



适用于**i.MX6**和**i.MX7**应用处理器的**10**通道可配置**PMIC**

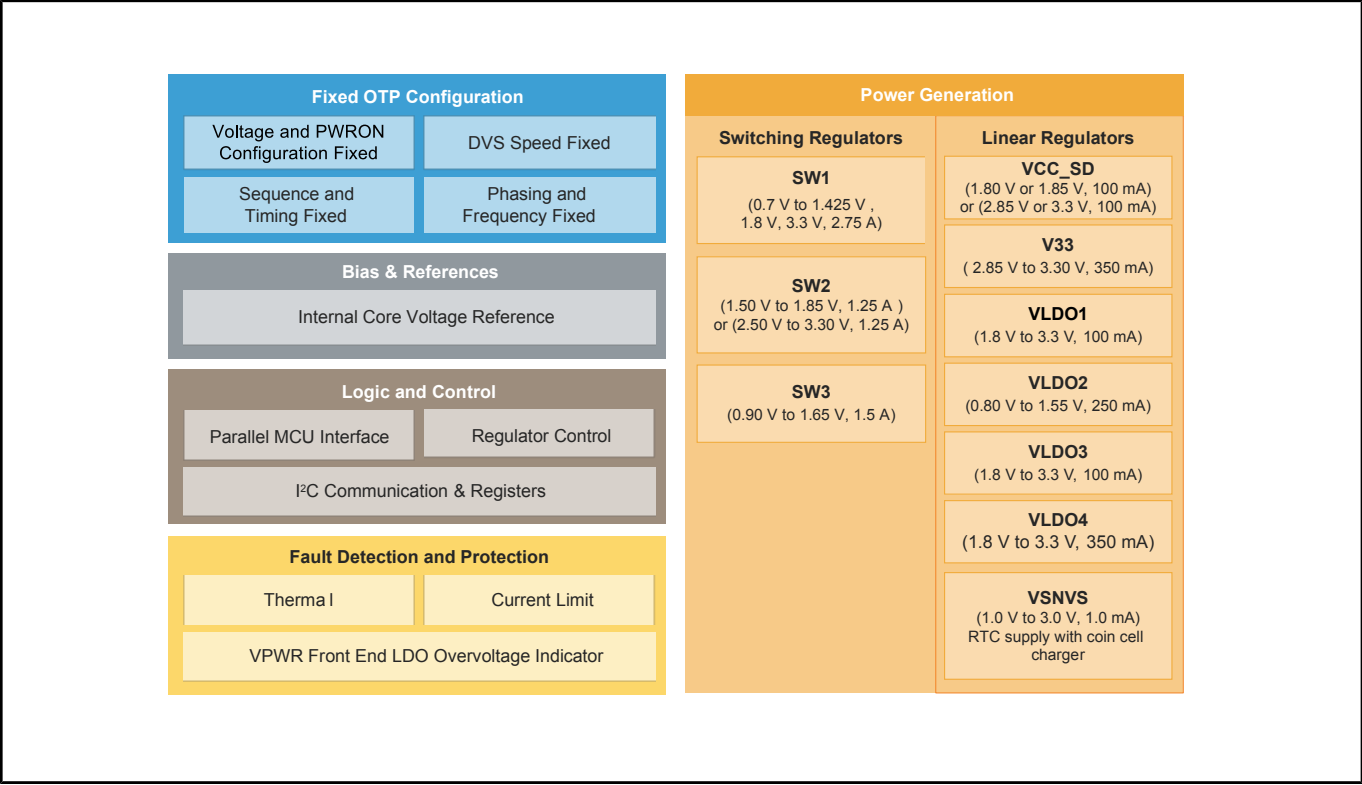
PF3001

Last Updated: Apr 9, 2025

PF3001电源管理集成电路(PMIC)采用可配置架构，支持具有不同额定电流、可编程电压和预定上电顺序的多个输出。这使PF3001能够为内核处理器、外部存储器和外设供电，提供适合多种应用的单芯片系统电源解决方案，降低设计复杂性，并减少整体物料清单成本。这种高性能架构提供成本优化的“永远在线”应用解决方案，而PF3000支持消费电子和工业控制环境中的低功耗实现。

PF3001适用于i.MX6UL处理器，也可满足其他低端i.MX 6系列，包括i.MX 6Solo、i.MX 6SoloLite、i.MX 6SoloX、i.MX7D和i.MX7S的功耗要求。与PF3000引脚对引脚兼容，使得i.MX和PF3000/1解决方案具有可扩展性，并且多种参考设计中使用的现有板级支持包(BSP)可重复使用。有了它，客户可以从一家供应商获得平台级解决方案，从而加快产品上市速度并减少工程设计工作量。

PF3001 Block Diagram



View additional information for [适用于i.MX6和i.MX7应用处理器的10通道可配置PMIC](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.