

ST25TVシリーズ コンシューマ用タグ



ISO15693 RFインタフェース、TruST25™ デジタル署名、タンパ検出、プライバシー機能を備えたNFCフォーラム認定Tag Type5

STのST25TVは、デジタル・ライフ体験を可能にするNFCフォーラム・タグを提供します。内蔵のEEPROMメモリ容量は512bit ~ 64Kbitで、ブランド保護やアクセス制御を含む幅広いアプリケーションに対応します。ST25TVシリーズは、最先端のRF性能とともに、メモリ・ブロック・ロック・メカニズムや暗号化パスワード等の堅牢な保護機能を提供します。

特徴

- ISO/IEC 15693
- 書き込み保護付きEEPROM : 512bit, 2Kbit, 64Kbit
- 64bitのUID
- アンチ・テアリング付き16bitカウンタ
- 内蔵キャパシタ : 23.5pF, 97pF
- データ保持期間 : 最長60年
- 書き込み/消去サイクル : 10万回
- Kill/Privacyモード
- デジタル署名/タンパ検出

利点

- 広範なメモリ容量の選択肢
- 高信頼性EEPROM

- アンチ・コリジョン・メカニズム
- 読取りまたは書き込み操作
- タンパ検出通知
- プライバシー保護
- アンテナ・クラス1 ~ クラス6に対応

アプリケーション

- 消費者向け電子タグ・サービス
- ブランド保護
- アクセス制御
- 資産管理
- 個人認証
- ゲーム

製品リスト

品名	RF インタフェース	メモリ容量	Trust25™ デジタル署名	タンパ検出	キャパシタ	パッケージ
ST25TV512	ISO 15693	512bit	○	○/ー	23.5pF/97pF	SBN12*/SBN075*
ST25TV02K	ISO 15693	2Kbit	○	○/ー	23.5pF/97pF	SBN12*/SBN075*/UFDFPN5
ST25TV64K-AP6G3	ISO 15693	64Kbit	○	ー	28.5pF	SBN12*

* SBN12 : カット済み & パンプ・ウェハ(ダイ)、厚み120μm
 SBN075 : カット済み & パンプ・ウェハ(ダイ)、厚み75μm

リファレンス・デザイン・キット



エコシステム



テクニカル・サポート

NFC/RFIDタグ・ファミリは、シンプルでコスト効率に優れた実装を提供します。STは、アンテナをお客様のアプリケーションに実装するためのサポート・ツールとして、アプリケーション・ノート、リファレンス設計、アンテナ計算ツール、eプレゼンテーション、およびeラーニングを提供しています。詳細については、STウェブサイトをご覧ください。www.st.com/ST25T



© STMicroelectronics - February 2018 - Printed in Japan - All rights reserved
 STMicroelectronicsのロゴマークは、STMicroelectronics Groupの登録商標です。その他の名称は、それぞれの所有者に帰属します。
 STマイクロエレクトロニクス株式会社 ■東京 TEL 03-5783-8200 ■大阪 TEL 06-6397-4130 ■名古屋 TEL 052-259-2725

