



智能汽车门禁系统

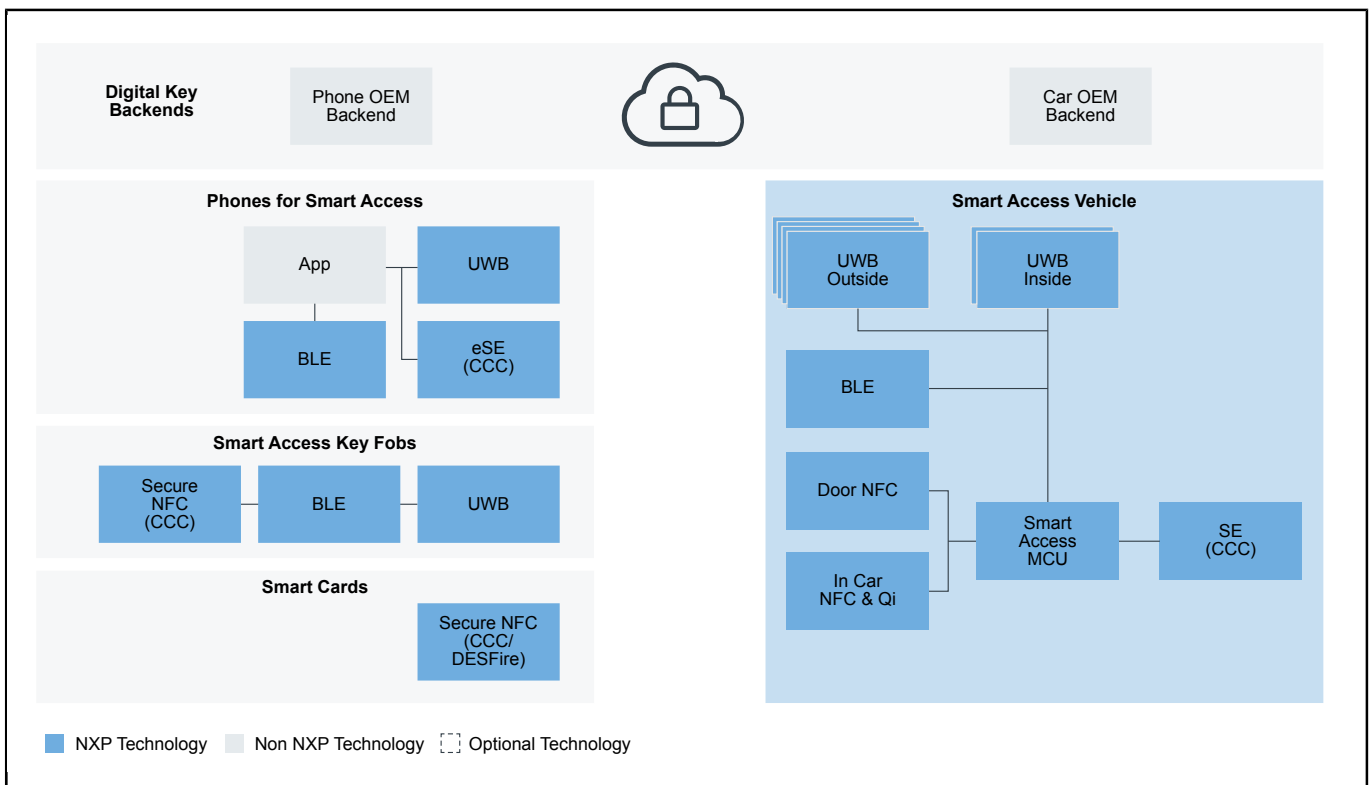
Last Updated: Nov 12, 2021

恩智浦提供的技术和系统知识可实现安全、可靠且可扩展的汽车门禁系统解决方案。

恩智浦还提供了一个数字密钥解决方案，这套解决方案使用了我们的安全元件(SE)以及超宽带(UWB)、低功耗蓝牙(BLE)和近场通信(NFC)等通信技术。它们有助于通过智能手机、密钥卡或持有数字钥匙的NFC智能卡来解锁并启动汽车。除此以外，还可与其他移动设备安全地共享汽车门禁系统，这是恩智浦面向安全的汽车门禁生态合作体系提供的高级功能。

