



蓝牙测距汽车门禁系统(ICCE/ICCOA)

BLUETOOTH-RANGING-VEHICLE-ACCESS-SYSTEM

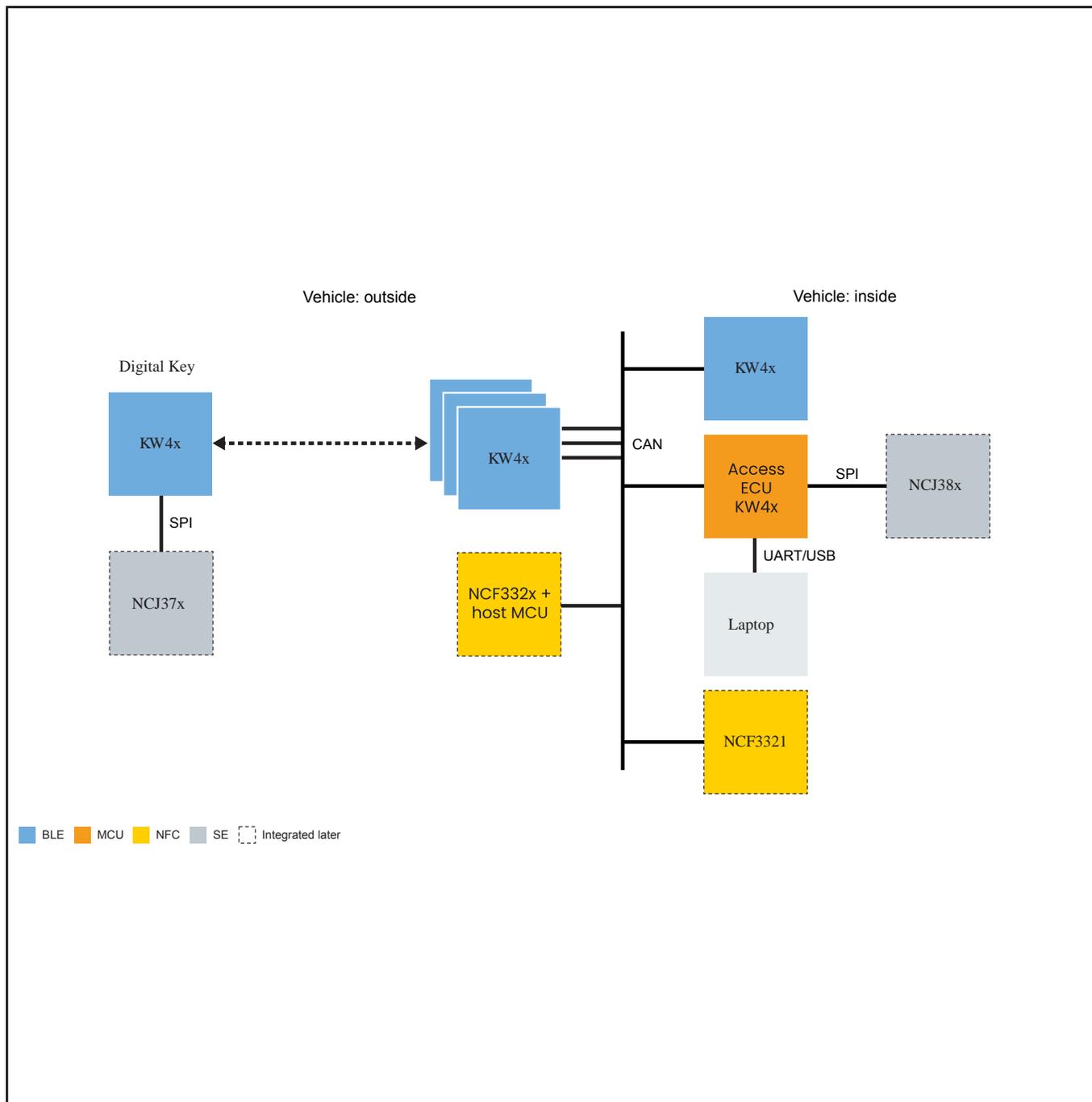
Preproduction

本页介绍的产品处于样品阶段。产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系当地的销售代表。

Last Updated: Nov 7, 2025

蓝牙测距汽车门禁系统展示了基于KW4x低功耗蓝牙(BLE) MCU的系统在汽车门禁应用场景中的多种功能。参考设计和应用笔记提供了一种灵活简便的方法，通过利用快速LCE这一实现高精度测距的关键特性，部署基于信道探测(CS)和BLE切换(恩智浦专有特性)的低功耗架构。该系统测量远程设备(数字钥匙)与多个固定设备(汽车锚点)之间的距离，以低功耗和高精度进行安全的身份验证。

蓝牙测距汽车门禁使能系统：概述 Block Diagram



View additional information for [蓝牙测距汽车门禁系统\(ICCE/ICCOA\)](#).

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. © 2025 NXP B.V.