

FortiToken ワンタイムパスワードトークン

提供形態：



クラウド

**FortiToken Mobile ワンタイムパスワード (OTP) アプリケーションや
ハードウェアタイムベーストークンによる、二要素認証の実現**

概要

FortiToken Mobile およびハードウェア OTP トークンは FortiClient と完全に統合され、FortiGuard によって保護されており、FortiGate および FortiAuthenticator のセキュリティプラットフォーム内で直接管理し、使用することが可能です。扱いやすく管理が容易で、優れた二要素認証ソリューションを提供します。

製品ラインナップ

FortiToken Mobile

FortiToken Mobile は、OATH に準拠するモバイルデバイス向けワンタイムパスワード (OTP) ジェネレーターアプリケーションで、タイムベース (TOTP) およびイベントベース (HOTP) の両方をサポートしています。

FortiToken 200B / 200BCD

FortiToken 200B は、包括的で柔軟性のあるフォーティネットの二要素認証ソリューションの1つで、OATH 規格に準拠したタイムベースの OTP トークンです。真の携帯性と柔軟性を備えた、エンドユーザー向けのキーチェーンサイズの小型デバイスです。

クライアントソフトウェアのインストールは必要ありません。ボタンを押すだけで、FortiToken 200B が安全なワンタイムパスワードを 60 秒毎に生成して表示し、重要なネットワークやアプリケーションにアクセスするために必要なユーザーのアイデンティティを識別します。堅牢な FortiToken 200B の LCD 大画面は、他の OTP トークンよりも格段に読みやすく、次の OTP 生成までの時間を示すインジケータも表示されます。FortiToken 200BCD トークンには、OTP トークンシードのトップレベルのセキュリティを実現する、暗号化されたアクティベーション CD が付属しています。



ハイライト

便利で強力な認証機能

FortiToken は、安全性が極めて高く、扱いやすく管理が容易で、強固な認証を必要とする企業や団体に、費用対効果に優れた二要素認証ソリューションを提供します。FortiToken Mobile はお使いの Android、iOS および Windows Mobile デバイスを、ハードウェアベースの OTP トークンとして利用することで、ハードウェアトークンを携帯する煩わしさからユーザーを解放します。プッシュ通知機能により、モバイルデバイス上に詳細が表示され、ワンタップで承認または拒否することが可能です。

また、ハードウェアベースの OTP トークンも用意しており、フィッシング攻撃、辞書攻撃、ブルートフォース攻撃によるユーザーパスワードの盗難を防止できます。

極めて安全なトークンのプロビジョニング

FortiToken Mobile は使いやすく、システム管理者による管理やプロビジョニングが容易です。さらに、トークンシードは動的に生成されるため、第三者がシードにアクセスすることは極めて困難になります。デバイスとトークンのバインディングは強制され、シードは保管時でも転送時でも必ず暗号化されます。

プライバシーと管理

FortiToken Mobile は、スマートフォンの設定変更、写真や動画の撮影、音声の録音や送信、または Eメールの閲覧や送信を行うといった機能を持ちません。また、ブラウザの履歴を表示することはできず、通知の送信や、何らかの設定を変更する場合には、許可が必要です。

さらに、FortiToken Mobile は、スマートフォンのデータをリモートワイプ（遠隔消去）することはできません。FortiToken Mobile で必要な可視性は、アプリのバージョンの互換性を判断するために OS バージョンを確認することです。

FortiToken Mobile は、許可なく設定を変更することはできませんが、FortiToken Mobile の操作に関連する許可を以下に示します。

- カメラへのアクセス：QR コードをスキャンしてトークンを容易にアクティベートするために使用
- TouchID / FaceID：アプリのセキュリティに使用
- インターネットへのアクセス：トークンをアクティベートしたりプッシュ通知を受信するための通信に使用
- Eメールによるフィードバック送信：「送信者」フィールドに自動的に入力
- アプリケーション間でファイルを内部的に共有し、「Eメールによるフィードバック送信」の Eメールで送信される添付ファイルを準備
- FortiToken はデータの破損を防ぐため、内部データベースを更新する際、スマートフォンの起動状態を維持

既存のフォーティネットのプラットフォームを活用

FortiToken は、FortiAuthenticator をはじめとする、OATH 準拠のすべてのタイムベース認証サーバーと即座に連携可能な相互運用性を備えているほか、FortiGate 次世代ファイアウォールとの直接運用も可能で、高可用性構成にも対応しています。

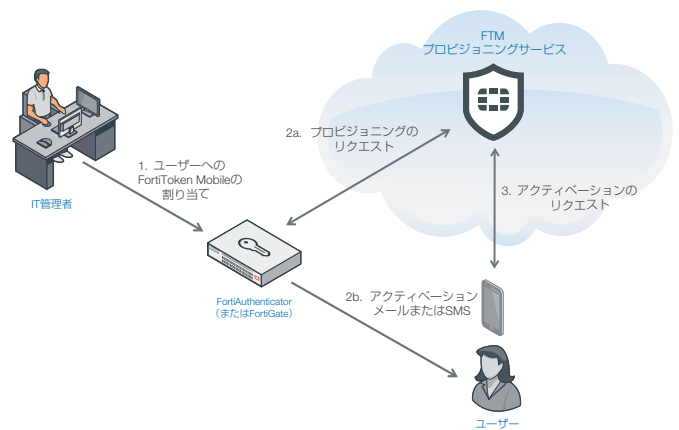
FortiGate は、SSL VPN、IPSec VPN、キャプティブポータルおよび管理用ログインに対応する 2 番目の認証要素として OTP を認証するための認証サーバーを統合しています。これにより、二要素認証ソリューションの実装時に一般的に必要な外部の RADIUS サーバーが不要になります。

