



ICODE® SLIX-L

SL2S5002_SL2S5102

Last Updated: Sep 22, 2025

ICODE SLIX-L ICは、より少ないカスタムの専用コマンド・セットと小さなメモリまたは製品を必要とするスマートラベル・アプリケーション向けの専用チップであり、完璧な顧客プライバシーへの高まる需要に対応します。このICは、ISO規格ISO/IEC 15693およびISO/IEC 18000-3に完全に準拠したNXPのICODE SLIX製品ファミリの製品であり、近接識別システムの分野におけるNXPの成功を長期的に確保するものです。

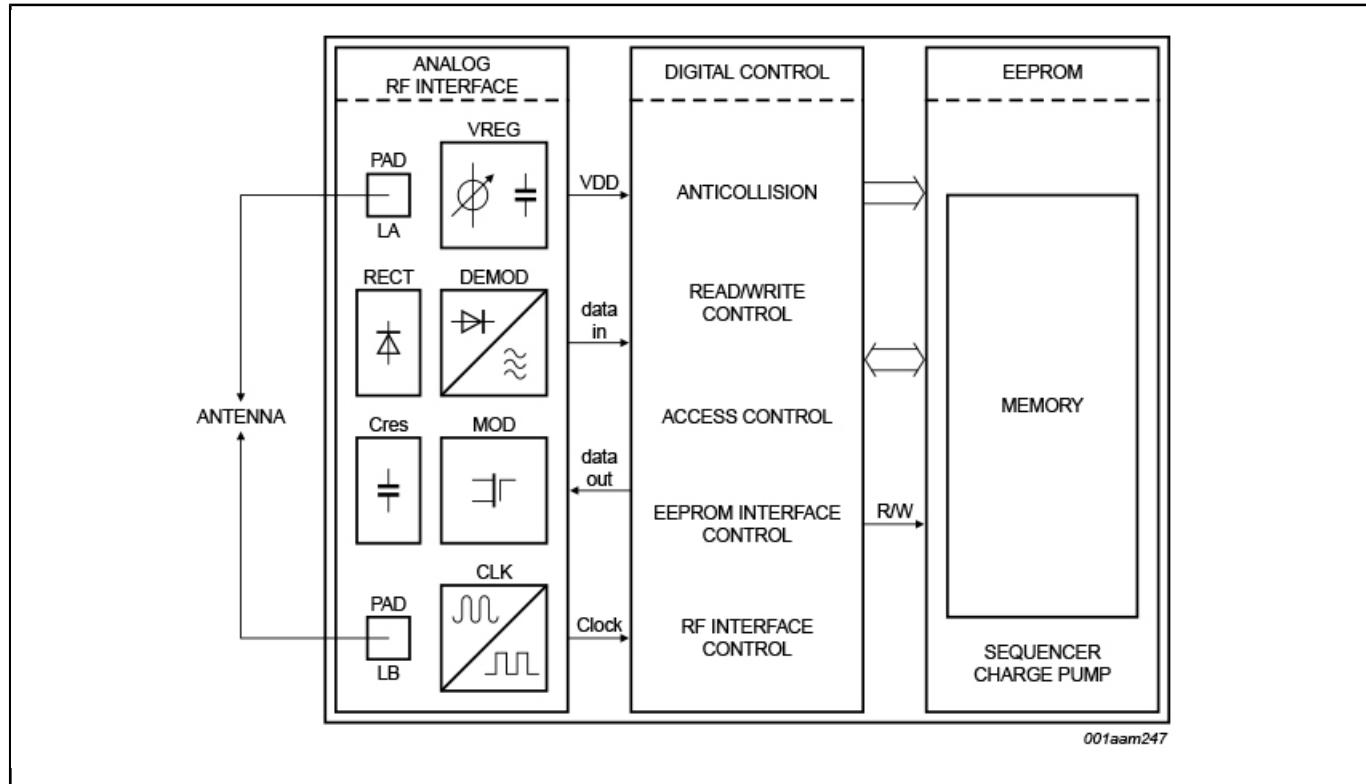
エネルギーとデータの非接触伝送

非常にシンプルで製作が容易なタイプのアンテナ（キャリア周波数は13.56 MHzで、プリント、巻き付け、エッティング、パンチングされたわずかな数の巻線やコイルから作成）に接続することで、ICODE SLIX-L ICは1.5 m（ゲート幅）までの距離で見通し線なしで動作でき、バッテリーは不要です。スマートラベルをインテロゲータ・アンテナのフィールド内に配置すると、高速RF通信インターフェースにより、最大53 kbit/sのデータ伝送が可能になります。

衝突防止

インテリジェントな衝突防止機能により、フィールド内で複数のタグを同時に運用できます。衝突防止アルゴリズムが各タグを個々に選択することにより、フィールド内の他のタグによってデータが壊れることなく、選択されたタグを使用したトランザクションが正しく実行されます。

SL2S5002_SL2S5102 ブロック図 Block Diagram



View additional information for [ICODE® SLIX-L](#).

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.