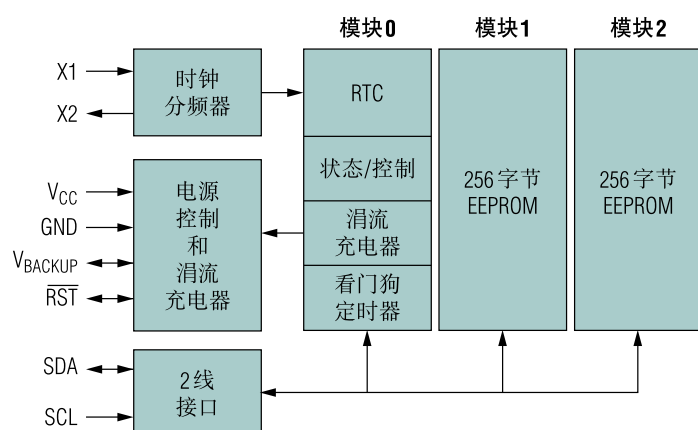


新款实时时钟可帮您省掉一个 独立的EEPROM

I²C时钟和512 x 8位EEPROM集成于单个器件中

DS1388实时时钟集成了512 x 8位的EEPROM存储器，便于非易失地保存一些重要数据，例如系统配置参数。通过将EEPROM和RTC整合于单个芯片中，DS1388减少了最终系统的元件数量。系统掉电后，DS1388自动切换到备用电源并维持计时，直到备用电源电压降低至1.3V。如果选用电容提供备用电源，集成的涓流充电器可维持电容器上的电荷，并实现电路隔离功能。在系统掉电时，可编程看门狗定时器溢出或RESET引脚上有输入时还可产生RESET脉冲输出。



- ◆ 快速(400kHz) I²C*兼容接口
- ◆ RTC具有1/100秒分辨率
- ◆ 512 x 8位EEPROM
- ◆ 可编程看门狗定时器
- ◆ 电源失效检测和切换电路
- ◆ 涓流充电功能
- ◆ 维持计时直到备用电源电压低至1.3V
- ◆ -40°C至+85°C温度范围

型号	时钟格式	EEPROM	涓流充电	看门狗定时器	备用电源	工作电压 (V)	引脚-封装	价格† (元)
DS1388	时:分:秒:百分秒	512 x 8	有	有	有	3.0, 3.3, 5.0	8-SO	14.1

*向Maxim Integrated Products, Inc.或其从属许可名义下的相关公司购买I²C元件，将传递Philips I²C专利许可，允许这些元件用于I²C系统，如果该系统符合Philips定义的I²C标准规范的话(美国专利号: 4,689,740)。

†1,000以上建议转售价，价格仅供参考，且为按美国离岸价依汇率1:8.29折合成人民币的参考价格。该价格将因当地关税、税率和汇率而异，并非所有的封装均以1k单位供货，有些可能要求最小订购量。



www.maxim-ic.com.cn/ds1388rtc

免费提供实时时钟设计指南-24小时内送出!

致电: (010) 6201 0598
可索取设计指南和免费样品



中文网址: www.maxim-ic.com.cn

销售商: SOLOMON QCE 庆成企业有限公司
北京: 010-68408123 (电话) 68408125 (传真)
上海: 021-68867026 (电话) 68867217 (传真)
深圳: 0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)
成都: 028-85535552 (电话) 85593712 (传真)
南京: 025-86899420 (电话) 86899419 (传真)
香港: 852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际(中国)有限公司
北京: 010-82644888 (电话) 82644333 (传真)
上海: 021-64435555 (电话) 64433355 (传真)
深圳: 0755-83663721 (电话) 83663027 (传真)
成都: 028-85218282 (电话) 85218383 (传真)
武汉: 027-87272022 (电话) 87275076 (传真)
香港: 852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

AVNET 安富利科技香港有限公司
北京: 010-64413113 (电话) 64438246 (传真)
上海: 021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳: 0755-83781886 (电话) 83783139 (传真)
香港: 852-21765388 (电话) 27902182 (传真)
西安: 029-88311055 (电话) 88310390 (传真)

MAXIM 北京办事处
免费电话: 800 810 0310
电话: 010-62010598
传真: 010-62010298