



困難なRF環境にも対応する、決済および物理的アクセス制御向けNFCフロントエンド

PN5190

Last Updated: May 19, 2025

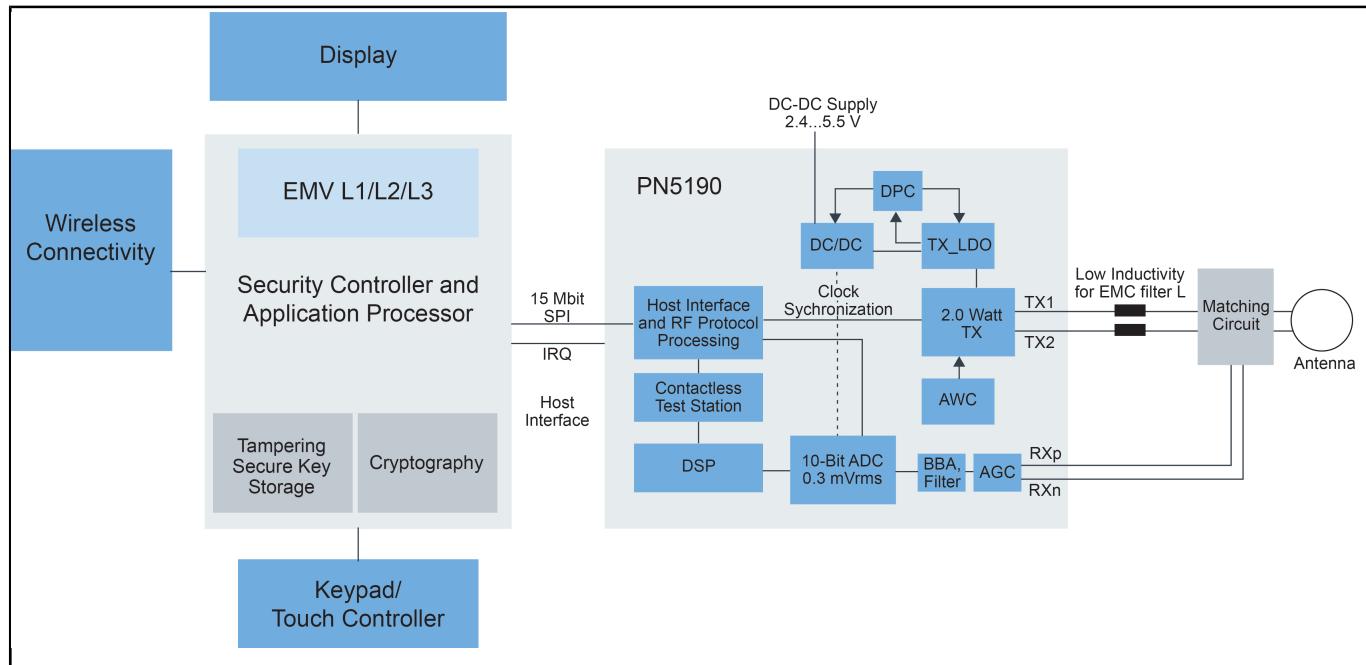
タグおよびリーダー・デバイス向けの新しいオンラインNFCアンテナ・ツールをご覧ください。

NXPのPN5190は、高RF出力(2 W)と高受信感度を備えたフルNFCフロントエンドであり、決済端末をはじめ、厳しい環境下で耐性に優れたRFフィールドを生成する必要のあるすべてのリーダーに適した堅牢なソリューションです。

PN5190は、幅広いスマートカードや携帯電話との相互運用性を確保するとともに設計を簡素化し、EMVCo 3.2アナログおよびデジタルL1の認証取得を可能にします。

高い出力と受信感度により、小型アンテナの設計において、より大型のアンテナと同等の通信範囲を確保できます。これは、大型アンテナではスペースに制約がある設計において特に重要です。効率的な省電力モードにより、住宅のオートロックなどのバッテリー駆動システムのバッテリー寿命が延長されます。

PN5190のブロック図 Block Diagram



View additional information for [困難なRF環境にも対応する、決済および物理的アクセス制御向けNFCフロントエンド](#).

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.