

深圳回收DS3231SN 时钟芯片IC

产品名称	深圳回收DS3231SN 时钟芯片IC
公司名称	深圳市邵昕电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北街道佳和华强大厦
联系电话	0135-30101390 13530101390

产品详情

Maxim Integrated新型实时时钟(RTC) DS3231,内部集成了TCXO、RTC和32.768kHz晶体,并采用低成本、标准型、16引脚SOIC封装DS3231是低成本、高精度IC实时时钟(RTC),具有集成的温补晶振(TCXO)和晶体。该器件包含电池输入端,断开主电源时仍可保持**的计时。集成晶振提高了器件的长期**度,并减少了生产线的元件数量。DS3231提供商用级和工业级温度范围,采用16引脚300mil的SO封装。

RTC保存秒、分、时、星期、日期、月和年信息。少于31天的月份,将自动调整月末的日期,包括闰年的修正。时钟的工作格式可以是24小时或带/AM/PM指示的12小时格式。提供两个可设置的日历闹钟和一个可设置的方波输出。地址与数据通过IC双向总线串行传输。

精密的、经过温度补偿的电压基准和比较器电路用来监视VCC状态,检测电源故障,提供复位输出,并在必要时自动切换到备份电源。另外,/RST监视引脚可以作为产生P复位的手动输入。

关键特性

0 ° C至+40 ° C范围内精度为 ± 2ppm

-40 ° C至+85 ° C范围内精度为 ± 3.5ppm

为连续计时提供电池备份输入

工作温度范围

商用级 : 0 ° C至+70 ° C

工业级：-40 ° C至+85 ° C

低功耗

实时时钟产生秒、分、时、星期、日期、月和年计时，并提供有效期到2100年的闰年补偿

两个日历闹钟

可编程方波输出

高速(400kHz) IC接口

工作在3.3V

数字温度传感器输出：精度为 $\pm 3^{\circ}\text{C}$

老化修正寄存器

/RST输出/按钮复位去抖输入