FortiGuard によるオンラインアクティベーション

FortiToken のトークンは、FortiGuard Center を使用して、FortiGate または FortiAuthenticator からオンラインで直接アクティベート可能で、アクティベーションされたトークンシードはマネージドサービスレポジトリ内に保存されます。シードのアクティベーションが完了すると、FortiGuard からはシードにアクセスできなくなるため、シードが流出することはありません。または、暗号化されたアクティベーション用 CD ソリューションを利用することもできます。

利点

- FortiGuard を介する独自のトークンプロビジョニングサービスにより、プロビジョニングのオーバーヘッドを最小限に抑制するとともにシードのセキュリティを最大限に向上
- トークンの永久ライセンスおよび無制限のデバイス転送により、年間のサブスクリプションライセンスが不要
- 既存のエンドユーザーデバイスを活用する拡張性の高いソリューションが、導入コストおよび TCO を低減
- 二要素認証サーバーとして既存の FortiGate を活用することで、コストおよび複雑性を軽減
- ゼロフットプリント



主な機能と特長

FortiToken Mobile

- OATH 標準準拠のタイムおよびイベントベース OTP ジェネレーター
- ログイン情報の詳細がスマートフォンにプッシュ通知され、ワンタップで承認が可能
- 特許所得済みのクロスプラットフォームのトークン転送
- PIN / 指紋認証によりアプリケーションを保護
- 生成された OTP をクリップボードにコピー可能
- OTP のインターバル表示
- シリアル番号表示
- トークンおよびアプリの管理機能
- 自己消去機能によるブルートフォース攻撃に対する保護
- Apple Watch に対応

FortiToken 200B / 200BCD

- FortiClient との統合、FortiGuard による保護
- OATH TOTP 準拠
- 大型で見やすい LCD ディスプレイ
- 長寿命リチウム電池
- 不正開封防止 / 不正開封明示機能付の本体
- バッテリー残量インジケータ
- OTP タイマー

対応プラットフォーム

FortiToken Mobile

- iOS (iPhone、iPod Touch、iPad)、Android、Windows Phone 8、8.1、Windows 10、および Windows Universal Platform
- WiFi 専用デバイスのサポート (無線によるトークンのアクティベーション)

FortiToken 200B / 200BCD

- FortiOS 4.3 以降
- FortiAuthenticator — 全バージョン

技術仕様

FortiToken 200B / 200BCD	
オンボードのセキュリティアルゴリズム	OATH-TOTP (RFC6238)
ワンタイムパスワードの仕様	60 秒毎に生成、SHA-1
コンポーネントの仕様	6 桁表示のハイコントラスト LCD ディスプレイ
サイズ (長さ x 幅 x 高さ)	61.6 × 28.6 × 8.9 mm
ハードウェア認定	RoHS、CE、FCC、ICES、UKCA に準拠
動作温度	10 ~ 40 ℃
保管温度	-10 ~ 45 ℃
防水機能	IP67 (防水・防塵保護等級)
本体の仕様	硬質成型プラスチック製 (ABS)、不正開封明示機能付
安全なデータ保存媒体	SRAM
電池の種類	標準的なリチウム電池 (充電不可)
電池の寿命	最低 3 年
カスタマイズ対応*	本体カラー、企業ロゴ追加、フェイスプレートのブランディング

* カスタマイズは、一定量のご発注時に承ります

FortiToken Mobile	
オンボードのセキュリティアルゴリズム	OATH 標準準拠のタイムおよびイベントベース OTP ジェネレーター
ワンタイムパスワードの仕様	RFC 6238、RFC 4226
対応プラットフォーム	iOS (iPhone、iPod Touch、iPad、iWatch)、Android、Windows Phone 8、8.1、Windows 10、および Windows Universal Platform
無線によるトークンのアクティベーション	WiFi 専用デバイスのサポート
ワンタップ承認	ログイン詳細をスマートフォンにプッシュ
PIN / 指紋 / 顔認証	☑
シリアル番号表示	☑
トークンおよびアプリの管理機能	☑
自己消去機能によるブルートフォース攻撃に対する保護	☑

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。
https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/ja_jp/fortinet-ProductMatrix.pdf

オーダー情報

Product	Description
FortiToken Software License Key	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 5 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 10 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 20 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 50 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 100 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 200 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 500 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 1000 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 2000 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 5000 users. Electronic licence certificate.
	Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 10000 users. Electronic licence certificate.
FortiToken 200B	5 pieces, one-time passwork token, time-based password generator. Perpetual license.
	10 pieces, one-time passwork token, time-based password generator. Perpetual license.
	20 pieces, one-time passwork token, time-based password generator. Perpetual license.
	50 pieces, one-time passwork token, time-based password generator. Perpetual license.
	100 pieces, one-time passwork token, time-based password generator. Perpetual license.
	200 pieces, one-time passwork token, time-based password generator. Perpetual license.
	500 pieces, one-time passwork token, time-based password generator. Perpetual license.
	1000 pieces, one-time passwork token, time-based password generator. Perpetual license.
2000 pieces, one-time passwork token, time-based password generator. Perpetual license.	
FortiToken 200BCD	FortiToken OTP hardware generator shipped with CD containing encrypted seed file — 10-pack.
	20 pieces one-time password token, time-based password generator shipped with encrypted seed file on CD. Perpetual license.
	FortiToken OTP hardware generator shipped with CD containing encrypted seed file — 50-pack.
	FortiToken OTP hardware generator shipped with CD containing encrypted seed file — 100-pack.



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.com/jp/contact

お問い合わせ