



FRDM汽车S32K118通用开发板

FRDM-A-S32K118 NEW

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。

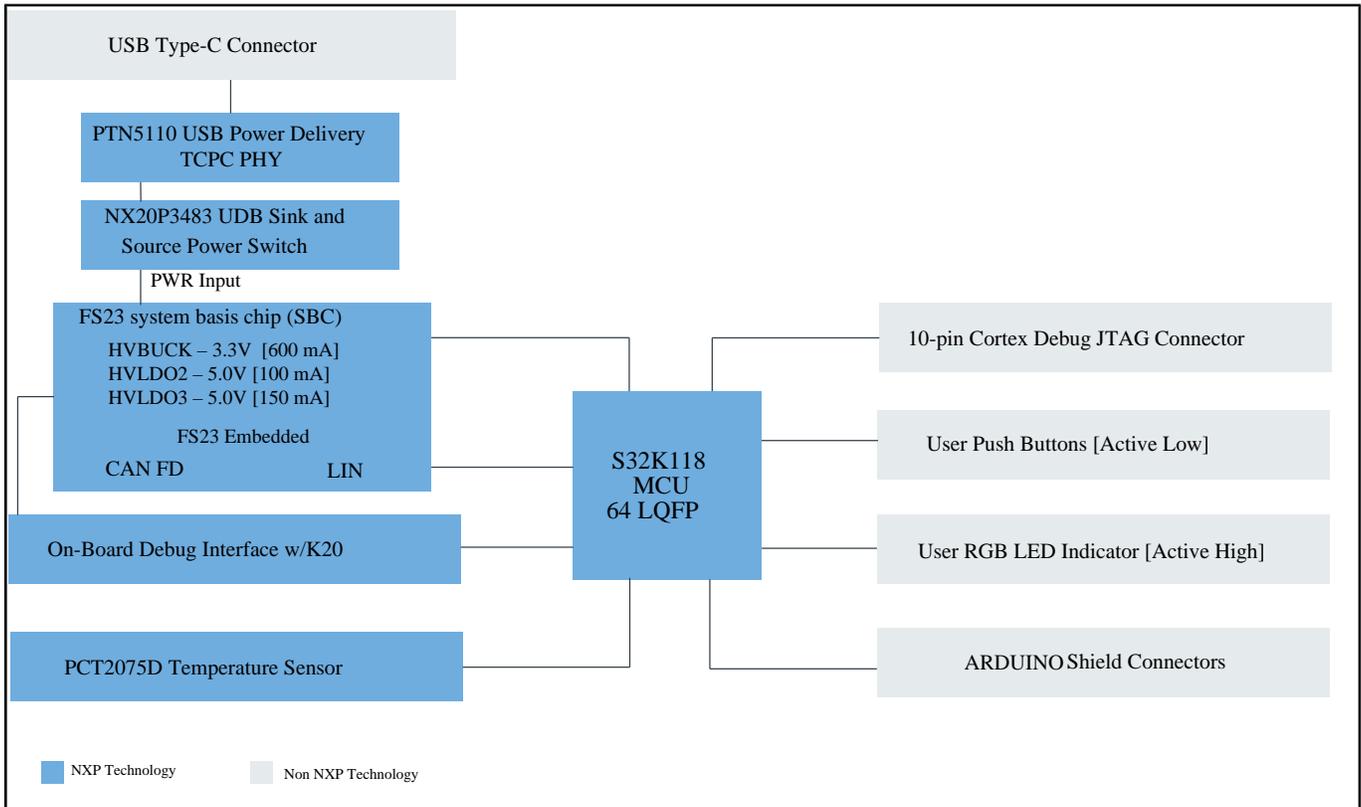
Last Updated: Mar 9, 2026

FRDM汽车S32K118是一款适用于通用工业和汽车应用的开发板。

FRDM汽车S32K118基于32位Arm® Cortex®-M0+ S32K1微控制器单元(MCU)构建，通过恩智浦FS23提供CAN和LIN，具备通过USB Type-C®和DNP电源插孔连接器实现的稳健双向供电能力，并集成了温度传感器、JTAG以及基于恩智浦K20 MCU的板载调试器。

FRDM汽车S32K118提供与Arduino® UNO引脚布局兼容的标准规格，为快速应用原型设计和演示提供了广泛的扩展板选项。

FRDM-A-S32K118结构框图 Block Diagram



View additional information for [FRDM汽车S32K118通用开发板](#).

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. © 2026 NXP B.V.