

FortiToken 300

強力な認証を実現するワンタイムパスワードトークン

FortiToken 300 は、ハードウェアトークン (FortiToken 300 PKI USB トークン)、スマートカードチップに搭載されているチップオペレーティングシステム、そしてセキュリティアプリケーションソフトウェア (FortiToken 300 のみに対応) で構成されています。



手元で実現する強固な認証セキュリティ

FortiToken300 PKI USBトークンは、Microsoft CAPI*およびPKCS#11**ベースの認証/暗号アプリケーションに対応するハードウェアセキュリティモジュールです。

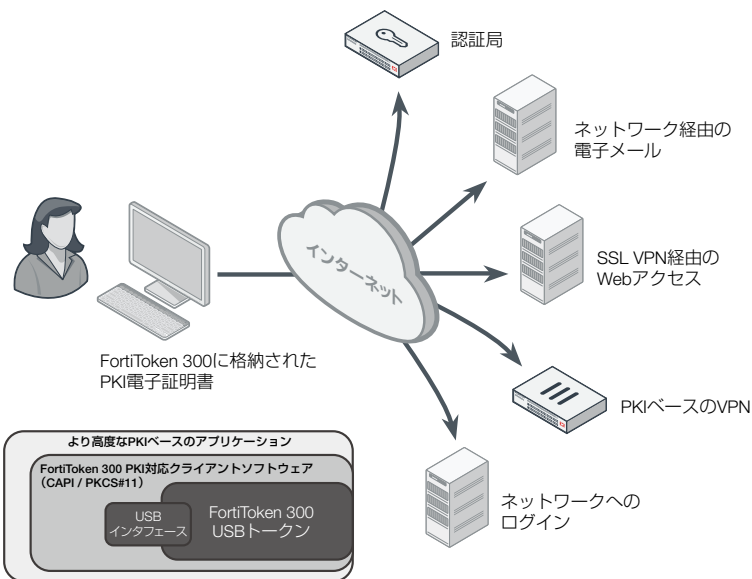
*CAPI (CryptoAPI) : Cryptographic Application Programming Interface (暗号化プログラミングインタフェース)

**PKCS #11: Public-Key Cryptography Standards (公開鍵暗号標準) #11 v2.20, Cryptographic Token Interface Standard (暗号トークンインタフェース標準)



ハイライト

- ドライバー不要のUSBデバイス
- 高性能スマートカードチップ
- FIPS140-2 Level3認定
- Windows、LinuxおよびMacOSをサポート
- Microsoft CAPIおよびPKCS#11 APIをサポート
- オンボードのパスワードジェネレーター
- NIST FIPS CAVP承認済のオンボードRSA、AES、DES/3DES、SHA-1、SHA-256アルゴリズム
- コスト効率に優れたPKIオーセンティケーター
- 永久ライセンス
- 不正開封明示機能付のハードウェアUSBトークン
- さまざまなPKIアプリケーションと容易に統合可能



技術仕様

FortiToken 300	
サポートするオペレーティングシステム	Windows XP SP3、Server2003、Vista、Server2008、7、8、10、Server2012、8.1（すべて32ビット / 64ビット版をサポート） Linux（32ビット / 64ビット版） MAC OS X
ミドルウェア	Windows middleware for Windows CSP Direct-called library for PKCS#11 under Windows, Linux and MAC
サポートする標準	X.509 v3 Certificate Storage、SSL v3、IPSec、ISO 7816 1-4 8 9 12、CCID
暗号アルゴリズム	RSA 512 / 1024 / RSA 2048ビット ECDSA 192 / 256ビット DES / 3DES AES 128 / 192 / 256ビット SHA-1 / SHA-256
暗号化機能	オンボードのキーペア生成 オンボードのデジタル署名および検証 オンボードのデータ暗号化および復号
暗号化API	Microsoft Crypto API (CAPI)、暗号化API：Next Generation (CNG) PKCS#11 PC / SC
プロセッサ	16ビットスマートカードチップ（Common Criteria EAL 5+認定）
メモリ領域	64 KB（EEPROM）
耐久性	500,000回以上の書き込み / 消去サイクルに対応
データ保持期間	10年以上
接続性	USB 2.0フルスピード、Type-Aコネクタ
インタフェース	ISO 7816 CCID
消費電力	250 mW未満
動作温度	0 ~ 70 °C
保管温度	-20 ~ 85 °C
湿度	0 ~ 100%（結露しないこと）
防水機能	IPX8（防水接着剤使用、認証手続中）

PLATFORM SCALABILITY

特定のプラットフォームにおけるFortiTokenの拡張性については、フォーティネット製品機能一覧をご参照ください。
<http://www.fortinet.co.jp/doc/fortinet-ProductMatrix.pdf>

FORTINET®

フォーティネットジャパン株式会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-7-7

Tri-Seven Roppongi 9 階

www.fortinet.co.jp/contact

お問い合わせ