

マネージドPKI for IoT

IoT向けに証明書の大量発行を可能とするためにカスタマイズした認証局

マネージドPKI for IoTとは

IoTなど大量に証明書を必要とする環境に対して、スピーディーに証明書を発行することのできるサービスです。証明書を発行する環境に応じて発行する証明書の形式や有効期間などをカスタマイズすることができます。

特長

毎秒3,000枚の大量発行

お支払いいただく価格により、毎秒で発行可能な速度が変わってきます。最速で3,000枚/秒による発行が可能です。

認証局形式の選択可能

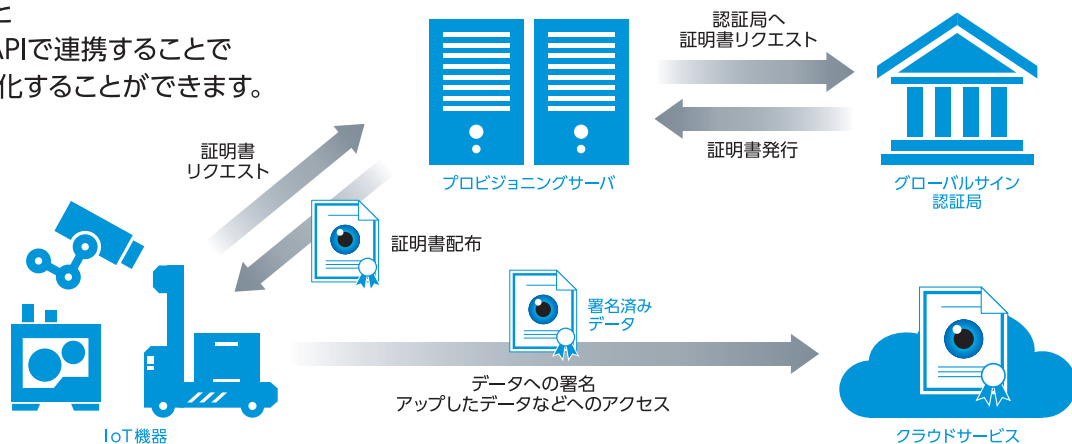
利用シーンに応じてパブリック認証局またはプライベート認証局から形式を選択することができます。選択した認証局の形式に応じて、発行される証明書が異なります。

幅広い最長有効期間

プライベート認証局の形式から発行される証明書の場合、最長40年で発行することが可能です。これにより、長期にわたって利用が見込まれる機器などへの証明書のインストールを頻繁に行う必要がなくなります。

利用例

グローバルサインの認証局とプロビジョニングサーバをAPIで連携することで証明書の申請や配布を自動化することができます。



電子証明書をIoTセキュリティとして組み合わせた利用事例

機器IDのプロビジョニング

電子証明書の発行要求をAPI経由でマネージドPKI for IoTに対して行います。発行された証明書を各種機器に配布することでプロビジョニングされます。

機器認証

本人であると確認されたアクセス機器を識別して特定のシステムやデータ、ファイルへのアクセス権限の制御を行います。

機器の認可

機器ごとに設定しているサーバやデータなど、アクセス可能な情報を定義し、権利と許可情報を決定します。

コード署名

プログラムやデータが第三者によって変更や改ざんがなされていないことの証明をします。どの機器で署名されたものか、タイムスタンプを使用することでいつ署名をしたかも判別できます。

お問い合わせ
専用ダイヤル

03-6370-6500

(受付時間: 平日10:00~18:00)

GMOグローバルサイン株式会社

東京都渋谷区桜丘町26-1 セルリアンタワー

グローバルサイン

検索

<https://jp.globalsign.com/>