



MIFARE® DESFire® Light

MIFARE_DESFIRE_LIGHT

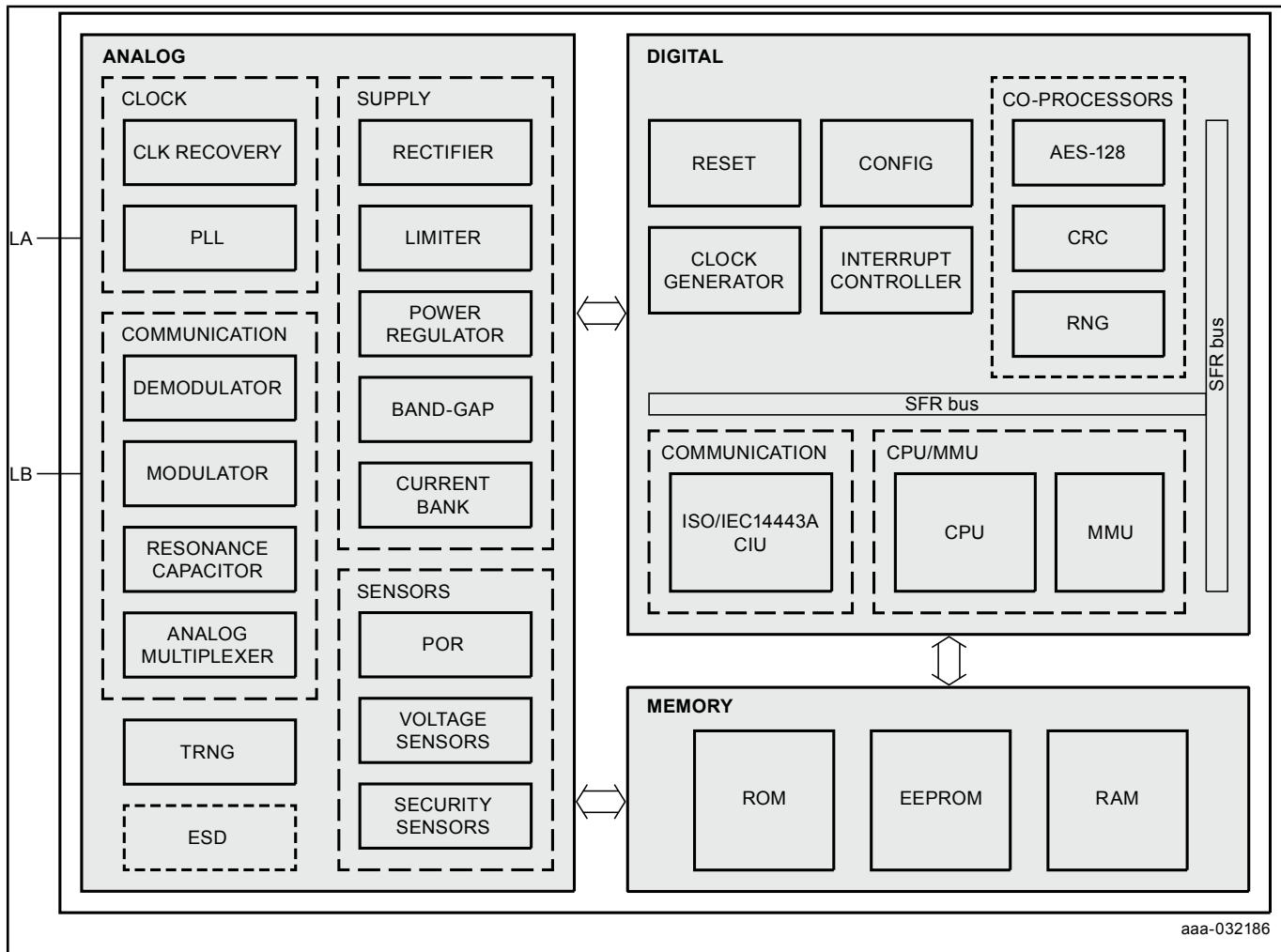
Last Updated: Sep 5, 2025

NXPのMIFARE DESFire Lightは、新規および既存のシステムに簡単に組み込めるように設計された非接触ICです。定義済みのファイル・システムと640バイトの総メモリ（MIFARE Classic® 1 kBと同等）により、さまざまなユース・ケースのシングルアプリケーション設計に最適です。MIFARE DESFire Lightは、MIFARE® DESFire® EV2と互換性があるため、設計者は簡単にシステムを拡張して新しいアプリケーションに対応できます。MIFARE DESFire EV2と互換性があるため、開発者はスマートカードでApp Storeのような体験を作り出すコラボレーション・プラットフォームであるNXPのAppXplorerで自社サービスを宣伝することもできます。

MIFARE DESFire Lightは、NFCフォーラム・タグType 4としても構成できるので、非接触読み取り機能を備えた幅広いモバイル機器で使用できます。

MIFARE DESFire Lightは、限定的な用途や長期的な用途に適した設計になっており、信頼できるサービスを支える適切な保護メカニズムを備えています。ユース・ケースに応じて、最大5つのAES 128ビット・キーを使用してアクセス権を管理できるほか、セキュア・メッセージング・オプションにより、データとプライバシーの保護が強化されます。チップのハードウェアおよびソフトウェアのセキュリティ機能はすべて、コモン・クライテリアEAL4に準拠した外部機関によるレビュー、テスト、および認証を受けています。

MIFARE DESFire Lightのブロック図 Block Diagram



View additional information for [MIFARE® DESFire® Light](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.