



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

MC13892VK 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款电源管理芯片（PMIC），主要用于 i.MX 系列应用处理器（如 i.MX51、i.MX37、i.MX35 和 i.MX27）的电源管理和用户接口控制。以下是其关键信息：

■ 核心参数

支持 SPI 和 I2C 通信接口，具备触摸屏接口电路。
集成实时时钟（RTC）和关键振荡器电路，支持外部安全 RTC 设备。

■ 功能特性

支持电池充电系统（包括 USB 和墙充）、10 位 ADC 及库仑计数器（用于电池电量监测）。
包含 4 个可调降压转换器（为处理器核心和内存供电）和 12 个可调 LDO（支持内外部分立器件）。

■ 应用场景

适用于个人媒体播放器、导航设备等需要高度集成电源管理的系统。