

Glass Tag AES

概要

周波数帯

LF 125 kHz

チップ

ASIC

ハードタグ寸法

Ø 3.15 x 13.30 mm / 0.12 x 0.52インチ

産業セグメント

自動車業界
産業用アプリケーション

アプリケーション

イモビライザーシステム



車両キー用の小型で安全なトランスポンダ

当社のGlass Tag AESは、NIST証明済みの公開暗号化アルゴリズムAES (Advanced Encryption Standard)を含む暗号学的な読み書きトランスポンダです。

セキュリティ上の最も極端な要件を満たすために特別開発されています。性能を最適化した実装は、複数の認証方法とセキュリティレベルを備えた128-bitのシークレットキーに基づいています。プロトコルのコンセプトにより、シングル、ミューチュアル、ミューチュアルISOのすべての認証モードにおいて、非常に短いタイミングを選択することができます。埋込TRNGを介した乱数生成をサポートしています。

アプリケーションの種類ごとに提供できるEEPROMのメモリサイズが非常に大きく、あらゆる種類のユーザー情報とアプリケーションデータを格納するために、約1,8キロバイトの不揮発性メモリが確保されています。トランスポンダには、32-bitの識別番号、複数の構成およびロック機構も含まれています。

Glass Tag AESトランスポンダは125kHzの共振周波数で動作し、車両キーヘッドに簡単に適用できるよう、小型で耐久性のあるガラスロッドで提供されています。

この製品は、すべてのAES-Family製品と同じ高セキュリティアルゴリズムを提供しており、共通車両プラットフォームや電子機器で使用することができます。例えば、Glass Tag AESは、TagMicro-TX-familyに基づくリモートキーの電子機器による追加費用を発生させずに、パレーキーで使用することができます。

技術仕様

チップ	ASIC
総メモリ	10,240-bit
TIDメモリ	利用可能
製品コード	620436
ハードタグ寸法	Ø 3.15 x 13.30 mm / 0.12 x 0.52インチ
ハウジング材料	ガラス
動作温度	-40 °Cから85 °C -40 °Fから185 °F
保管温度	-40 °Cから90 °C -40 °Fから194 °F (最大1000時間)
数量 / 包装	1000枚 / プラスチックボックス
証明書	IP68

お問い合わせ先
rfid.averydennison.jp



© 2021 Avery Dennison Corp. 無断複写・転載を禁じます。170 Monarch Lane, Miamisburg, OH 45342, USA 本書で使用されている第三者の商標および/または製品名は、各所有者に所有権があります。一部の商標は、識別のみを目的として表示されています。

保証: Avery Dennisonの標準利用規約をご参照ください。 [rfid.averydennison.jp/termsandconditions](https://www.averydennison.jp/termsandconditions)

お手入れとお取り扱い: RFIDインレイは静電気に当たらないようにご注意ください。電子機器 / RFIDに関連する標準的な工業的手法を遵守し、環境への影響と静電荷を最小限に抑えます。

用法: 本製品については最終使用条件下において、顧客 / ユーザーが徹底的にテストを行ったうえで、各技術要件を満たしていることをご確認ください。Avery Dennisonは、本製品が特定の目的または用途に適していることを表明するものではありません。Avery Dennisonは、事前通知なしにいつでも、製品提供を修正、変更、補足、または中止する権利を留保します。ここに記載された情報は、信頼できると思われる情報、データに基づいておりませんが、Avery Dennisonは、その精度、正確性を保証するものではありません。

