

电源管理芯片LT3380数字可编程稳压器

产品名称	电源管理芯片LT3380数字可编程稳压器
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	3.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

电源管理芯片LT3380数字可编程稳压器, ADI电源管理芯片

LT3380是一种完整的电源管理解决方案，用于基于高级便携式应用程序处理器的系统。该器件包含四个用于内核、存储器、I/O和片上系统(SoC)供电轨的同步降压DC/DC转换器和三个用于低噪声模拟电源的300mA LDO稳压器。I2C串行端口可用于控制稳压器使能、关断时序、输出电压电平、动态电压调整、工作模式和状态报告。

按照所需顺序将输出连接到使能引脚或通过I2C端口，可对稳压器启动进行时序控制。可在使用I2C命令寄存器选择的四个时隙中的一个对LT3380输出进行关断时序控制。

该器件采用40引脚6mm × 6mm QFN封装，并带有可湿翼以进行光学检查。

特点：

四路 I2C 可调高效率降压型 DC/DC 转换器：2.5A、2.5A、1.5A、1.5A

三个 300mA LDO 稳压器（两个可调）

独立的使能引脚复用或 I2C 排序

可编程自动关断控制

警告和故障

IRQ 引脚和 IRQ 状态寄存器

电源正常引脚和状态寄存器

150 ° C TJ 工作温度 (LT3380H)

动态电压缩放

可选 2.25MHz 或 1.12MHz 开关频率

12A 待机电流

侧面可湿性 40 引脚 6 mm × 6 mm QFN 封装

应用：

汽车

工业

通信

通用多通道电源