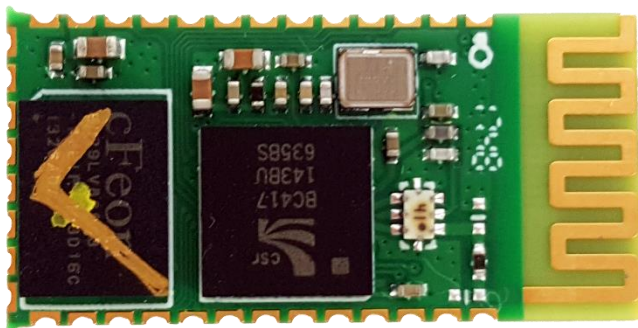


## MODULO BLUETHOOT VERSION 4.0

PERMITE LA COMUNICACIÓN VIA BLUETOOTH

EN PROYECTOS ARDUINO, COMPATIBLE

CON SMARTPHONE ANDROID Y IPHONE.



### ATRIBUTOS

- La tarjeta AR-BLUETOOTH2 es un modulo de expansión diseñado para ser utilizada en aplicaciones integradas que requieran conexión con dispositivos bluetooth.
- El modulo AR-BLUETOOTH incluye la versión más reciente de Bluetooth 4.0.
- Adecuado para adaptar con smartphone, puede ser utilizado como MAESTRO o ESCLAVO.
- Se puede configurar para los parámetros de control del módulo y los comandos de control emitidos a través de comandos AT
- Proporciona 7 puertos de entrada y salida.
- Indicadores de estado de trabajo, salida de señal de estado de conexión y no conexión, estado de MCU de módulo fácil de seguir
- Excelente para las alternativas de transmisión en serie inalámbrica integrada.
- Nota 1: Esta es una sola unidad solamente. Le recomendamos que adquiera un dispositivo de seguridad USB para conectarse a una computadora si aún no tiene acceso a una computadora con conectividad Bluetooth.
- Nota 2: No conecte este dispositivo directamente a un puerto PC RS232. Necesitará un circuito convertidor RS232 a TTL si necesita conectarlo a una computadora
- Nota 3: Los pernos de E / S no son tolerantes a 5 V, use un convertidor de nivel para interconectar con los microcontroladores de 5V

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	27 mm x 13 mm x 2.2 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	5.0 gramos
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	3.3 - 5 Vcc 50 mA
<b>PROTOCOLO BLUETOOTH:</b>	Bluetooth 4.0
<b>FREC. DE OPERACIÓN:</b>	ISM 2.4 GHz
<b>POT. DE TRANSMISIÓN:</b>	≤4dBm
<b>VEL. DE TRANSFERENCIA:</b>	Asincrónico-Sincrónico / 6 kbps
<b>SEGURIDAD:</b>	Autenticado y cifrado
<b>COLOR:</b>	verde

### ACCESORIOS

- 1 x AR-BLUETOOTH2

