



Raspberry Pi

APPROVED RESELLER

RASPBERRYPI-RTC- BATTERY

BATERÍA RTC PARA RASPBERRY PI 5



RASPBERRYPI-RTC-BATTERY

BATERÍA RTC PARA RASPBERRY PI 5



DESCRIPCIÓN

La batería es una pila de botón de litio y manganeso recargable, con un enchufe JST de dos clavijas preinstalado y una almohadilla de montaje adhesiva. Esto es adecuado para alimentar Raspberry Pi 5 RTC cuando la fuente de alimentación principal de la placa está desconectada, con un consumo de corriente de apagado que mide en μA de un solo dígito, lo que proporciona un tiempo de retención que se puede medir en meses.

ESPECIFICACIONES

Fabricante	Raspberry Pi
Serie	Raspberry Pi 5
RoHS	Si
Tipo de producto	Batería de tipo botón

HABILITACIÓN DE LA CARGA LENTA

La carga lenta de la batería está desactivada de forma predeterminada. Hay archivos sysfs que muestran el voltaje y los límites actuales de la carga lenta:

```
/sys/devices/platform/soc/soc:rpi_rtc/rtc/rtc0/charging_voltage:0
/sys/devices/platform/soc/soc:rpi_rtc/rtc/rtc0/charging_voltage_max:4400000
/sys/devices/platform/soc/soc:rpi_rtc/rtc/rtc0/charging_voltage_min:1300000
```

Si agregas `rtc_bbat_vchga` `/boot/firmware/config.txt`:

```
dtparam=rtc_bbat_vchg=3000000
```

y reinicia, verás:

```
/sys/devices/platform/soc/soc:rpi_rtc/rtc/rtc0/charging_voltage:3000000
/sys/devices/platform/soc/soc:rpi_rtc/rtc/rtc0/charging_voltage_max:4400000
/sys/devices/platform/soc/soc:rpi_rtc/rtc/rtc0/charging_voltage_min:1300000
```

La batería se cargará lentamente. Retire la línea `dtparam` de `config.txt` para detener la carga lenta.

REALIZÓ: OACH

REVISÓ: GAC