

Product Brief

SafeNet eToken 5110シリーズ

cpl.thalesgroup.com

THALES
Building a future we can all trust

今日のデジタルビジネス環境でIDと重要なビジネスアプリケーションを保護するために、企業はセキュリティとプライバシーに関する規制を遵守しながら、オンラインリソースとネットワークリソースへのアクセスの安全性を常に確保する必要があります。SafeNet eToken 5110は、セキュアなリモートアクセスとネットワークアクセスを実現する二要素認証のほか、デジタル署名や起動前認証といった、高度なセキュリティアプリケーションに対する証明書ベースのサポートを提供します。

信頼できる二要素認証

SafeNet eToken 5110は、高度なスマートカードテクノロジーを搭載したポータブルタイプの二要素認証USB認証システムです。証明書ベースのテクノロジーにより、スマートカードチップの保護された環境内で、秘密鍵、パスワード、デジタル証明書などのクレデンシャルを生成し、保存します。ユーザーは認証を行うために、個人向けのSafeNet eToken認証システムとパスワードの両方を提供する必要があります。これを通し、貴重なデジタルビジネスリソースを保護するために、単純なパスワードを超える重要なセカンドレベルのセキュリティを提供します。



対応アプリケーション

- 強力な二要素認証(フィッシング耐性)
- VPNやウェブポータルへのセキュアなリモートアクセス
- セキュアなネットワークログオン
- Eメールの暗号化
- デジタル署名
- 起動前認証

メリット

- 従業員やパートナーが企業リソースに安全にアクセスできるようにすることで生産性を向上
- デジタル署名や起動前認証など証明書ベースの高度なアプリケーションが可能
- ポータブルタイプのUSBトークン: 専用リーダーが不要
- シンプルで使いやすい - トレーニングや技術的なノウハウが不要
- 独自のラベリングとカラーの選択肢でマーケティングとブランディングへの取り組みを強化

技術仕様

	SafeNet eToken 5110+ FIPS	SafeNet eToken 5110+ CC	SafeNet eToken 5110+
APIおよび標準サポート	<ul style="list-style-type: none"> Base CSPミニドライバ(SafeNetミニドライバ) グローバルプラットフォーム2.2.1 Java Card 3.05 ISO 7816 	<ul style="list-style-type: none"> Base CSPミニドライバ(SafeNetミニドライバ) グローバルプラットフォーム2.2.1 Java Card 3.04 ISO 7816 	<ul style="list-style-type: none"> Base CSPミニドライバ(SafeNetミニドライバ) グローバルプラットフォーム2.2.1 Java Card 3.04 ISO 7816
メモリサイズ	78KB	73 KB以上	80KB
対応OS	Windows, MAC, Linux		
寸法	5110-16.4mm*8.5mm*40.2mm		
ISO仕様サポート	ISO 7816-1~4仕様に対応		
動作温度範囲	0° C to 70° C (32° F to 158° F)		
保存温度範囲	-40° C to 85° C (-40° F to 185° F)		
定格湿度	0~100%(結露しないこと)		
防水認証	IP X7 - IEC 60529		
USBコネクタ	USBタイプA: USB1.1および2.0(フルスピードおよびハイスピード)に対応		
ケース	硬質成型プラスチック製、耐タンパ性		
メモリデータ保持期間	10年以上		
メモリセル書き換え回数	50万回以上		
搭載セキュリティアルゴリズム	<ul style="list-style-type: none"> 対称: AES - セキュアメッセージング用、3DES - Microsoftチャレンジ/レスポンス専用 Hash: SHA-1、SHA-256、SHA-384、SHA-512 RSA: RSA最大4096ビット SA OAEP、RSA PSS P-256ビット ECDSA、ECDH、P-384、 P-521ビットECDSA、ECDH カード上での非対称鍵ペア生成(RSA最大4096ビット、楕円曲線最大521ビット) 	<ul style="list-style-type: none"> 対称: AES - セキュアメッセージング用、3DES - Microsoftチャレンジ/レスポンス専用 Hash: SHA-1、SHA-256、SHA-384、SHA-512 RSA: RSA最大4096ビット SA OAEP、RSA PSS P-256ビットECDSA、ECDH、P-384およびP-521ビットECDSA、ECDH(カスタム構成で利用可能) カード上での非対称鍵ペア生成(RSA最大4096ビット、楕円曲線最大521ビット) 	<ul style="list-style-type: none"> 対称: 3DES(Triple DES)、AES 128/192/256ビット Hash: SHA1、SHA256 RSA: RSA最大2048ビット 楕円曲線: P-256、P-384、ECDH
セキュリティ認証	FIPS 140-2	CC EAL5+ / PP QSCD、電子署名とeシールの両方でeIDAS規則準拠 フランス政府、行政、軍機関が要求するフランス「Qualification Renforcee」も必要に応じて取得可能	CC EAL6+ SC Chip認証取得済み
マートカードプラットフォーム	IDPrime 930	IDPrime 940B	Thales IDCore 30 and eToken applet