



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

手元で実現する強固な認証セキュリティ

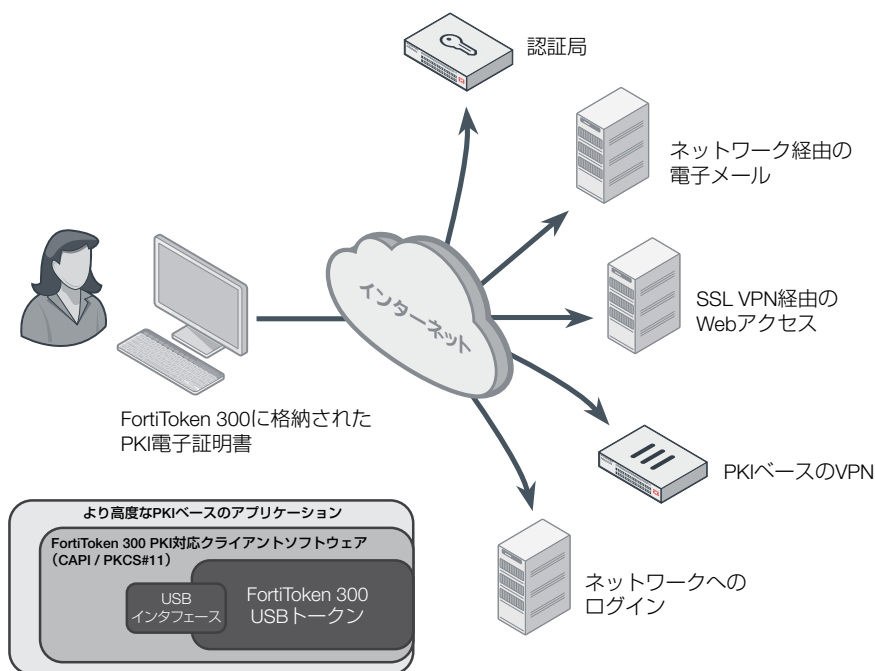
FortiToken 300 は、ハードウェアトークン (FortiToken 300 PKI USB トークン)、トークンのスマートカードチップに搭載されているチップオペレーティングシステム、そしてセキュリティアライアントソフトウェアアプリケーション (FortiToken 300 のみに対応) で構成されています。FortiToken 300 PKI USB トークンは、Microsoft CAPI* および PKCS#11** ベースの認証 / 暗号アプリケーションに対応するハードウェアセキュリティモジュールです。

*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 Level 3 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、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）

プラットフォームの拡張性

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>



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