

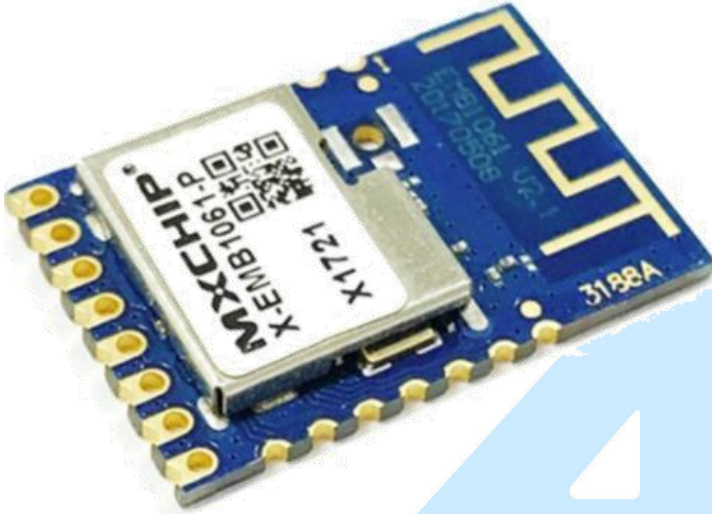
113990637

MÓDULO BLE BASADO EN EMB1061



DESCRIPCIÓN:

EMB1061 es un módulo BLE integrado de MXCHIP. Integra un SOC monomodo BLE4.2, que incluye ARM Cortex-M0 Core, BLE/2.4G Radio, 24 KB de RAM, 160 KB de Flash y periféricos enriquecidos.



CARACTERÍSTICAS:

EMB1061 es un módulo BLE integrado de MXCHIP. Integra un SOC monomodo BLE4.2, que incluye ARM Cortex-M0 Core, BLE/2.4G Radio, 24 KB de RAM, 160 KB de Flash y periféricos enriquecidos. EMB1061 utiliza un paquete de medio orificio que es fácil de soldar. El diagrama de hardware se muestra a continuación con tres partes principales:

- Núcleo Cortex-M0 de 32 bits
- RF de 2,4 GHz BLE
- Administración de energía

Con:

- MCU ARM Cortex-M0 de hasta 16 MHz con 24 KB de RAM, 160 KB de FLASH, UART, I2C, SPI, ADC, temporizador/PWM
- Parte RF: compatible con antena PCB o conector IPEX
- Administración de energía: fuente de alimentación DC3.3V, rango de voltaje operativo: 1.7V ~ 3.6V
- Basado en un BLE SOC de potencia ultrabaja
 - ARM Cortex-M0 Core 32MHz
 - 24KB RAM
 - 160KB Flash
- Voltaje de funcionamiento: 1,7 V ~ 3,6 V



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N. 20, 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

- Características de Bluetooth
 - Admite Bluetooth 4.2 (modo único BLE)
 - Potencia máxima de TX: 8dBm
 - Sensibilidad mínima de RX: -87dBm
 - Admite el modo BLE maestro/esclavo
 - Admite transmisión, cifrado de datos y salto de frecuencia adaptativo
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +105 °C
- Antena: Antena PCB o conector IPEX (Opcional)

APLICACIONES

- Iluminación inteligente
- Aplicación de hogar inteligente
- Usables
- Salud inteligente
- Dispositivos portables

DIMENSIONES



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	EVM
			Revisó	ARSL
			Fecha	14/11/2022