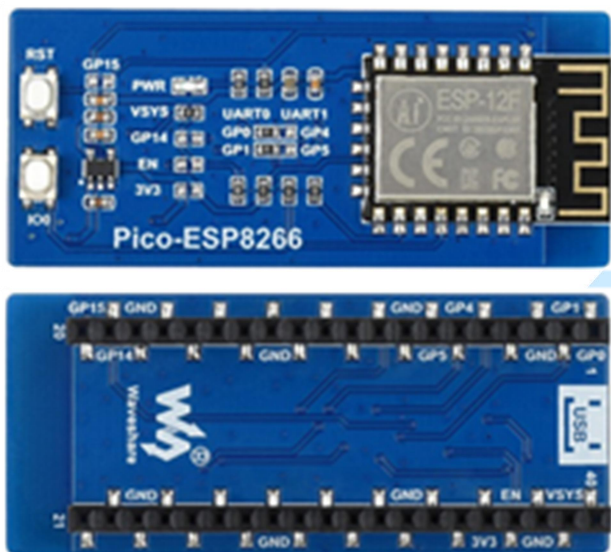


SKU20182

MÓDULO WIFI ESP8266 PARA RASPBERRY PI PICO, SOPORTA PROTOCOLO TCP/UDP



DESCRIPCIÓN

Módulo Wi-Fi ESP8266 para Raspberry Pi Pico, compatible con protocolo TCP/UDP. El Pico-ESP8266 es un módulo de expansión WiFi diseñado para Raspberry Pi Pico, que se puede controlar a través del comando UART AT y es compatible con el protocolo de comunicación TCP / UDP. Es una solución fácil para habilitar la función WiFi para Raspberry Pi Pico, adecuada para tipos de proyectos de comunicación IoT.

CARACTERÍSTICAS

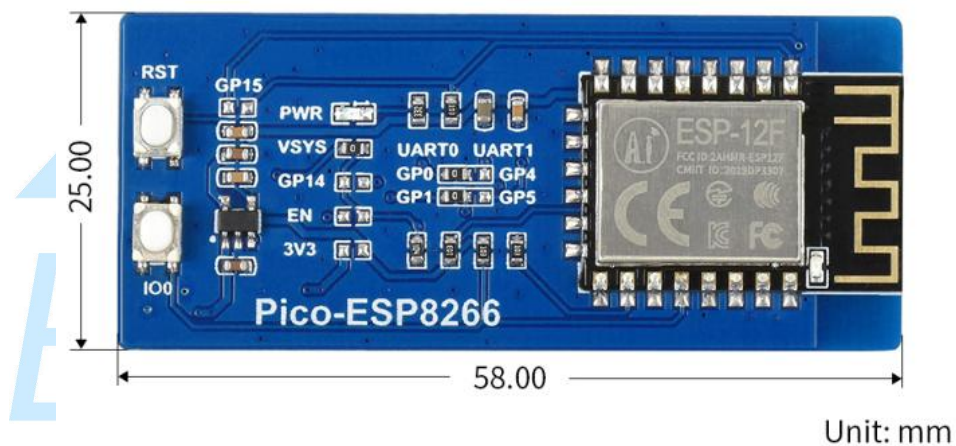
- Encabezado estándar Raspberry Pi Pico, compatible con la serie Raspberry Pi Pico
- La comunicación UART, controlada a través del comando AT, lo ayuda a comenzar rápidamente
- Admite tres modos de funcionamiento WiFi STA, AP y STA+AP, pila de protocolo LWIP integrada, admite comunicación TCP/UDP
- Basado en el módulo ESP8266, proceso de cuatro capas, coincidencia de impedancia mejorada, señal más fuerte, conexión más estable
- 2 botones funcionales, convenientes para que el usuario actualice el firmware AT a través de Raspberry Pi Pico
- Viene con *Recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C/C++ y MicroPython) *[Se incluyen en el link al final de este PDF]

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	18/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Interfaz de comunicación	UART
Tasa de baudios UART	115200 bps
Estándar wifi	IEEE802.11b/g/n
Rango de frecuencia	2400 ~ 2483,5 MHz
Modo de funcionamiento wi-fi	Wi-Fi STA, Wi-Fi AP, Wi-Fi STA+AP
Antena	antena de circuito impreso
Tensión de funcionamiento	3,3 V
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ 85 °C
Dimensiones	58 × 25 mm

DIMENSIONES



¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	18/08/2022

ASIGNACIÓN DE PINES

GP0	1	40	VBUS	VSYS	5V power supply
GP1	2	39	VSYS	GND	Ground
GND	3	38	GND	GP0	TXD 0
GP2	4	37	3V3_EN	GP1	RXD 0
GP3	5	36	3V3(OUT)		
GP4	6	35	ADC_VREF		
GP5	7	34	GP28		
GND	8	33	GND		
GP6	9	32	GP27		
GP7	10	31	GP26		
GP8	11	30	RUN		
GP9	12	29	GP22		
GND	13	28	GND		
GP10	14	27	GP21		
GP11	15	26	GP20		
GP12	16	25	GP19		
GP13	17	24	GP18		
GND	18	23	GND		
GP14	19	22	GP17		
GP15	20	21	GP16		

SECCIONES DE LA TARJETA



1. Módulo ESP8266
2. El botón de reinicio ESP8266 se conecta al pin de reinicio ESP8266
3. El botón ESP8266 BOOT se conecta a ESP8266 GPIO 0, presione para ingresar al modo de descarga en espera mientras restablece
4. Regulador lineal SPX3819M5 3.3V

*Recursos: [Pico-ESP8266](#)

	AG Electrónica SAPI de CV		Realizó	MRS
	República del Salvador N° 20 2do Piso.		Revisó	JMLM
	Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Fecha	18/08/2022