

各 位

2023 年 1 月 13 日

株式会社システナ

(東京証券取引所プライム市場 証券コード：2317)

米国グループ会社 StrongKey がスマートホーム標準規格「Matter」に対応した PKI を提供開始

株式会社システナ（本社：東京都港区、代表取締役社長：三浦賢治）の米国グループ会社 StrongKey, Inc.（本社：米国カリフォルニア州シリコンバレー、Founder/CTO/CEO：Arshad Noor）が、インターネット通信を安全に行うためのオープンソースセキュリティ製品である PKI サービス（Public Key Infrastructure、公開鍵暗号基盤）を、CSA（Connectivity Standards Alliance）が新たに策定したスマートホームのための通信規格「Matter」に対応させてリリースいたしました。



無線通信規格標準化団体（旧 Zigbee Alliance）である CSA は 2022 年 10 月にスマートホーム業界を統一させるための通信規格として Matter を発表しました。スマートホーム関連メーカーは自社製品を Matter 規格に対応させることで、異なるメーカーの IoT デバイスやゲートウェイなどであっても自社製品と簡単に繋がるようになります。例えばこれまでは音声アシスタントでいえば Amazon の Alexa、Apple の Siri、Google の Google アシスタントなどに対して個別に対応をさせる必要がありましたが、Matter によって共通化されるため、スマートホームのそれぞれの IoT デバイスがシームレスに繋がるようになります。

Matter では、スマートホーム機器の暗号化通信のために Matter 規格に準拠したデジタル証明書（DAC：Device Attestation Certificates と呼ばれています）が必要になります。この Matter 規格対応 PKI により発行された DAC を使用することで、Matter 準拠のスマートホーム IoT デバイスとして認証され、それだけではなくデバイス間でのデータのやり取りが暗号化されてセキュリティが保護されます。これまではスマートホーム業界ではセキュリティ面での対策が必要と指摘されてきましたが、Matter によって高い次元でのセキュリティレベルが提供されます。StrongKey は業界に先駆けて Matter 規格に対応することで、スマートホームの信頼性向上に貢献いたします。

現在、Matter に対応している企業が少ないため StrongKey にはこの Matter 規格対応の PKI・DAC サービスについて、日本を含めて北米や欧州やアジアの企業から多数の引き合いと受注が増えている状況です。

StrongKey では 20 年以上前から PKI サービスを含めたデータの暗号化や FIDO 認証などのセキュリティ製品を、銀行や決済サービス提供企業、軍事機関、製薬会社など、世界中の様々な大手企業に提供し採用され続けてきました。これらの経験で培ったセキュリティ技術を活かし、今回の Matter 規格対応 PKI、DAC サービスを、スマートホーム業界をより活性化するために取り組んでまいります。

【PKI とは】

「Public Key Infrastructure」の略で、公開鍵暗号技術と電子署名を使ったインターネットによる通信を安全にするためのセキュリティインフラのことです。なりすましやデータの盗聴や改竄を防ぐためのインフラとして活用されています。

【会社概要】

社名 : 株式会社システナ

所在地 : 〒105-0022 東京都港区海岸 1 丁目 3 番 20 号汐留ビルディング 14F

代表者 : 代表取締役会長 逸見 愛親
代表取締役社長 三浦 賢治

資本金 : 15 億 1,375 万円 (2023 年 1 月 1 日現在)

設立 : 1983 年 3 月

URL : <https://www.systema.co.jp/>

事業内容 : 自動運転・車載システム、社会インフラシステム、Web ビジネス向けシステム、IoT 関連システムおよびロボット/AI、モバイル機器等のソフトウェアの開発・品質検証、金融機関向けシステム開発、システムの運用・ヘルプデスク、IT 機器の販売およびシステムインテグレーション、クラウドサービスの提供など、システムの企画・設計・開発・導入から保守・ユーザサポートまでのトータル・ソリューション・サービスの提供。

社名 : Strong Key, Inc.

所在地 : 21060 Homestead Rd Suite 120, Cupertino, CA 95014 USA

代表者 : Founder/CTO/CEO : Arshad Noor

資本金 : 765 万米ドル (出資比率 : 28.8%、2017 年 12 月に持分法適用関連会社化)

設立 : 2001 年

URL : <https://www.strongkey.com/>

事業内容：StrongKey は米国カリフォルニア州シリコンバレーに本社を置く 20 年以上の歴史を持つ企業であり、公開鍵暗号化を使用して、あらゆる企業が利用できる最高レベルのセキュリティ製品を提供してきました。2014 年以來 FIDO アライアンスのメンバーとして、StrongKey は業界で唯一のオープンソース FIDO® 認定 FIDO2 サーバーを作成し、Web およびモバイルアプリケーションにパスワードレス認証を提供してきました。また、2022 年に CSA に参加し、スマートホーム業界への PKI・DAC ソリューションの提供を開始しています。

