AR-WIFI

MODULO TRANSCEPTOR INALÁMBRICO WIFI

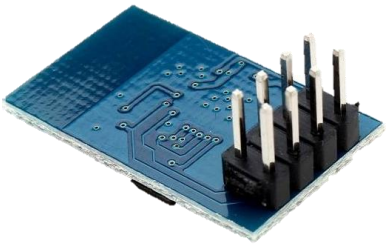
PERMITE LA COMUNICACIÓN VIA BLUETOOTH EN PROYECTOS ARDUINO, COMPATIBLE CON SMARTPHONE ANDROID Y IPHONE.

ATRIBUTOS

- La tarjeta AR-WIFI es un modulo de expansión diseñado para ser utilizada en aplicaciones integradas que requieran conexión mediante WIFI.
- El modulo AR-WIFI es un chip altamente integrado diseñado para las necesidades un nuevo mundo conectado a la red. Ofrece una solución completa y autónoma para las redes Wi-Fi. Su memoria caché incorporada ayuda a mejorar el rendimiento del sistema y reducir los requisitos de memoria.
- El sistema está equipado con un chip ESP8266 cuyas características principales son: bajo consumo de energía, VoIP, además de que elimina la interferencia de señales de celular / Bluetooth / DDR / LVDS / LCD.
- Requiere una fuente regulada de 3.3Vcc, no se recomienda conectarlo directamente de la tarjeta Arduino ya que esta no proporciona la cantidad de energía necesaria para que el modulo funcione.
- El modulo AR-WIFI tiene gran capacidades de procesamiento y almacenamiento que le permiten integrarse con los sensores y dispositivos específicos de la aplicación a través de sus GPIOs con un desarrollo mínimo y una carga mínima durante el tiempo de ejecución. Está diseñado para ocupar el área mínima de la PCB.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	15 mm x 25 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	2.0 gramos
ALIMENTACIÓN:	3.3 Vcc 300 mA
PROTOCOLO WIFI:	802.11 bgn
POT. DE TRANSMISIÓN:	+19.5dBm
PROCESADOR:	32 bits CPU
COLOR:	Azul

ACCESORIOS

- 1 x AR-WIFI