

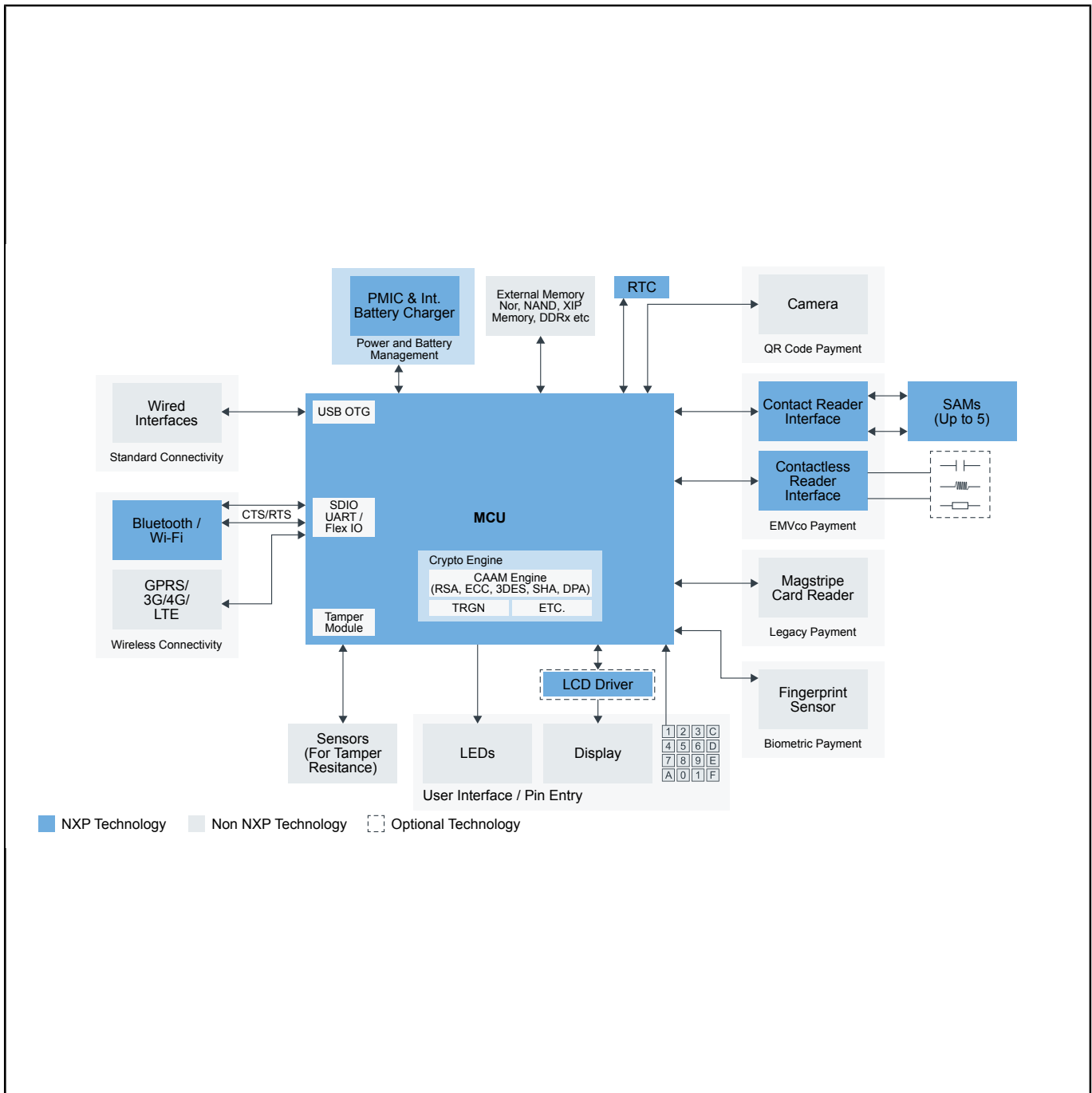


开环和闭环支付

Last Updated: Oct 13, 2023

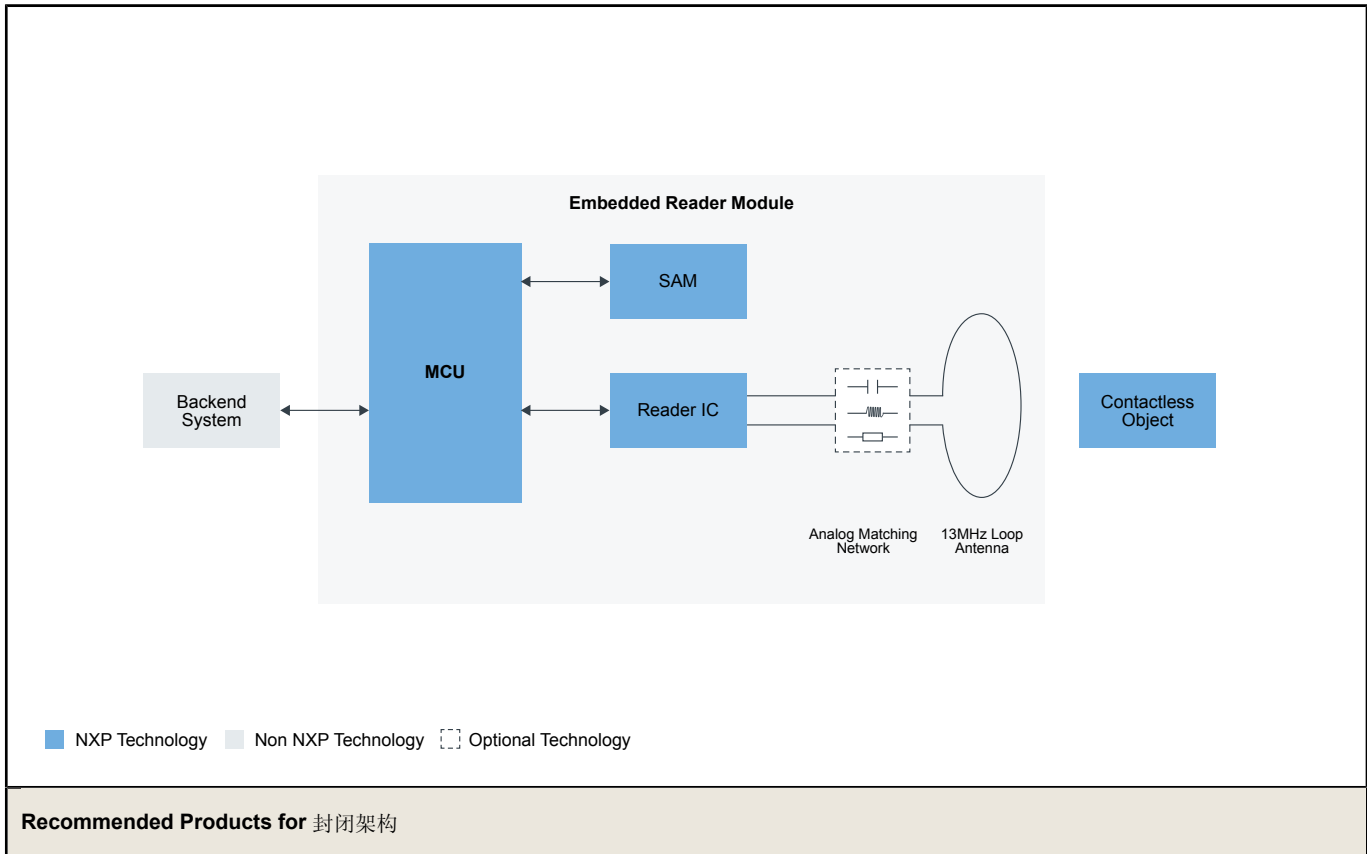
恩智浦高度安全且经过认证的IC及基于软件的支付解决方案，无论在信用卡、手机、智能卡还是可穿戴设备中，均能实现无缝支付体验。恩智浦解决方案支持使用与信用卡或借记卡直接相关联的开环支付，以及具有预加载值的闭环支付（小额支付）。

开放架构 Block Diagram



Recommended Products for 开放架构	
接触式读卡器接口	<ul style="list-style-type: none"> • TDA8035HN: 高度集成的低功耗智能卡接口 • TDA8026ET: 多智能卡卡槽接口
免接触式读卡器接口	<ul style="list-style-type: none"> • PN5180: 完全符合NFC Forum的前端IC • PN5190: NFC前端支持具有挑战性的射频环境进行支付、物理访问控制
安全微控制器	<ul style="list-style-type: none"> • K81_150: Kinetis K81-150 MHz硬件加密协处理器，反篡改和QuadSPI微控制器(MCU)，基于Arm® Cortex®-M4内核 • LPC546XX: 基于Arm® Cortex®-M4内核的高效微控制器(MCU)，带先进外设 • LPC1100: Scalable Entry Level 32-bit Microcontroller (MCU) based on Arm Cortex-M0 Cores
PMIC和集成电池充电器	<ul style="list-style-type: none"> • PF3000: 适用于i.MX6和i.MX7应用处理器的12通道可配置PMIC • MMPF0100: 14通道可配置的PMIC • PF1550: 面向低功耗处理器系统、带1A Li+线性电池充电器的PMIC
Wi-Fi + 蓝牙	<ul style="list-style-type: none"> • QN9080: QN908x: 超低功耗BLE片上系统解决方案 • IW416: 2.4/5 GHz双频1x1 Wi-Fi® 4(802.11n)+ Bluetooth® 5.2解决方案
