PCA9451A评估板

PCA9451A-EVK

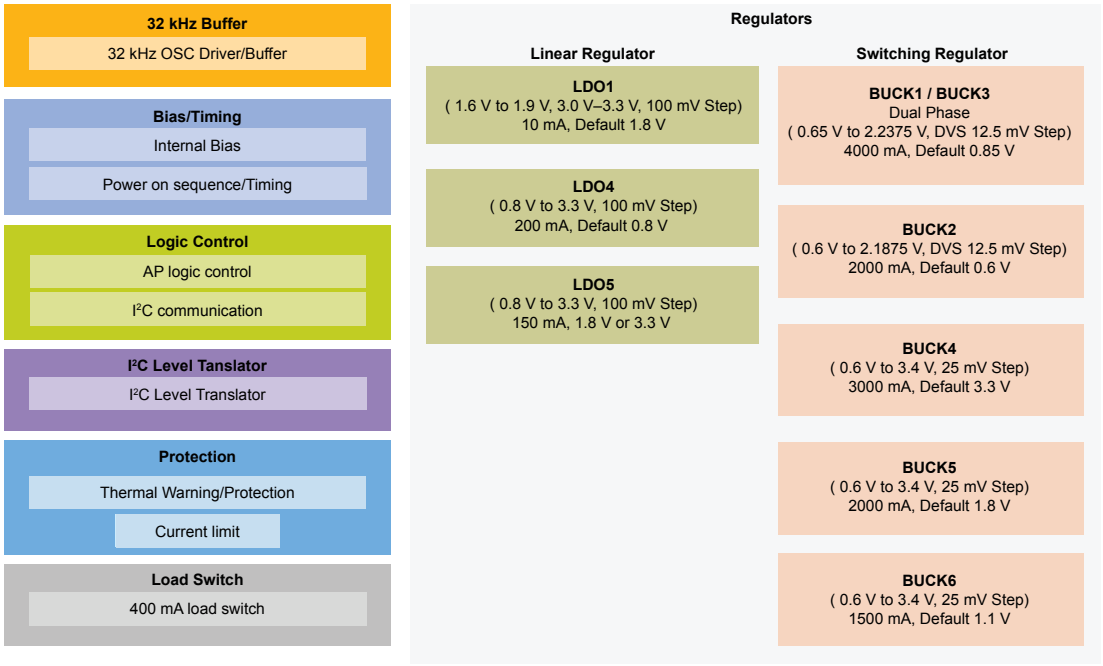
Last Updated: Sep 4, 2024

PCA9451A是一款通用型单芯片电源管理集成电路(PMIC)，可为消费电子和工业市场的不同应用支持不同的微控制器和微处理器。PCA9451A提供开箱即用的电源解决方案，支持i.MX 93系列处理器。

该器件提供6个高效降压稳压器、3个LDO、1个400mA负载开关，2通道电平转换器和32.768KHz晶振驱动器。

此PCA9451A-EVK评估板可完全访问PCA9451A器件中的所有功能。该评估套件附带一根FTDI电缆，用作I²C和USB之间的通信接口，以使用PCA9451A GUI软件控制PMIC的配置寄存器。

面向i.MX 93x系列处理器的PCA9451A电源管理IC Block Diagram



View additional information for PCA9451A评估板.

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.