



# NavQPlus AI/ML配套计算机EVK，适用于移动机器人、ROS、地面站和摄像头

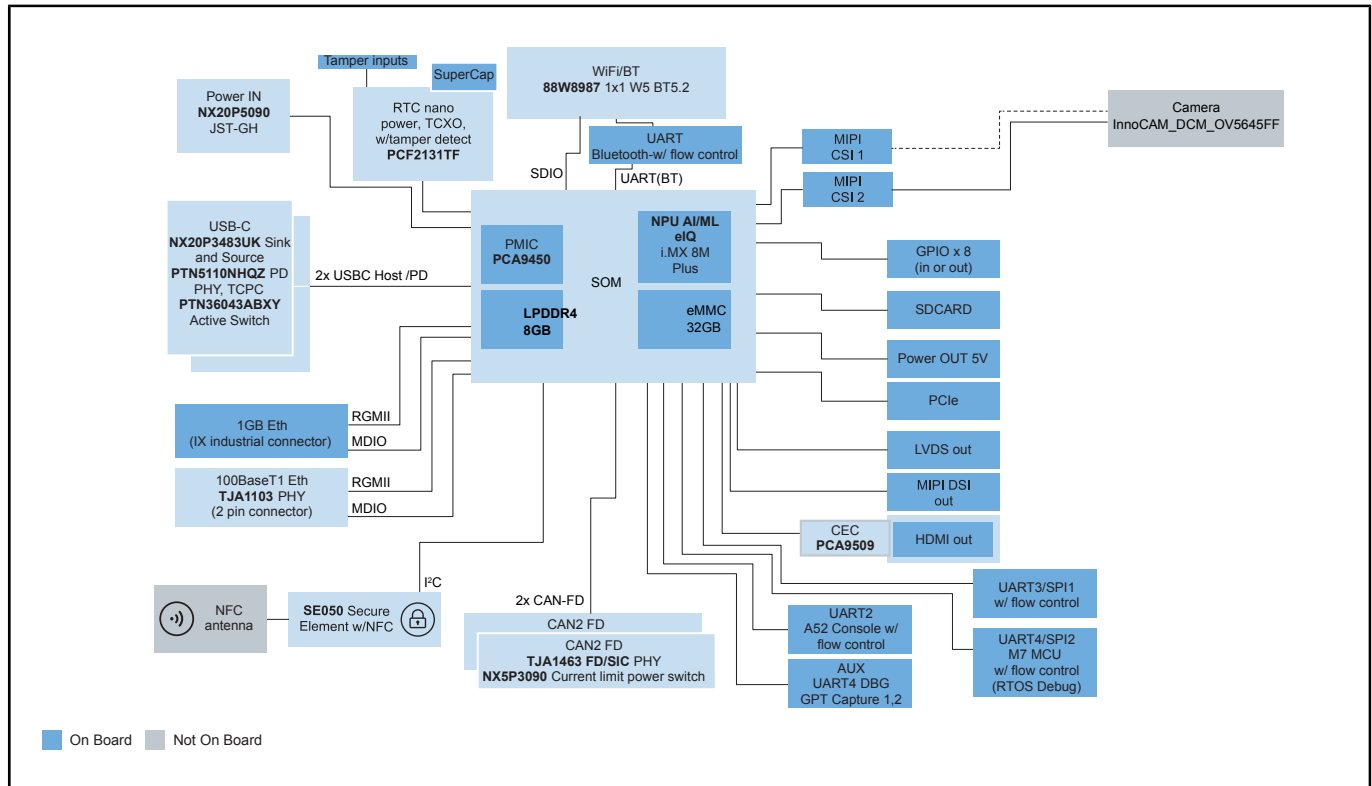
## 8MPNAVQ

Last Updated: Jul 13, 2023

NavQPlus是任务计算机（又名配套计算机）的参考设计，适用于使用ROS2的移动机器人以及地面站和智能摄像头等类似应用。它有与i.MX 8M + EVK相同的SOM，但它介于EVK和完全自定义板设计之间。外形小巧，带有Linux Foundation Dronecode接头、双USB、双CAN、双MIPI-CSI摄像头接口、IX工业以太网接头、100BaseT1双线以太网、使用USB-C PD的9-20V输入电源管理、带防篡改/时间戳的工业实时时钟（RTC）和带NFC的板载SE050安全芯片。

提供支持Ubuntu POC、Python、eIQ和ROS2的软件，以支持低功耗机器学习、视觉、计算、路径规划和导航的机器人开发。此外，NavQPlus具有HDMI、LVDS、MIPI DSI显示接口，还适用于数字标牌、地面站、工业遥控器和其他需要连接的显示应用。

# NavQPlus Block Diagram



View additional information for [NavQPlus AI/ML 配套计算机EVK](#), 适用于移动机器人、ROS、地面站和摄像头。

**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. © 2024 NXP B.V.