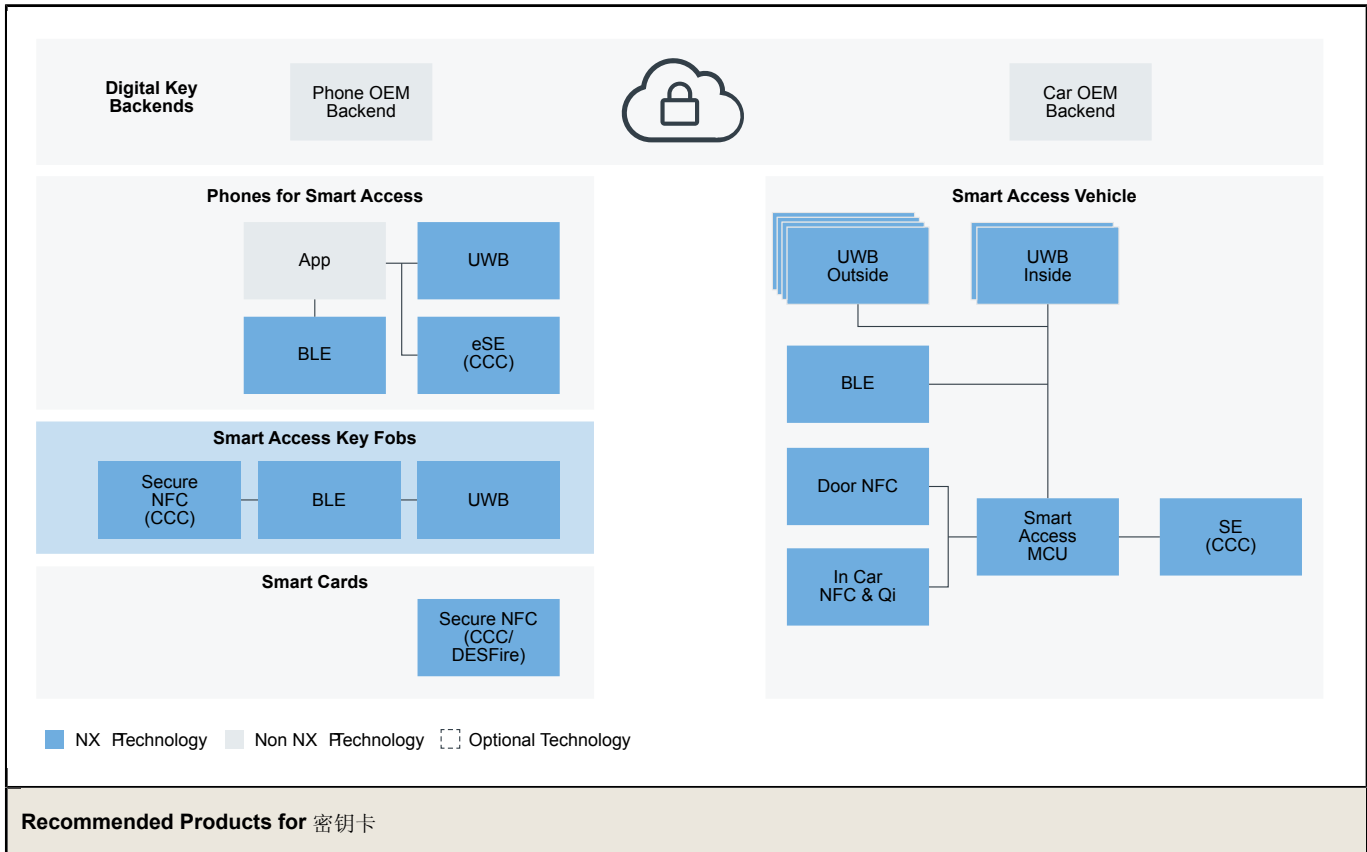
该解决方案利用了来自车联网联盟(Car Connectivity Consortium)、IEEE、蓝牙SIG和NFC Forum的全球标准。

汽车 Block Diagram



Recommended Products for 汽车	
超宽带	<ul style="list-style-type: none"> 超宽带 (UWB) : 超宽带 (UWB) NCJ29D6: Trimension™ NCJ29D6: 适用于汽车测距和雷达应用的安全UWB IC NCJ29D5: 面向汽车应用的UWB IC
超宽带	<ul style="list-style-type: none"> 超宽带 (UWB) : 超宽带 (UWB) NCJ29D6: Trimension™ NCJ29D6: 适用于汽车测距和雷达应用的安全UWB IC NCJ29D5: 面向汽车应用的UWB IC
低功耗蓝牙	<ul style="list-style-type: none"> KW45: KW45: 32位Bluetooth® 5.3, 远程MCU, 带CAN FD和LIN总线选项, Arm® Cortex®-M33内核
门用NFC	<ul style="list-style-type: none"> NCx3320: NCx3320: 汽车级NFC前端IC
车载NFC	<ul style="list-style-type: none"> NCF3340AHN: 带NCI接口的汽车级NFC控制器
MCU	<ul style="list-style-type: none"> Arm 处理器: 基于Arm®处理器
智能进出汽车的安全元件(CCC)	<ul style="list-style-type: none"> NCJ38A: Automotive-Qualified Embedded Secure Element (SE)

