

LTC 新闻, 供即时发布

详情请致电凌特公司

852-2428 0303

www.linear.com

用于超低电压微处理器的 超低电压热插拔控制器

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2005 年 3 月 15 日– 凌特公司 (Linear Technology Corporation) 推出用于保护 0V 至 6V 负载电压的超低电压热插拔 (HotSwap™) 控制器 LTC4216。现代微处理器系统大多采用更低电压以满足更快和更高效的数据处理需求。LTC4216 正是响应了这类系统的浪涌控制需求, 并允许从带电的背板安全地插入或拔出。具可调响应时间的电子断路器与模拟限流放大器一起提供了双重过流保护。该集成电路还具有可调软启动电路, 以限制启动时的浪涌电流变化率。

FB 引脚监视输出电源电压并发出 RESET# 输出信号。ON 引脚启动该器件, 而 FAULT# 则表明由于过流故障, 断路器已经断开。这些引脚信号共同作用可使器件实现自动重试。

LTC4216 采用 10 引线 MSOP 和 12 引线 (3mm x 4mm) DFN 封装, 对今天的服务器、电信设备和基站来说是很有吸引力, 而低功率微处理器日益提高的复杂性和工作速度驱使了这些设备采用低电压设计。

LTC4216 可工作于商用和工业温度范围, 有现货供应, 以 1,000 片为单位批量购买, 每片起价为 1.85 美元。

性能概要: LTC4216

- 控制 0V 至 6V 的负载电压
- 快速响应限制故障电流峰值
- 可调模拟限流值

- 具有浪涌电流限制的可调软启动
- 过流保护的可调响应时间
- 低电路断路器跳变门限：25mV
- 10 引线 MSOP 和 12 引线（4mm x 3mm）DFN 封装

凌特公司简介：凌特公司（Linear Technology Corporation）创建于 1981 年，是一家高性能线性集成电路制造商。凌特的产品包括高性能放大器、比较器、电压基准、单片滤波器、线性稳压器、DC/DC 变换器、电池充电器、数据转换器、通信接口电路、射频信号调理电路以及其它众多模拟功能。凌特公司的高性能电路可用于电信、蜂窝电话、如光纤交换机的网络设备、笔记本电脑和台式电脑、计算机外围设备、视频/多媒体装置、工业仪表、安全监控设备、包括数码照相机、MP3 播放器在内的高端消费类产品、复杂医疗设备、汽车用电子设备、工厂自动化、过程控制、以及军事和航天系统等领域。

详情请洽询：

凌特公司

香港办事处


香港新界葵兴芳路 223 号
新都会广场 2 座 2108 室

电话: (852) 2428-0303

传真: (852) 2348-0885

电邮地址：info@linear-tech.com.hk

及访问凌特网站 <http://www.linear.com> 或 <http://www.linear.com.cn>。

注：LT、LTC 和  是凌特公司的注册商标。Hot Swap 是凌特公司的注册商标。

###