



S32K344: 移动机器人评估板，具有**100BASE-T1**接口和**6个CAN FD**端口

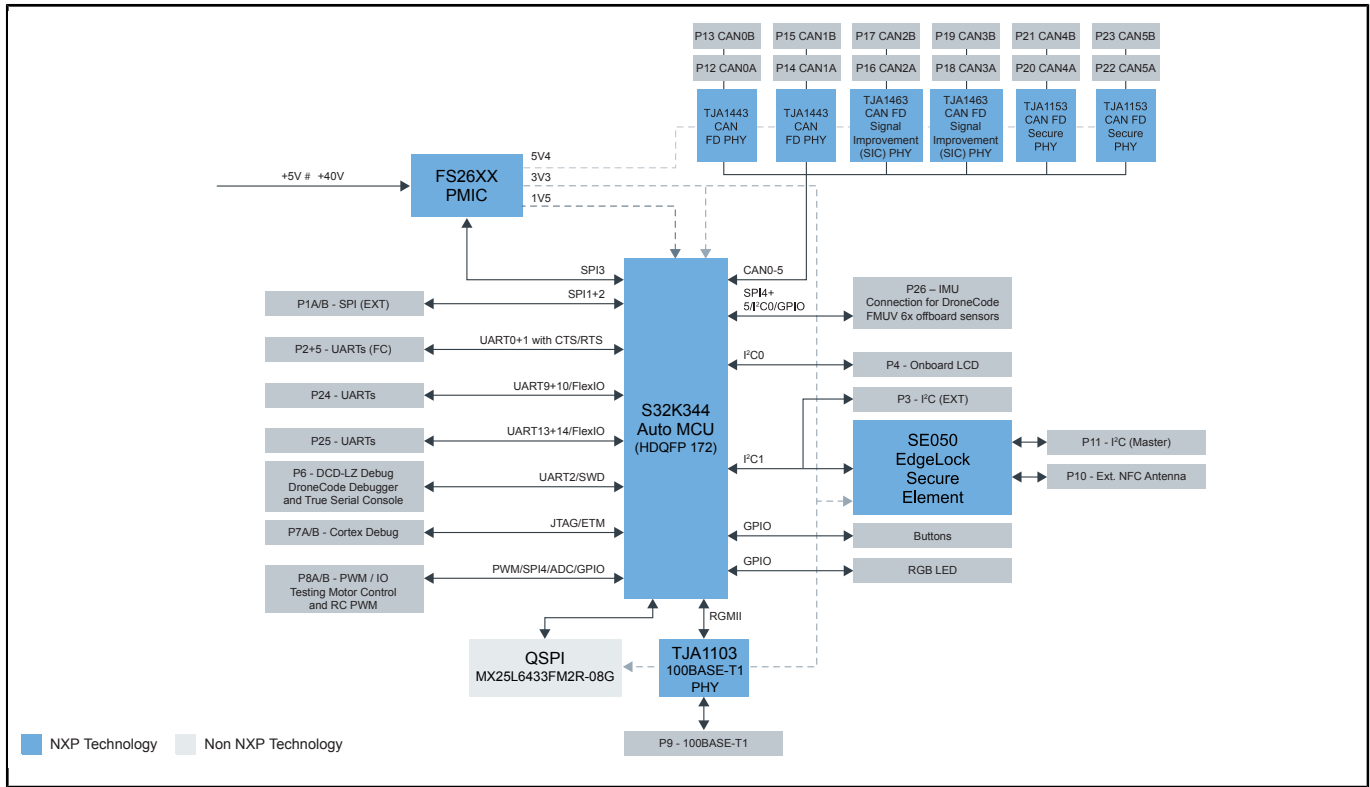
MR-CANHUBK344

Last Updated: Jul 13, 2023

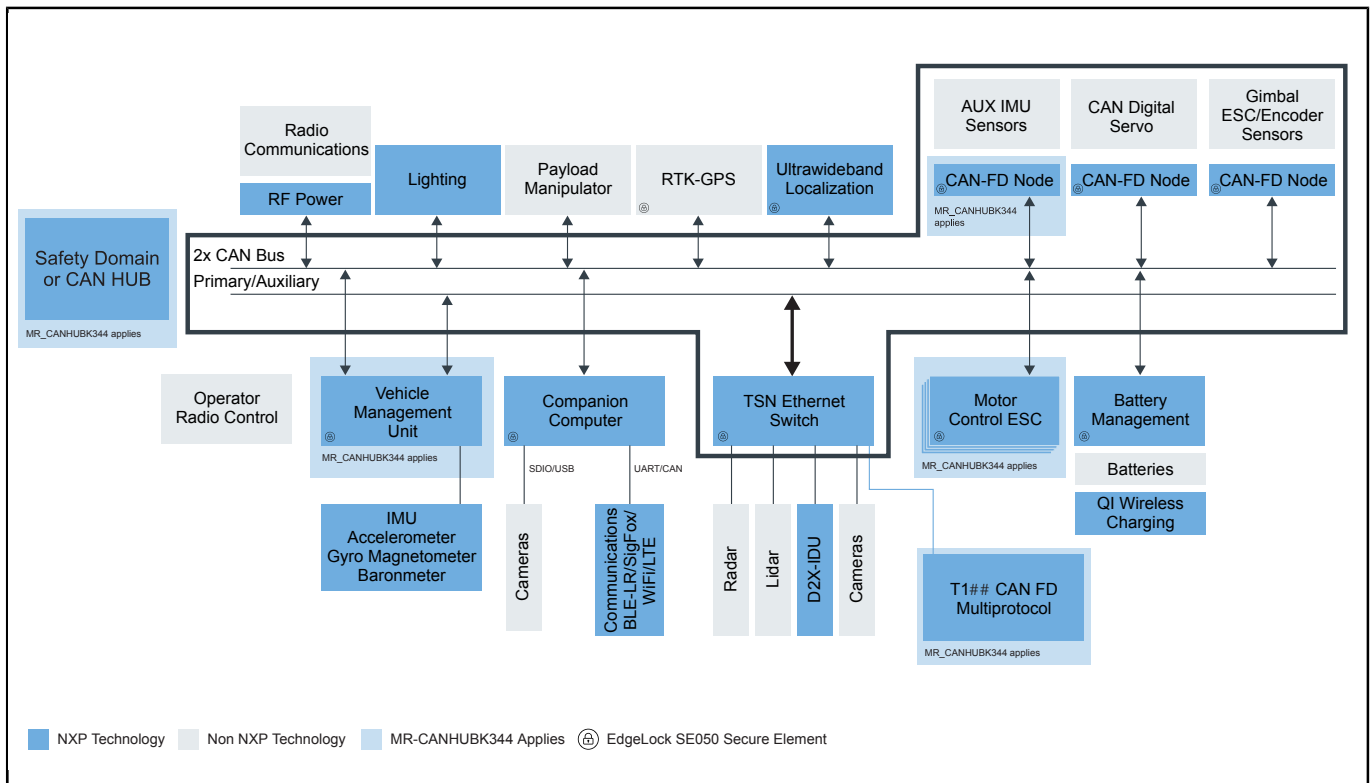
MR-CANHUBK344是一款面向移动机器人应用的评估板，如自主移动机器人（AMR）和自动导引车（AGV）。它基于Arm® Cortex®-M7 S32K3通用汽车微控制器（MCU），具有先进的功能安全、信息安全和软件支持功能。

MR-CANHUBK344包括100BASE-T1以太网（TJA1103）和6个CAN FD端口（在S32K344中可用）。这6个CAN端口分别是两个CAN FD端口、两个CAN SIC（信号质量提升）端口和两个CAN SCP（安全）端口。使用IEEE 1722协议通过以太网传输CAN是其中一个用例。具有近场通信（NFC）的SE050安全芯片以及其他通用外设接口也可以通过DroneCode标准的JST-GH接头进行连接。

S32K344 移动机器人评估板和 100BASE-T1 到 CAN 桥接 Block Diagram



移动机器人生态合作体系 Block Diagram



View additional information for [S32K344: 移动机器人评估板](#), 具有100BASE-T1接口和6个CAN FD端口.

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. © 2024 NXP B.V.