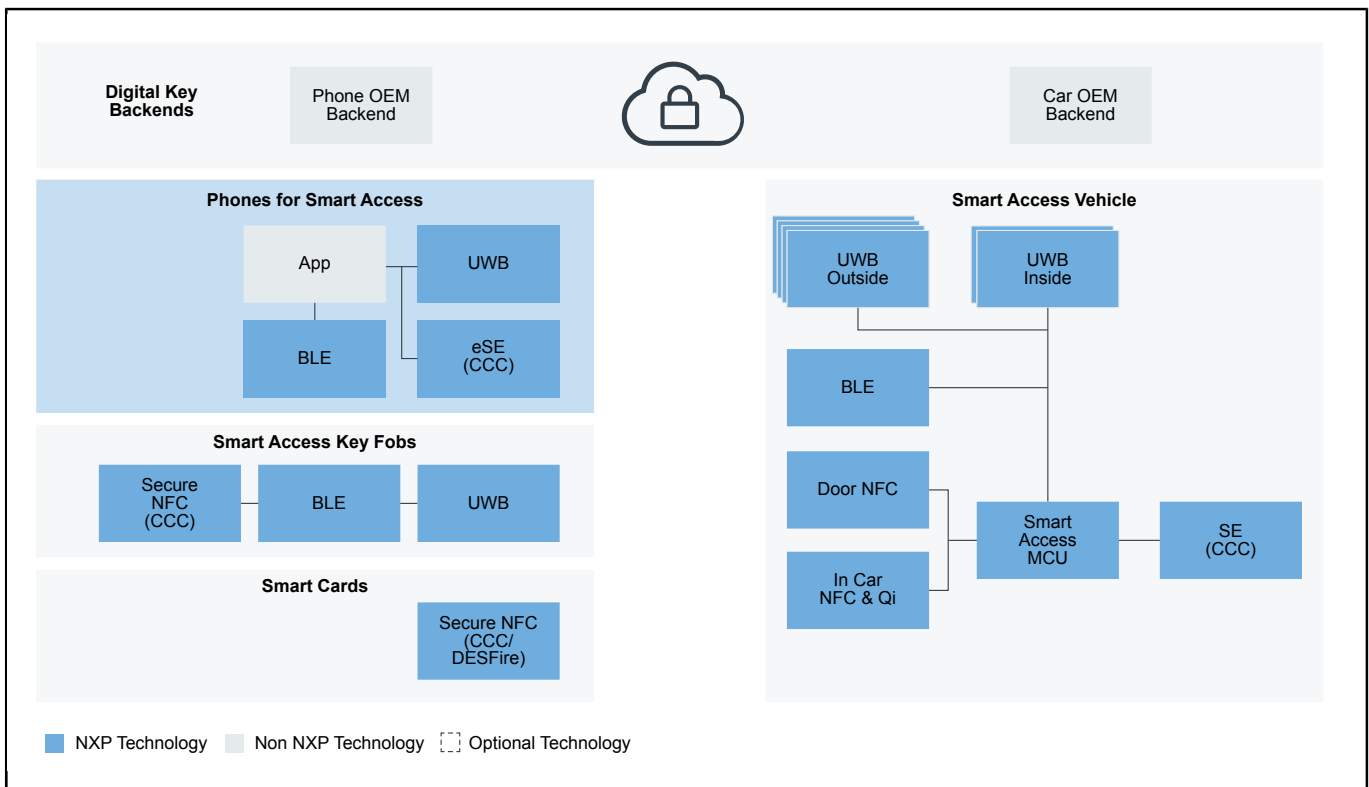
密钥卡 Block Diagram



Recommended Products for 密钥卡

密钥卡的安全NFC (CCC)	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车安全门禁: 汽车安全门禁
Bluetooth Low Energy (BLE)	<ul style="list-style-type: none"> • KW39-38-37: KW39/38/37: 32位Bluetooth 5.0远程MCU, 带有CAN FD和LIN总线选件, 基于Arm® Cortex®-M0+内核
UWB密钥卡	<ul style="list-style-type: none"> • SE051W: EdgeLock® SE051W: 物联网安全元件产品系列, 用于物联网中的安全UWB测距 • NCJ29D5: 面向汽车应用的UWB IC • 超宽带 (UWB): 超宽带 (UWB) • NCJ29D5: 面向汽车应用的UWB IC • SE050: EdgeLock® SE050: Plug & Trust和安全元件系列 — 通过最大灵活性增强物联网安全

