



S32Z280-400EVB 高性能实时处理器评估板

S32Z280-400EVB

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: May 12, 2025

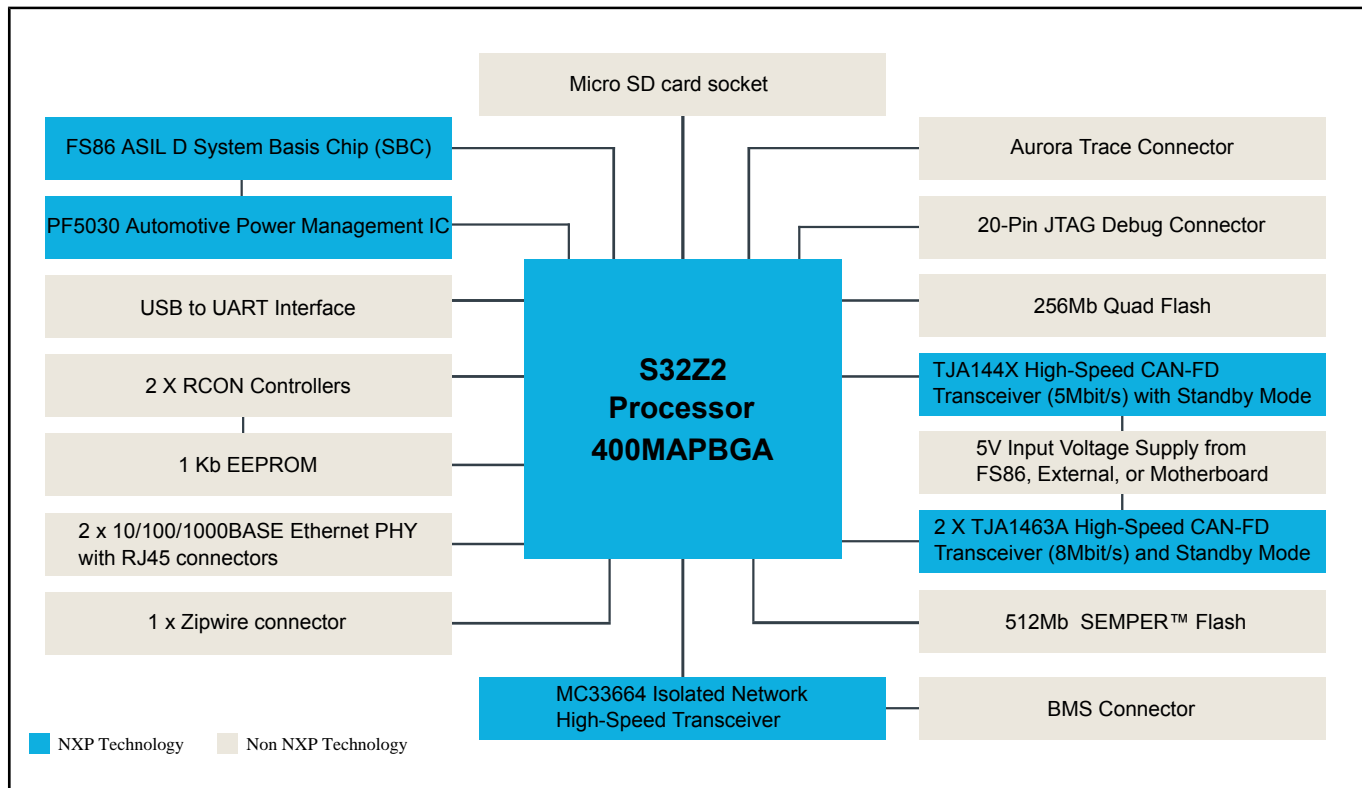
S32Z280-400EVB是S32Z2系列安全可靠、高性能实时处理器的评估板。它提供了一个平台，可加速各种实时应用的集成，包括安全处理以及域控制和区域控制。

基于量产级16nm S32Z280处理器，采用400 MAPBGA封装，将实时处理、DSP/ML处理与硬件虚拟化电源管理器件相结合，提供多个时钟、启动、丰富的I/O和外部存储选项，并支持千兆以太网、CAN FD、UART、SPI接口及JTAG/Aurora调试功能。

S32Z280-400EVB配备了GreenVIP汽车集成平台软件，集成了恩智浦标准和参考设计软件，以及开源和第三方软件，支持评估、开发和快速原型设计。

S32Z280-400EVB是一款独立开发板。但也可与S32X-MB搭配使用，以扩展功能并访问I/O和外设。其中一些附加外设包括CAN FD、以太网、FlexRay、LIN和电机控制。

S32Z280-400EVB评估板 Block Diagram



View additional information for [S32Z280-400EVB高性能实时处理器评估板](#).

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. © 2026 NXP B.V.