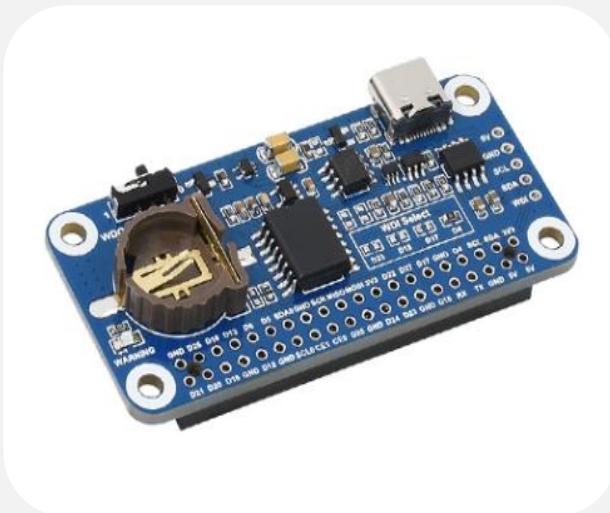


HAT RTC WATCHDOG DE REINICIO AUTOMÁTICO PARA RASPBERRY PI

SKU20374



Productos evaluados por ingenieros calificados



Garantía y seguridad en cada producto



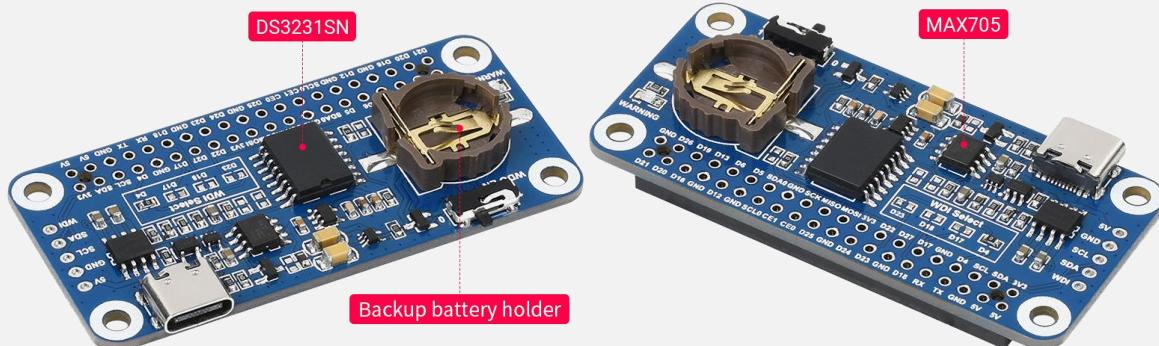
Experiencia de compra en la calidad como sello distintivo

Descripción

El HAT RTC WATCHDOG es una tarjeta que combina un reloj de tiempo real con un temporizador Watchdog, proporcionando funcionalidades de temporización precisa y reinicio automático para la Raspberry Pi.

