

# 拡張性、柔軟性、安全性

DigiCert® Enterprise PKI Managerは、すべてのユーザー通信、システム、Eメール、ドキュメント、Webサイト、サーバーの認証と暗号化のための卓越したソリューションです。

DigiCert® ONEによるPKIへのアプローチの一部として、DigiCert® Enterprise PKI Managerは、コンテナベースのアーキテクチャに基づいているため、迅速かつ柔軟に構築できます。また、パブリッククラウド、プライベートクラウド、企業内環境、ハイブリット（クラウドと企業内環境の両方を用いる）で構築が可能です。もちろん、DigiCert® 環境で提供されるサービスを利用することも可能です。

## 優れた管理機能

DigiCert® Enterprise PKI Managerひとつで、管理者の特権や発行管理機能、アクティビティやライセンス消費管理機能、企業内で使用している全ての証明書管理する機能を提供します。

## より多くのことを、より迅速に

DigiCert® Oneは大量の証明書を瞬時に発行することが出来ます。Webベースの高性能なインターフェイスを活用して、HSMを用い認証局を構成します。

## セキュリティ維持に最小限の労力

Enterprise PKI Managerは強力なクラウドオーケストレーションと継続的な更新でデータとシステムへのアクセスを安全で最適な状態に保持し最新のPKI業界標準と監査要件のコンプライアンスに対応します。

## ユースケース



暗号化され、電子署名されたEメールをすべての企業デバイスにシームレスに展開



ラップトップやモバイルデバイスからWi-Fiアクセスポイントに透過的に接続

セキュアなネットワークアクセス



ラップトップやモバイルデバイスからVPNでネットワークに接続



信頼できるデバイスIDの確立のため、MDM（モバイルデバイス管理）とソリューション連携する



Web認証



ネットワークアクセスの制御



スマートカードログイン



SSLインスペクション

## DigiCert Enterprise PKI Manager でできること

- **機密情報の暗号化と保護**：機密情報を不正アクセスから守ります
- **ユーザーアクセスの容易な認証**：Webベースのアプリケーションや、外部向けポータルサイトの認証強化が可能です。
- **セキュアなリモートおよびローカルネットワークアクセス**：従業員、パートナー、デバイスの厳密な認証を使用して無線ネットワークやVPNにアクセス可能となります。
- **セキュアなUEM/MDMの導入**：柔軟なモバイルワークスペースをサポートします。
- **BYODへの取り組みのサポート**：堅牢なセキュリティを維持しながら生産性を向上させます。

## 先進的なPKIプラットフォーム、 DigiCert® ONE上に構築

### 最適な用途

- 実装が容易なプライベートクラウドを使用してシステム、デバイス、ユーザーを保護する
- 現在のPKIサービスの規模と機能を拡張する
- SLA（サービスレベル契約）を遵守しつつ、コストとリソースを最小化する
- プライベートクラウドとパブリッククラウドを統合して柔軟性を向上させる
- 単一プラットフォームですべてのPKIワークフローを一元管理する

## メリットと機能の概要

### ➤ ビジネスアプリケーションとのシームレスな統合

UEM/MDMアプリケーションとの連携、REST API、Enrollment over Secure Transport (EST)、および Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP) による証明書管理・発行が可能です。

### 迅速な展開

VPN、802.11x WiFi、REST、Secure S/MIMEメール、Adobe®・Microsoft®のアプリケーションを含む一般的なアプリケーション向けに複数の証明書プロファイルのパッケージ化しました。Windows Group Policy Object (GPO)、Active Directory (AD) 統合、Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) を介して、ドメインに参加しているマシンに証明書を自動的に展開します。

### コンプライアンスの維持

Active Directory (AD) 統合と自動登録 (Auto-enrollment) が企業のセキュリティポリシーへの準拠を容易にします。DigiCert PKI Clientソフトウェア、セルフサービスポータル、OS/ブラウザベース、UEM/MDMアプリケーション、緊密な顧客統合のためのREST APIなど、複数の申請方法を利用できます。

### コスト効率が優れた拡張性

研究開発、メンテナンス、セキュリティ、コンプライアンスに数百万ドルを投資した最高レベルのPKIです。PKI環境の導入と保護に対して、コストと管理負担が劇的に削減されます。大量の証明書申請を迅速に処理するための実証済みの機能が実装されています。

## DigiCert PKI Cloud用の業界をリードするインフラストラクチャ

卓越した保護のためにミリタリーグレードのデータセンターを装備しています。世界中で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サポートします。

## 世界クラスのProfessional Services/Support

DigiCert Professional Services/Supportは、計画、導入から組織内の本格的なサポート基盤の維持まで、ソリューションのライフサイクルを通して利用できます。

## 主な機能

### 柔軟性と容易な展開

- 多くの構築オプション：パブリッククラウド、プライベートクラウド、企業内環境、ハイブリット（クラウドと企業内環境の両方を用いる）で構築が可能です。もちろん、DigiCert® 環境で提供されるサービスを利用することも可能です。
- コンテナベースのアーキテクチャを使用した扱いやすい拡張機能
- アカウント、HSM、認証局構築などを迅速にセットアップ
- 最適なログ、監視、アラートパッケージとの統合が容易
- インターネットリポジトリから継続的に更新
- 権限ベースのシステムで、構成とアクション/オペレーションを完全に制御

### 自動化

- Active Directory (AD) 統合
- 自動登録 (Auto-enrollment)
- REST APIを使ったサードパーティ製アプリケーション

### サードパーティーの統合

- Hardware Security Modules (HSM)
- 統合エンドポイント管理 (UEM) またはモバイルデバイス管理 (MDM)
- SmartCard管理システム
- Yubico YubikeyとSafeNet eToken 5110
- REST API

### 高速パフォーマンスと優れたスケーラビリティ

- 数十億の証明書の管理
- 必要に応じてスケールアップ容量を計算

### 統合プラットフォーム

- デバイス、ユーザー、サーバーの認証を一元的に管理

### 堅牢な証明書プロファイル管理

- 柔軟な有効期間
- 証明書の拡張領域カスタマイズをサポート
- 柔軟な証明書ポリシー/キー使用法/拡張キー使用法



### 技術仕様

### 証明書管理プロトコル

- REST API
- SCEP
- ACME – IoT
- CMPv2 – IoT
- EST – IoT

### HSMのサポート

- SafeNet Luna Network HSM
- SafeNet Luna G5

### サポートされる標準

- X.509
- RSAおよびECSDA NIST P-curves
- OCSPおよびCRL証明書ステータス
- PKCS#10証明書申請（CSR）
- PKCS#12、PEM、PKCS#7証明書フォーマット

### 統合エンドポイント管理（UEM）／モバイルデバイス管理（MDM）のサポート

- Airwatch
- Microsoft Intune
- MobileIron

### サポートするサービス

- LTE/4G/5G

## 詳細情報

DigiCertはエンタープライズクラスのSSL、PKI、およびIoTセキュリティソリューションを複数の世界最大手の企業に提供し、常に安心と安全なデータの保護を提供しています。弊社のエキスパートにご相談ください。

詳細については、<https://www.digicert.com/jp/>をご覧ください。