

# DigiCert PKI Platform

## 厳密認証、暗号化、電子署名アプリケーションの 基盤となるクラウドベースサービス

### 概要

電子機器を通じた事業活動はビジネススタンダードとなっており、ますます多くのモバイルデバイスで使用されています。このため、正しい方法でユーザーを認証し、あらゆるデバイスからの機密情報へのアクセスを制限し、慎重な扱いを要する文書やメールの完全性または発信元を検証することが、これまで以上に重要になっています。

組織は信頼に基づくセキュリティをこのレベルで提供することで、ビジネスパートナーとの統合をより緊密なものにし、管理対象/対象外デバイス上のデータを保護し、事業継続性を確保し、政府および会社の規則を遵守することができます。これらのビジネスニーズへの対応に最適なものは、電子証明書に基づくセキュリティソリューションです。

### DigiCert PKI Platform

DigiCert PKI Platform はクラウドベースのサービスで、厳密認証、暗号化、電子署名アプリケーションの基盤となる電子証明書を、組織が発行、更新、失効できるようにするものです。

ユーザーおよびデバイスへの電子証明書の配置は、以下の目的に使用できます。

- アプリケーションに対するユーザーの認証: Web ベースのアプリケーションまたは外部ポータル経由で、機密情報にアクセスする個人を厳密に認証します。
- 管理対象外の BYOD デバイスのサポート: Apple iOS および Google Android™ デバイスなどのモバイルプラットフォームをサポートし、モバイルユーザーエクスペリエンスを悪化させることなく、エンタープライズリソースへのセキュアなアクセスを維持します。
- セキュアなモバイルデバイス管理の導入: 企業のモバイルデバイスを管理するためのモバイルデバイス管理 (MDM) ソリューションを導入し、展開します。
- リモートおよびローカルネットワークアクセスの保護: モバイルデバイスとデスクトップに証明書を配置し、ワイヤレスネットワークまたは VPN に対する従業員およびパートナーの厳密認証を行います。



- **文書の電子署名:** 電子ドキュメントの改ざんを防止し、紙ベースのビジネスプロセスの置き換えの一環として発信元をアサートします。
- **機密通信の保護:** 通信（電子メールを含む）を暗号化して署名することで、権限のないアクセスから機密情報を保護します。

## 機能

### クラウドベースの信頼できるインフラ

DigiCert PKI Platform が提供するクラウドベースのサービスは世界的に信頼されており、最近の Web ブラウザであればどれを使用しても設定し、監視できます。世界中での 24 時間 365 日の監視、管理、エスカレーションに支えられ、完全なディザスタリカバリを備えたサービスは、SSAE 16/SOC 2、WebTrust、専用の政府監査といった第三者機関による認定を毎年受けています。

### 広範なアプリケーションサポート

DigiCert PKI Platform で発行される X.509 証明書は、さまざまなオペレーティングシステム、デバイス、VPN、電子メール、Web ブラウザソフトウェアに対応しています。一般的なアプリケーション向けの証明書プロファイルが含まれており、厳密認証、電子メールの暗号化と署名、Adobe® PDF の署名に対応します。

### 透過的なユーザー体験

DigiCert PKI Platform は、ユーザー名とパスワードを入力するような煩わしさなしで、デバイス上に証明書を配置して使用するための必須機能を提供します。iOS モバイルデバイスでのプロファイルサポートにより、簡単な登録と自動化されたクライアント設定を実現します。Android、Mac®、Windows® デバイスでは、DigiCert PKI Client 経由で同等の機能を使用できます。

### 証明書ライフサイクル管理の自動化

DigiCert PKI Platform は、さまざまなプラットフォームおよびブラウザで稼働する一般的な認証、暗号化、署名アプリケーションの設定を自動化します。PKI Client を使用して、ユーザーのブラ

ウザ、VPN クライアント、メールクライアント、その他のアプリケーションが、DigiCert PKI Platform で発行される証明書を使用するように自動設定します。また、PKI Client は証明書の更新プロセスを自動化することで、証明書の期限切れによって事業継続性が妨げられないようにします。

### エンタープライズ統合

（付属の DigiCert PKI Enterprise Gateway を使用して）DigiCert PKI Platform に企業ディレクトリを統合すると、自動的に証明書メタデータを生成し、証明書およびアプリケーションポリシーを選択および適用し、発行された証明書を公開することができます。PKI Enterprise Gateway はローカル登録局としても機能し、ハードウェアセキュリティモジュールの統合を通じて鍵を保護します。

## 利点

### 公開鍵基盤のコストと複雑さを低減

シマンテックのクラウドベースアプローチでは、従来型の社内公開鍵基盤の配置に伴う設備、ハードウェア、ソフトウェア、要員、トレーニング、保守費用が不要になるため、公開鍵基盤のコストと複雑さが飛躍的に減少します。このため、先行的な投資なしで、素早く簡単に新しいセキュリティアプリケーションを提供できます。

### 管理者およびエンドユーザー体験を簡便化

DigiCert PKI Platform では、管理者タスクが不要であるうえに、証明書をプロビジョニングし、これらの証明書を使用するようにアプリケーションを設定するプロセスも自動化されるため、IT やエンドユーザーの介入を抑えながら、時間制約のあるセキュリティプロジェクトを提供できます。モバイルデバイスでは、DigiCert PKI Platform のモバイル認識証明書サービスを使用するか、主要 MDM ソリューションを統合することで、ユーザー証明書の登録、提供、インストールを簡素化できます。

## 最大限に柔軟な配置

DigiCert PKI Platform の配置は、既存投資を保護しながらビジネス戦略の発展に合わせて、非常に柔軟に対応できます。組織は、複数の証明書に基づくセキュリティアプリケーションを統一プラットフォームから提供したうえで、それぞれの要件に合わせて配置をカスタマイズできます。簡便性を重視して完全にクラウドベースの配置を選ぶことも、追加のエンタープライズ統合と自動化のためにオンプレミスコンポーネントを配置することもできます。1つの環境でさまざまなオプションを組み合わせることで、最大限の柔軟性を実現できます。

## 拡張性と信頼性に優れた実績あるクラウドベースの公開鍵基盤

クラウドベースの商用証明書サービスを世界で最も長く提供しているプロバイダとして、シマンテックは公開鍵基盤アプリケーションの提供に関して最も豊富な経験を誇ります。DigiCert PKI Platform は、柔軟な単一プラットフォームで、複数の証明書に対応するアプリケーションを数名から数百万のユーザーまで拡張するために必要とされる比類のない信頼性を提供します。このクラウドインフラは、毎年1億を超える証明書の発行と管理をサポートできるように設計されているため、ITは、公開鍵基盤インフラの保守ではなく、真のビジネス価値をもたらすセキュリティソリューションの提供に集中することができます。

## 詳細情報

製品についてのお問い合わせ:

デジサート・ジャパン合同会社

〒104-0061

東京都中央区銀座6丁目10番地1号

GINZA SIX 8階

<https://www.digicert.co.jp>

03-4560-3900

JPN-DIV-MPKI@digicert.com