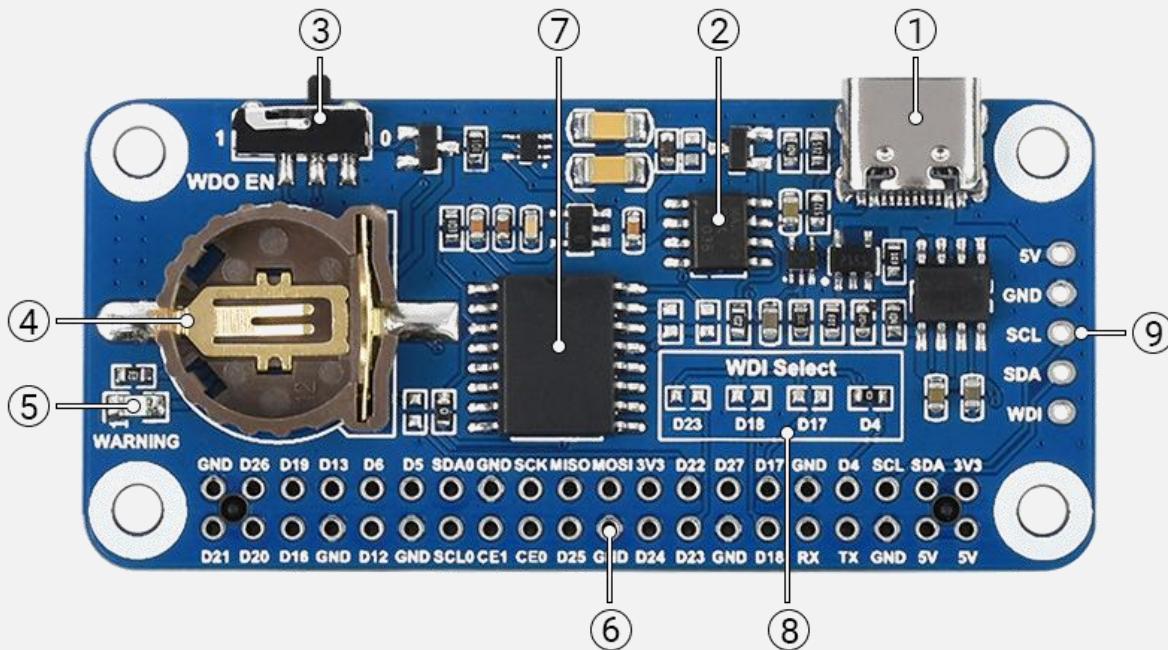
Características

- Conector GPIO estándar de 40 pines, para tarjetas de la serie Raspberry Pi, Jetson Nano.
- Circuito De Monitoreo MAX705 con función de reinicio automático.
- Incorpora el chip RTC de alta precisión DS3231SN, con soporte de batería de respaldo.



Elementos de la tarjeta

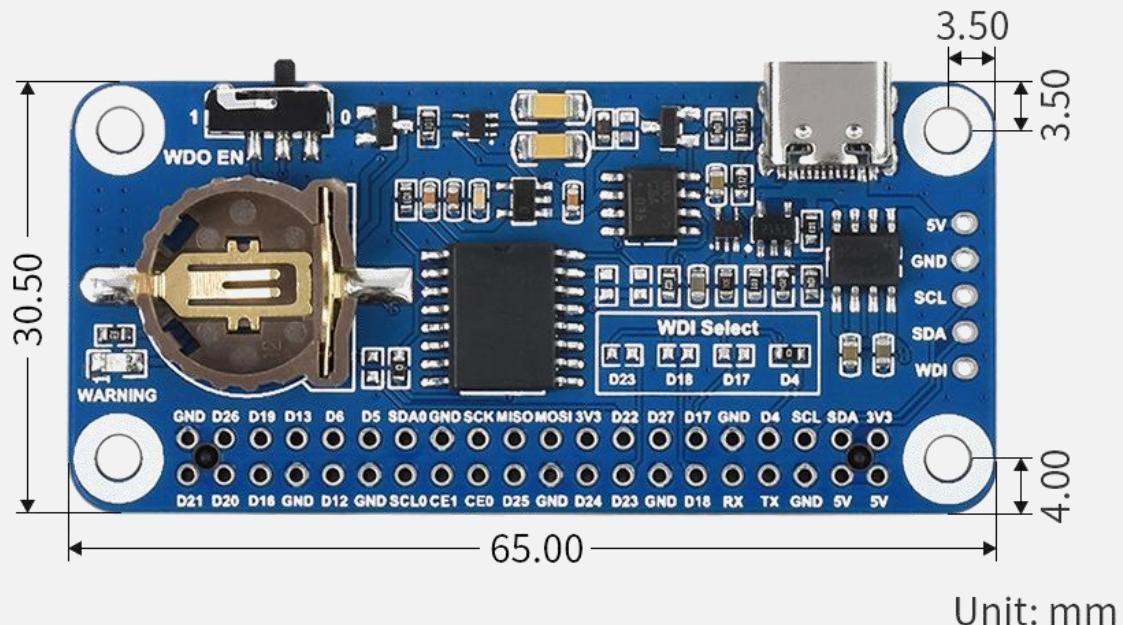
1. Entrada de alimentación USB tipo C
2. MAX705 Watchdog
3. Salida del Watchdog
4. Soporte de batería RTC CR1220
5. Alerta de la salida del Watchdog
6. Conector GPIO de Raspberry Pi 40 pines
7. Chip RTC DS3231de alta precisión
8. Selección de pines de restablecimiento del Watchdog
9. Interfaz de control para su uso con otras tarjetas host



Definición de pines

BCM	WPI	FUNC	PIN NO.	FUNC	WPI	BCM	
2	8	3V3	1	2	5V		3.3V power supply
3	9	SCL	3	4	5V		5V power supply
4	7	D4	5	6	GND		Ground
		GND	7	8			
17	0	D17	11	12	D18	18	SDA
27	2	D27	13	14	GND		SCL
22	3	D22	15	16	D23	23	RTC interruption
		3V3	17	18			
		GND	25	19	20	21	Watchdog overflow
				21	22	23	
				22	24	25	Watchdog reset (default)
				24	26	27	
				26	28	29	Watchdog spare reset pin 1
				28	30	31	
				30	32	33	Watchdog spare reset pin 2
				32	34	35	
				34	36	37	Watchdog spare reset pin 3
				36	38	39	
				38	40		
				40			

Dimensiones



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó Adrián Jesús Beltrán Cruz

Revisó Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha 13/05/2024

