



9通道PMIC，适用于高性能应用，支持最高**SIL 2**安全等级

PF9455

Preproduction

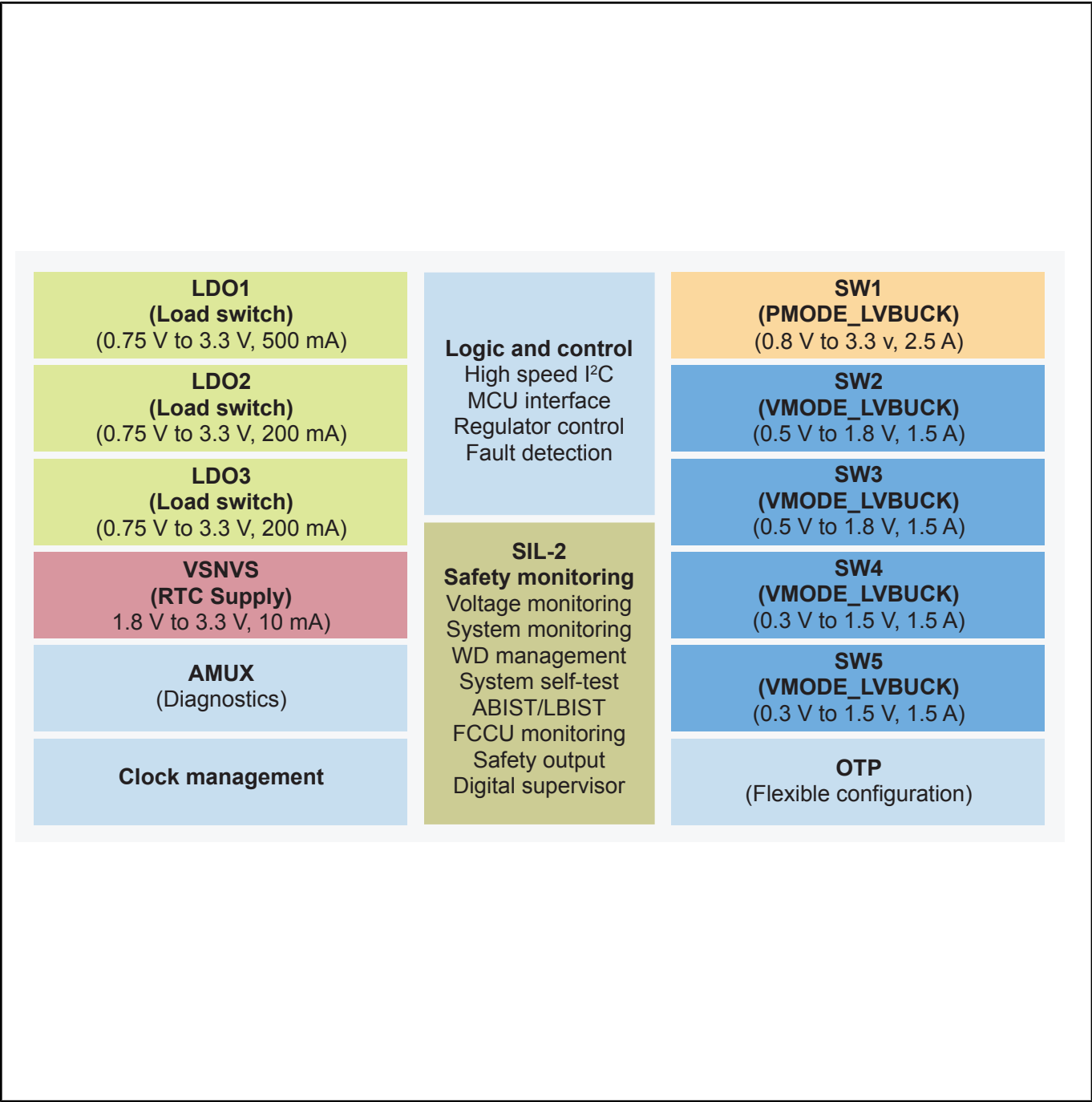
本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦 支持服务或恩智浦当地销售人员。

Last Updated: Sep 5, 2025

PF9455电源管理集成电路(PMIC)针对基于i.MX94 的高性能应用进行了优化。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。PF9455在待机和低功耗模式下提供低静态电流。

PF9455根据工业IEC61508安全标准开发，集成了多项安全特性，包括故障安全输出和内置自检机制，这些特性使其能够成为安全导向系统分区的一部分，可支持最高达到工业**SIL 2**安全等级。

面向i.MX 94的PF9455多通道PMIC Block Diagram



View additional information for [9通道PMIC](#)，适用于高性能应用，支持最高[SIL 2](#)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. © 2025 NXP B.V.