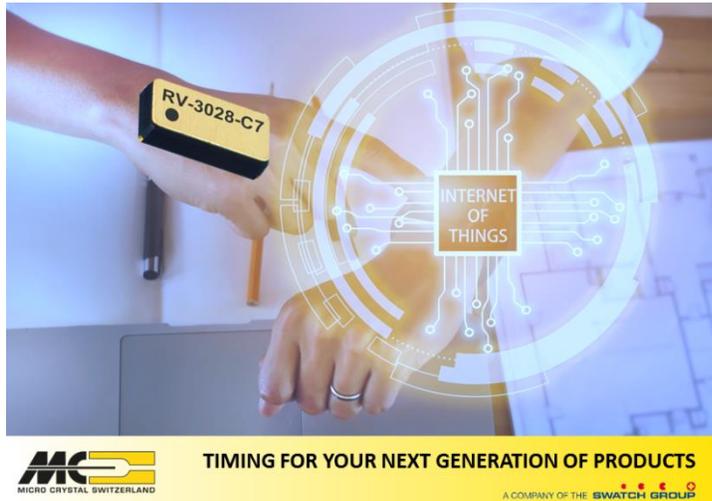


## Presione soltar



**TIMING FOR YOUR NEXT GENERATION OF PRODUCTS**

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

### ¡El RV-3028-C7 es el primer módulo RTC de potencia ultra baja que requiere solo 40nA!

El nuevo módulo de reloj en tiempo real RV-3028-C7 establece el nuevo estándar de referencia para el menor consumo de energía: 40 nA en un suministro de 3 V. La alta precisión de  $\pm 1$  ppm a temperatura ambiente elimina cualquier calibración durante la fabricación.

El pequeño paquete de solo 3.2 x 1.5 x 0.8 mm combina el cristal de cuarzo con el circuito RTC, que también ofrece un interruptor integrado de respaldo de la batería. El consumo extremadamente bajo de energía permite usar condensadores MLCC para cubrir el tiempo de respaldo. Junto con una entrada de detección de eventos, presenta todos los requisitos previos para Wearables, Medical Healthcare y aplicaciones de IoT sensibles a la energía. .

- Consumo de corriente más bajo de las industrias de solo 40 nA a 3 V de suministro
- Referencia de tiempo calibrada en fábrica  $\pm 1.0$  ppm a 25 ° C
- Cristal de cuarzo integrado de 32.768 kHz
- Entrada de eventos para registro de tiempo durante el apagado del sistema
- Interruptor de respaldo de batería con carga lenta ideal también para MLCC y Supercap
- Amplio rango de voltaje de 1.2 a 5.5V
- Paquete SMD cerámico ultramínimo: 3,2 x 1,5 x 0,8 mm
- Proporciona año, mes, fecha, día de la semana, horas, minutos y segundos
- contador de tiempo Unix de 32 bits, p. para cálculos de código de seguridad
- Interfaz I<sup>2</sup>C de 400 kHz

Enlace específico a la página de inicio: <https://www.microcrystal.com/en/products/real-time-clock-rtc/>

Citar:

Markus Hintermann, Gerente de Producto Internacional de Micro Crystal AG en Suiza, cita: "El RTC-Module RV-3028-C7 es la nueva piedra angular en el campo de las referencias de tiempo. La combinación de temporización con circuitos de respaldo con el consumo de energía más bajo de la industria amplía la autonomía en condiciones difíciles y se convertirá en la referencia de tiempo de elección para las aplicaciones de Wearable y IoT".