



PN7220 : **EMVCo 3.2**および**NFC**フォーラム準拠、高性能ワンチップ**NFC**コントローラ

PN7220

Last Updated: Jul 3, 2025

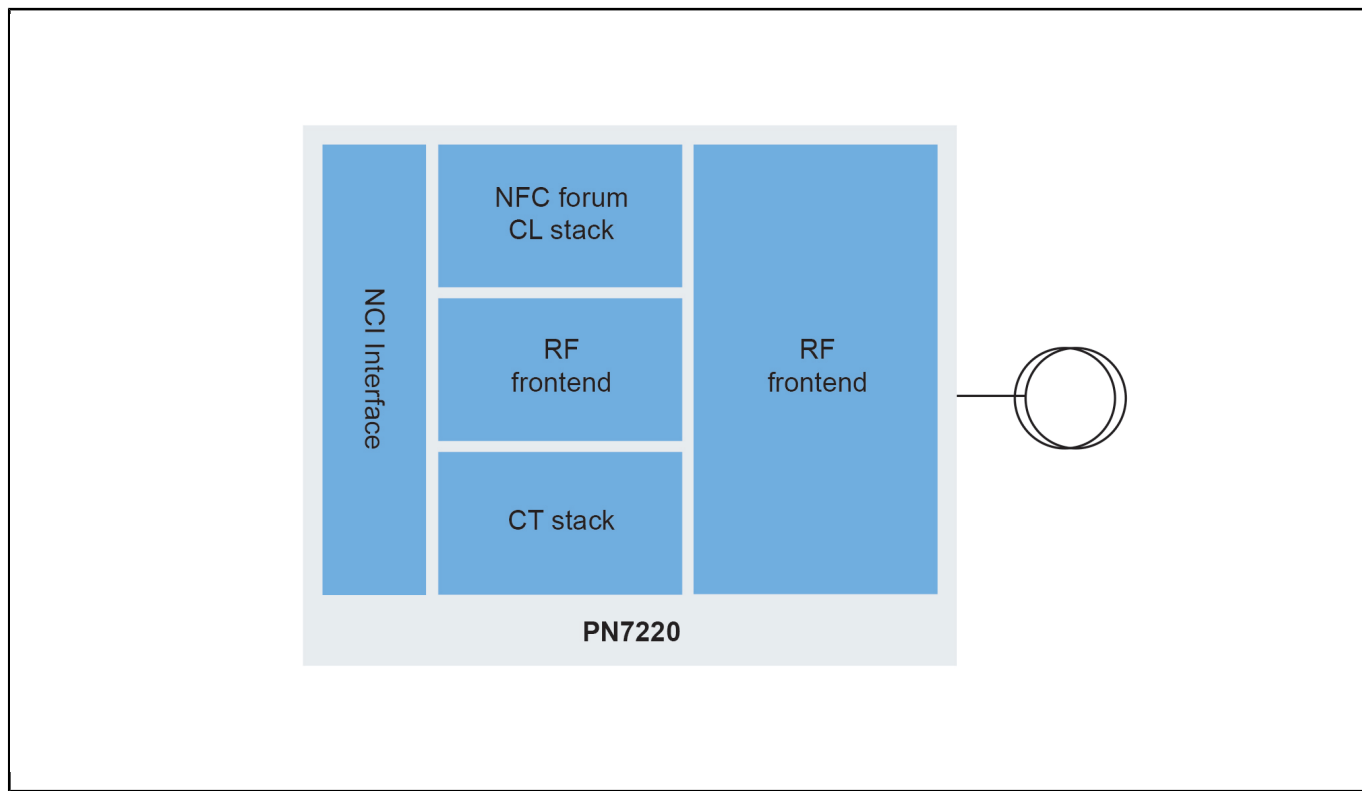
カードおよびモバイル決済の利用拡大に向けて、Europay、Mastercard、Visa (EMV) のPOS (Point of Sale) 端末はますます軽量化されており、ハードウェアのセキュリティをソフトウェアによるバックエンドのセキュリティに置き換えています。スマートフォンのような市販のモバイル機器でクレジットカード決済が可能になり、これはSoftPOSと呼ばれています。

この高度に統合されたNFCコントローラは、決済と他のサービスを組み合わせる設計のために最適化されており、比類のないパフォーマンスを発揮するとともに、デザインインの簡素化、フットプリントの縮小、PN5190など現行のNFCリーダーからの容易な移行を実現します。

