



**ENTRUST**



## PKI as a Service (PKIaaS)

迅速な導入、オンデマンドでのスケーリングが可能で、ビジネスの現場に高度なセキュリティをもたらす PKI (公開鍵基盤)

### 概要

#### ターンキー運用のために設計された、高セキュリティ、高可用性を実現する PKI

- 事前に構築されたソリューションにより、ボタンをクリックするだけで導入の準備が可能。導入と移行を簡素化します。
- オンプレミスで利用できる新世代の Entrust Certificate Enrollment Gateway をサポート。シンプルさと迅速な導入を重視する大規模、中規模組織に役立ちます。
- オンサイトサービス、アプリケーション、ソフトウェアへの依存を減らすことで、シンプルさを維持しながら、オンデマンドおよびドライブの容量をスケーリングできます。
- 25年以上にわたる Entrust PKI のイノベーションと技術開発の経験を、ハイブリッドクラウドコンピューティングモデルに適用しました。

Entrust PKIaaS はクラウドベースの API インターフェースを介して機能するため、PKI 用にデータセンター、ハードウェアセキュリティモジュール (HSM)、認証局 (CA) コンポーネントを管理する必要がなく、証明書の導入と管理に集中できます。

Active Directory PKI Service やモバイルデバイス管理 (MDM) などのユースケースを事前定義しておくことで、ターンキーアプローチによる、シンプルな導入を可能にします。

### 主な利点

- 新規のユースケースに対する新しい認証局 (CA) と証明書プロファイルを、わずか数分でプロビジョニング
- Tier III のデータセンターに配置されている、FIPS140-2 レベル3 準拠の Entrust Shield® HSM によって、CA を管理・保護
- システムの高可用性
- Entrust 証明書管理ソリューションとの完全な統合: Entrust 証明書サービス (ホスト)、Certificate Hub (オンプレミス) とスムーズに連携
- 新しい Entrust Certificate Enrollment Gateway によるサポート
- サージレートをサポートし、顧客当たり10件/秒を超えるペースで証明書を発行可能
- API ベースのインターフェースによる、証明書発行と証明書ライフサイクル管理
- 証明書失効リスト (CRL) の発行、および OCSP (Online Certificate Status Protocol) による証明書の有効性確認を完全サポート

# PKI as a Service (PKIaaS)

## 機能

**スケーリング:** 現代のユースケースでは、必要となる証明書が増え、証明書の有効期限も短縮される傾向があります。ほぼ無制限に容量をスケーリングできる、高効率のクラウドベースシステム PKIaaS なら、このような状況に柔軟に対応できます。エキスパートによる運用で安心感も高まります。

**スピード:** ビジネスは日々加速しています。それに対応するには、自社の PKI をビジネスの現場で、迅速に運用、実行していく必要があります。わずか数分で導入・拡大できる PKIaaS なら、ソリューションを素早く提供でき、ビジネスチャンスを逃しません。

**シンプルさ:** 導入が多様化し、ユースケースが複雑化すると、管理が難しくなってきます。PKIaaS では、Entrust がお客様の代わりに PKI を管理します。導入がシンプルで、適応も容易なため、ボトルネックになりません。

**セキュリティ:** セキュリティ体制を維持することが重要です。PKIaaS は、Tier III のデータセンターに配置された、FIPS 140-2 レベル 3 準拠の Entrust nShield® HSM によって、専用の CA の管理と鍵の保護を行い、期待される保証を提供します。

## 複数のユースケースを対象とする証明書の発行:

PKI の使用は急速に拡大しています。「2020年版世界の PKI および IoT 動向調査 (2020 Global PKI and IoT Trends Study)」によると、組織が管理している証明書の平均数は、前年の調査から43%増加し、企業は平均で8件を超えるユースケースに PKI 証明書を使用していることが分かりました。

PKI のビジネスユースが進化するにつれて、PKI インフラストラクチャおよび管理へのアプローチが必要となります。

Entrust PKIaaS は、お客様のユースケースに合わせて CA を事前設定することで、迅速なプロビジョニングを実現します。お客様ごとに、ユースケースで必要となる専用のルート CA と下位 CA が用意されます。Entrust は、ユースケースのニーズに応じて、証明書の拡張や鍵の使用などを事前に設定できるようにすることで、すぐに使用できるターンキーソリューションを実現しています。サポートしている証明書形式などの詳しい仕様は、公開されている認証局運用規程 (CPS) で定められています。

詳細はこちら:  
[entrust.com/ja](https://entrust.com/ja)    



TEL: 03-6738-6710  
[japan.mktg@entrust.com](mailto:japan.mktg@entrust.com)

Entrust および Hexagon のロゴは、米国およびその他の国、またはそのいずれかにおける、Entrust Corporation の商標、登録商標、およびサービスマーク、またはそのいずれかです。他のすべてのブランド名や製品名は、それぞれの所有者に帰属します。Entrust Corporation は製品およびサービスを継続的に改善しており、事前の通知なしに仕様を変更する権利を留保します。Entrust は機会均等雇用者です。

© 2021 Entrust Corporation. All rights reserved. PK21Q4-pki-as-a-service-ss