SAM	<ul style="list-style-type: none"> • MIFARE SAM: MIFARE® SAM
LCD驱动器	<ul style="list-style-type: none"> • PCF8578: 适用于点阵图形显示的LCD行/列驱动器

封闭架构 Block Diagram



Recommended Products for 封闭架构

SAM	<ul style="list-style-type: none"> • MIFSAMAV3: MIFARE SAM AV3
读卡器IC	<ul style="list-style-type: none"> • CLRC66303HN: CLRC663+系列: 高性能NFC前端 • PN5180: 完全符合NFC Forum的前端IC
免接触式物体	<ul style="list-style-type: none"> • MF3DHx3: MIFARE[®] DESFire[®] EV3: 面向免接触式智慧城市服务的高安全性IC • MFPEV2: MIFARE Plus[®] EV2: 用于免接触式智慧城市服务的安全性IC • NTAG424DNA: NTAG[®] 424 DNA / 424 DNA TagTamper – Advanced Security and Privacy for Trusted IoT Applications • NTAG213_215_216: NTAG[®] 213/215/216: 符合NFC Forum Type 2 Tag的IC, 带 144/504/888字节用户存储器 • MIFARE 2GO: MIFARE[®] 2GO
MCU	<ul style="list-style-type: none"> • K81_150: Kinetis K81-150 MHz硬件加密协处理器, 反篡改和QuadSPI微控制器 (MCU), 基于Arm[®] Cortex[®]-M4内核 • LPC1100: Scalable Entry Level 32-bit Microcontroller (MCU) based on Arm Cortex-M0 Cores

View our complete solution for [开环和闭环支付](#).

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.