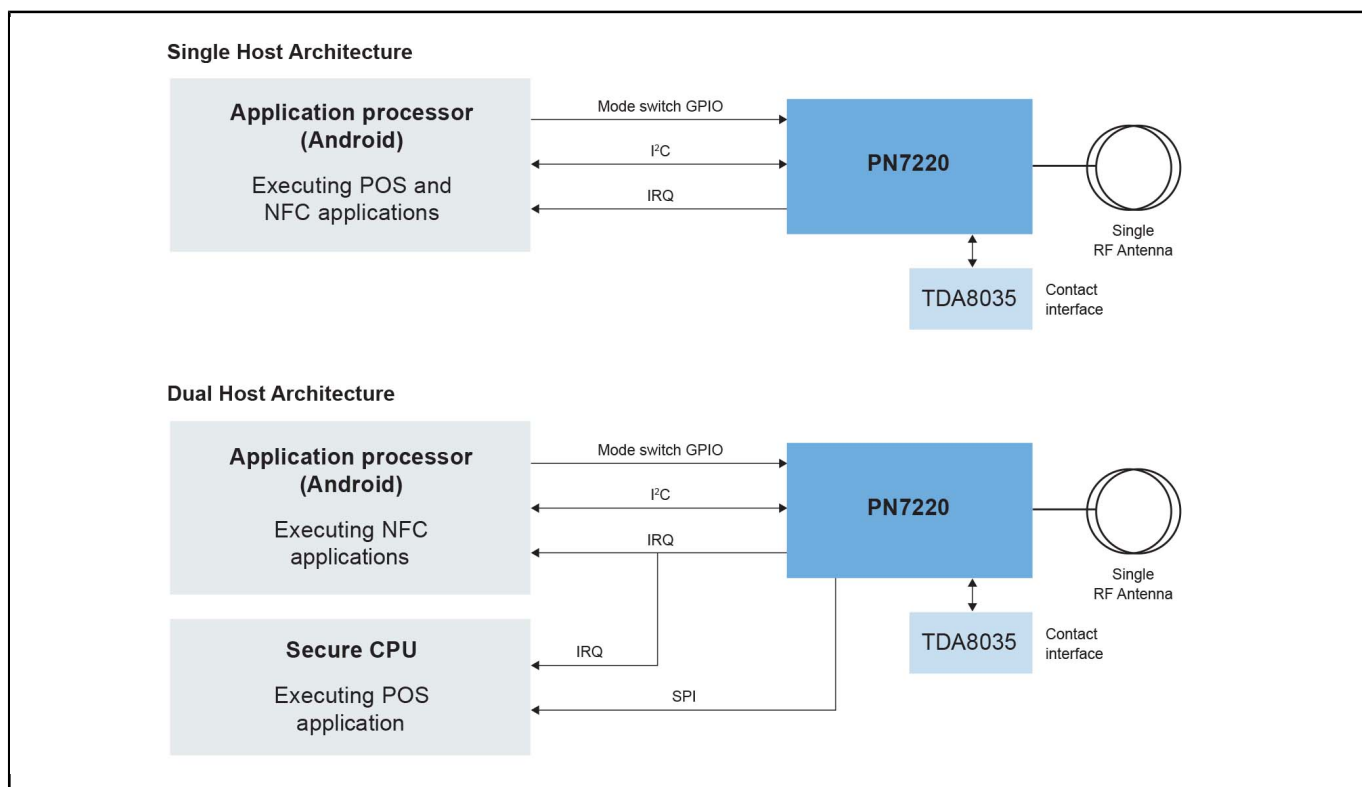
NCIインターフェースはAndroid 13またはAndroid 14へのシームレスな統合を実現し、高感度のレシーバを兼ね備えたパワフルなトランスミッタは、厳しい条件下であってもEMVCo 3.2のアナログおよびデジタルL1認証取得を可能にします。

PN7221には、Apple ECPに対応するバージョンが追加されています。

PN7220 Block Diagram



PN7220がサポートするアーキテクチャ Block Diagram



View additional information for [PN7220 : EMVCo 3.2およびNFCフォーラム準拠、高性能ワンチップNFCコントローラ](#).

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.