



# FRDM-A-S32K358通用开发板

## FRDM-A-S32K358 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。

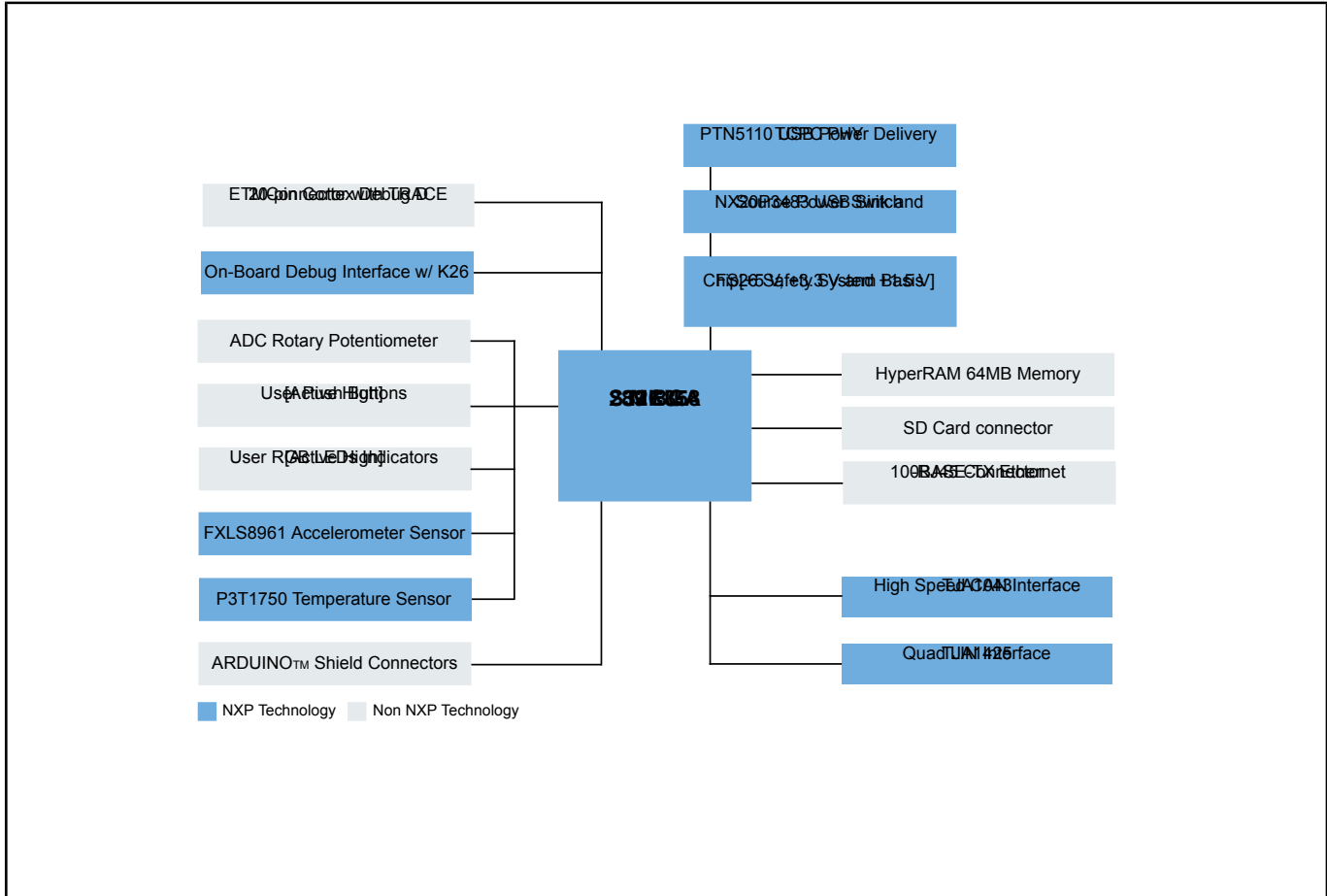
Last Updated: Jun 18, 2026

FRDM-A-S32K358是一款适用于通用工业和汽车应用的开发板。

该FRDM-A-S32K3平台基于S32K358微控制器构建，采用紧凑型289#BGA封装，为下一代车身、区域控制、电气化及移动出行应用提供高性能与高安全性。该平台配备双核锁步32位Arm® Cortex®-M7内核，支持ASIL D功能安全等级；同时另配一个主频高达240MHz的Cortex#M7内核，以提供更强的处理灵活性。它配备8MB片上闪存、HSE-B安全引擎，支持无线(OTA)更新，具有先进的连接能力、集成式FPU以及低功耗特性，可实现安全、高效且可扩展的系统开发。

FRDM-A-S32K358提供与Arduino® UNO引脚布局兼容的标准规格，为快速应用原型制作和演示提供了广泛的扩展板选项。

# FRDM-A-S32K358 开发板 Block Diagram



View additional information for [FRDM-A-S32K358 通用开发板](#).

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

[www.nxp.com](http://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.