Escala	Rev 1.BMF
		NA	Rev 2. DJRS
Tolerancia: NA	Descripción: Módulo Bluetooth 4.0 Robotis		
Tolerancia: NA	Fecha: 27/01/2016	Número de parte: BT-410	