



MIFARE Classic® EV1 1K - 4K

MF1S50YYX_V1

Not Recommended for New Designs

Last Updated: Oct 2, 2025

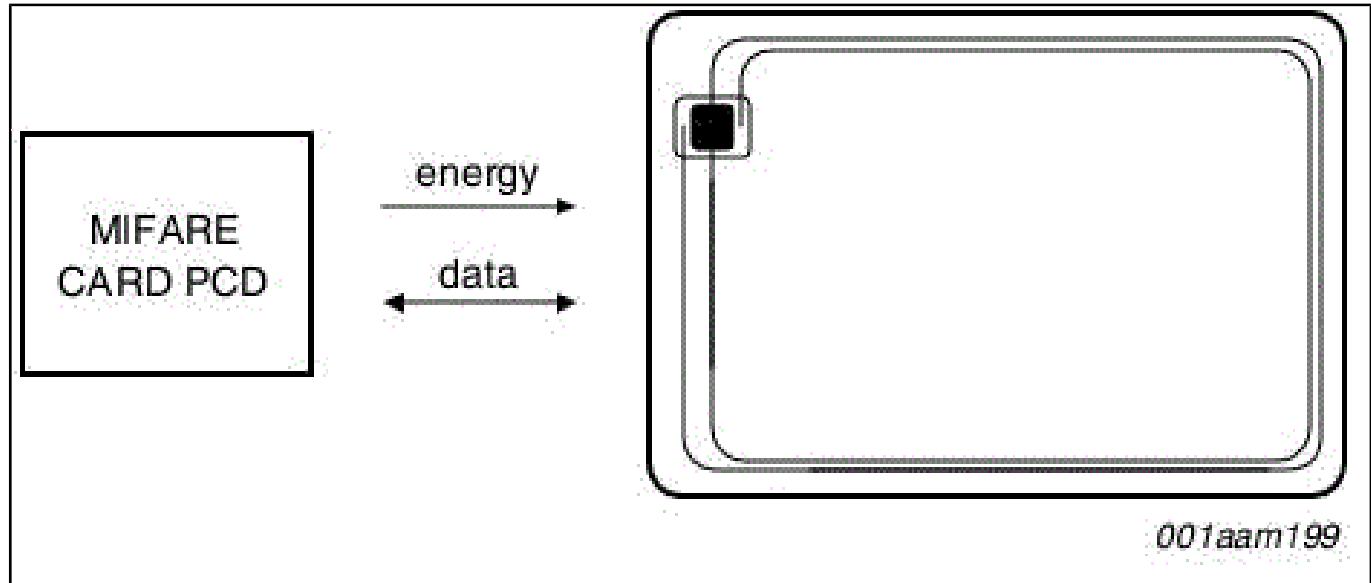
NXP®は、ISO/IEC 14443 Type-A準拠の非接触スマートカードでの使用に向けてMIFARE® MF1ICS50を開発しました。

主要都市では電子チケット・ソリューションとしてMIFAREの採用が進む中、MIFARE MF1ICS50 ICは公共交通機関の乗車改札などのアプリケーションで使用されています。

インテリジェントな衝突防止機能により、1つの場所で複数のカードを同時に使用できます。衝突防止アルゴリズムが各カードを個々に選択することにより、フィールド内の他のカードによってデータが壊れることなく、選択されたカードを使用したトランザクションが正しく実行されます。

MF1ICS50は、シンプルな統合とユーザーの利便性を重視して設計されています。それにより、1回の決済トランザクションを100 ms未満で完了できます。MF1ICS50カードのユーザーはカードの読み取り中も立ち止まらずに済むため、改札の迅速な通過やバスの乗降時間の短縮につながります。また、MIFARE製品をベースとしたカードは、トランザクション中に財布に入れたままでも、硬貨が一緒に入っていても機能します。

MF1S70YYX_V1_BD Block Diagram



View additional information for [MIFARE Classic® EV1 1K - 4K](#).

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.