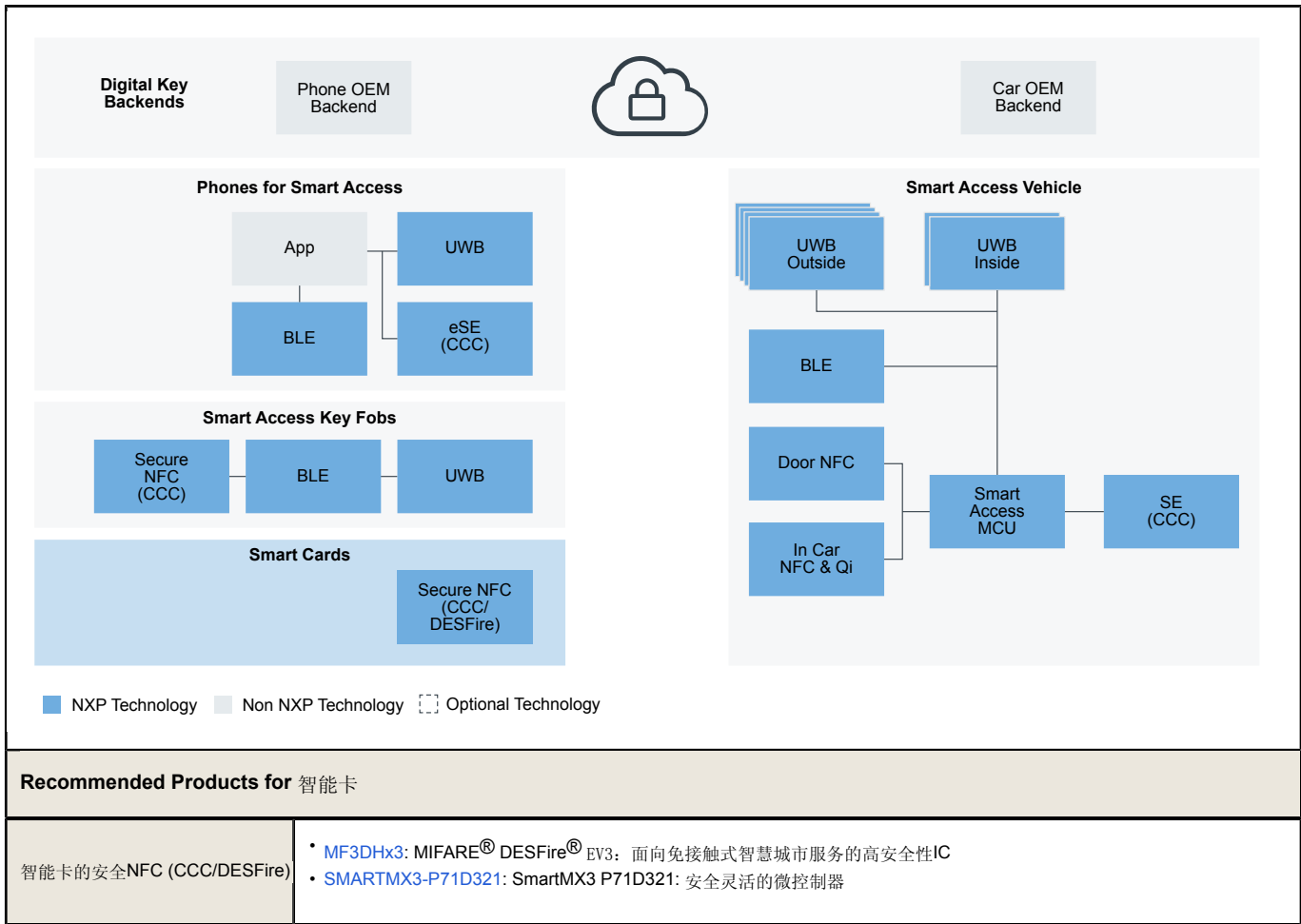
电话 Block Diagram



Recommended Products for 电话

UWB电话	<ul style="list-style-type: none"> • 超宽带 (UWB): 超宽带 (UWB)
手机的eSE (CCC)和NFC	<ul style="list-style-type: none"> • 移动设备: 移动设备
低功耗蓝牙电话	<ul style="list-style-type: none"> • KW36-35: KW36/KW35: Kinetis® KW36/35- 符合汽车标准的Bluetooth®5无线MCU, 基于Arm® Cortex®-M0+内核

智能卡 Block Diagram



View our complete solution for [智能汽车门禁系统](#).

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.