



# 面向高性能应用的**9**通道PMIC，符合**ASIL D**安全等级

## PF09

试生产

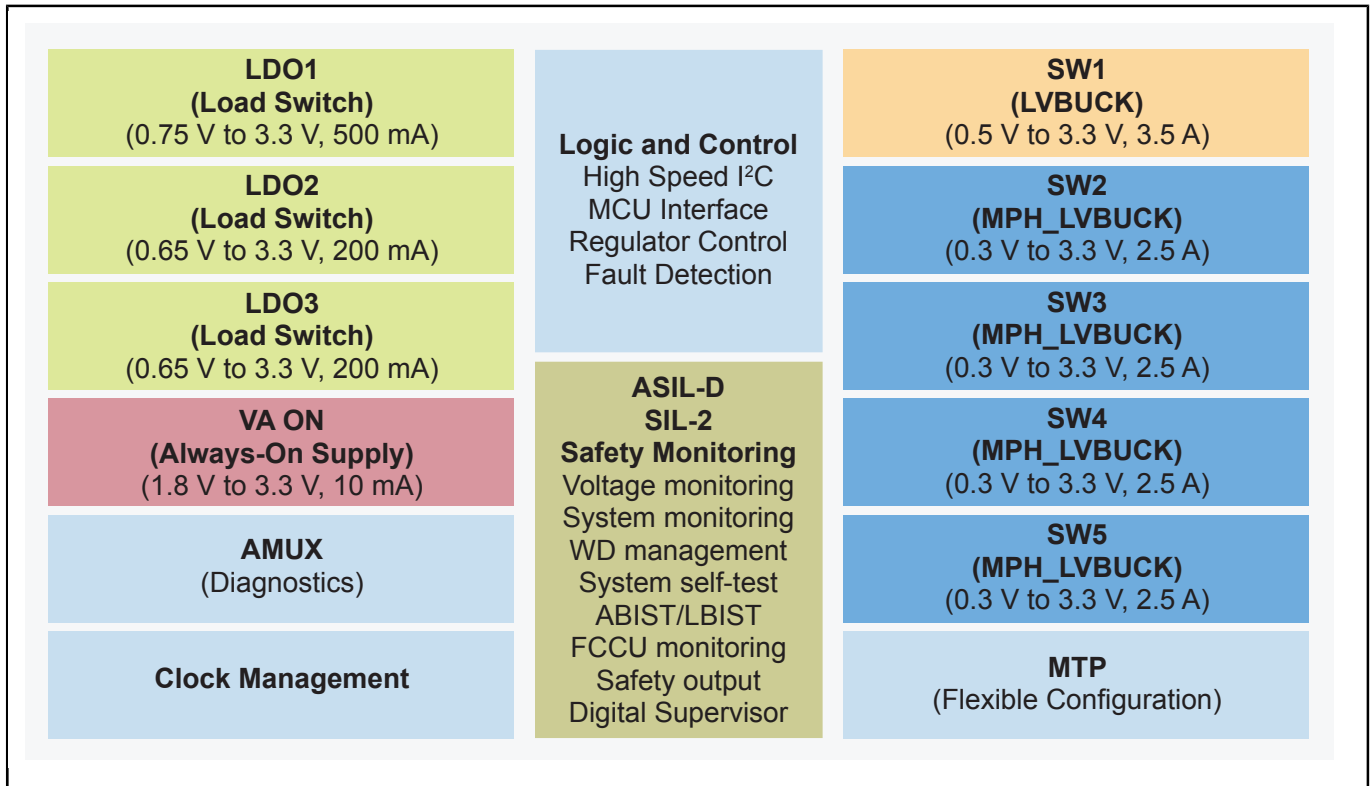
本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦 支持服务或恩智浦当地销售人员。

Last Updated: Nov 30, 2023

PF09电源管理集成电路（PMIC）专为基于i.MX95的高性能应用而设计。它拥有**5**个高效的降压转换器和**4**个线性稳压器，为处理器、存储器和其他外设供电。PF09在待机和低功耗模式下提供低静态电流。

PF09是根据汽车ISO26262和工业IEC61508安全标准开发的，包括功能安全特性，具有故障安全输出和综合自检机制，是功能安全型系统划分的一部分，目标是提供高度完整的安全级别，达到车规级ASIL D和工业SIL-2标准。

## 面向i.MX95的PF09多通道PMIC Block Diagram



View additional information for [面向高性能应用的9通道PMIC](#), 符合ASIL D安全等级.

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

### www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.