

# DIGICERT DEVICE TRUST MANAGER

ライフサイクル全体における完全なIoTセキュリティ

## 製造から製品利用終了までのセキュリティ

DigiCert Device Trust Manager は、初期設計から製品利用終了に至るまで、ライフサイクル全体を通じて IoT デバイスのセキュリティを強化し、厳格なグローバルセキュリティ標準や規格を満たすことを保証します。この包括的なアプローチは、業務効率を高めるだけでなく、プライバシー、消費者の安全、事業継続性をも支えます。

## ユニークなデバイス、ユニークなセキュリティ

Device Trust Managerは、その機能の中核として、製造フェーズから各デバイスにハードウェアに紐づくIDを付与し、強固なトラストのルートを確認します。この基本的なセキュリティは、当初からデバイスの完全性とトラストを維持するために不可欠です。デバイスが様々な環境で利用される際、Device Trust Managerはデバイスのセキュリティ認証情報と設定を細かく管理し、潜在的なネットワーク攻撃、設定ミス、マルウェアの脅威に対処します。また、耐量子コンピューター暗号への移行を含め、将来のセキュリティ上の課題に対するデバイスの準備として、暗号アジリティの基礎を築きます。

## 要件を満たすための実装

Device Trust Managerは、オンプレミスからパブリッククラウドまで多様な実装シナリオをサポートし、既存のシステムとシームレスに統合することで、デバイスへの実装と合わせてセキュリティ対策が効果的に拡張されるようにします。Device Trust Managerの導入により、企業はIoTデバイスを効果的に保護し、コンプライアンスを確保し、セキュリティ侵害のリスクを最小限に抑え、市場での存在感を維持することができます。同時に、包括的なデバイス・セキュリティに対するブランドの取り組みによって顧客の信頼を強化します。



## コンプライアンス、効率性、拡張性

コンプライアンスとリスク管理の強化: 詳細なSBOMをサポートし、セキュリティ・インシデントの影響を最小限に抑えることで、グローバルな規制への準拠を合理化し、リスクを低減します。

効率的な運用と市場対応力: セキュリティ・プロセスを自動化することで手作業を減らし、ゼロ・タッチ・プロビジョニングなどの高度な機能により生産性を高め、市場投入までの時間を短縮します。

拡張性と汎用性に優れたセキュリティ・ソリューション: さまざまなデバイスのエコシステムに適用し拡張できるため、あらゆる導入規模やデバイス種別に一貫した包括的なセキュリティを提供します。

ブランド保護と革新の実現: 強固なセキュリティ対策によって顧客の信頼とロイヤリティを強化することで、セキュリティ対策リソースを解放し新技術への準備と製品の革新に集中できるようにします。

## 連携してデバイスを保護

Device Trust Managerは、Software Trust Managerとシームレスに統合され、包括的なデバイスとソフトウェアのセキュリティのための拡張製品スイートを提供します。この連携により、高度なソフトウェア脆弱性検知、デジタル署名、ソフトウェア部品表(SBOM)の生成を通じて、製品の脆弱性に対する保護を強化します。

## Device Trust Manager フレームワーク



### 特徴と技術革新

#### デザインフェーズ

- 暗号アジリティとコンプライアンス: デバイスのセキュリティ・アーキテクチャが新しい暗号標準に迅速に適応できるようにし、進化するセキュリティ・プロトコルへのコンプライアンスを促進します。
- セキュアなハードウェアの統合: 設計段階でハードウェア・レベルでセキュリティ機能を統合し、デバイスの信頼性とIDを確立します。

#### 開発フェーズ

- 暗号アジリティとコンプライアンス: デバイスのセキュリティ・アーキテクチャが新しい暗号標準に迅速に適応できるようにし、進化するセキュリティ・プロトコルへのコンプライアンスを促進します。
- セキュアなハードウェアの統合: 設計段階からハードウェア・レベルでセキュリティ機能を統合し、デバイスの信頼性とIDを確立します。

#### ビルドフェーズ

- ハードウェアベースID: ハードウェアベースのトラストのルートにより、各デバイスへ安全で固有のIDを確立します。この基本的なセキュリティ・レイヤーは、各デバイスの出自を認証し、偽造品の混入から保護するもので、デバイスのライフサイクルを通じて、その後のすべてのセキュリティ対策の基礎となります。
- 証明書の配布と管理: デバイスの識別と安全な通信に不可欠なデジタル証明書の安全な配布と管理を行います。

#### 実装フェーズ

- 継続的脅威モニタリング: デバイスの監査ログとアラート機能によりセキュリティを強化し、SIEMツールとシームレスに統合することで、効率的な脅威の検知と管理を実現します。SBOMモニタリングは、デバイス・ソフトウェアに含まれるコンポーネントの脆弱性を通知します。
- 安全なソフトウェア・アップデート: デバイスの完全性を損なうことなく、必要とするデバイス全体にアップデートを展開し、セキュリティとコンプライアンスを強化し、開発コストを削減、市場投入までの時間を短縮するためのターンキー・ソリューションを提供します。
- ゼロ・タッチ・プロビジョニング: 最小限の人的介入でデバイスを安全に設定・起動できるため、ヒューマンエラーのリスクを低減し、デバイス導入の効率を高めることができます。

DigiCert Device Trust Managerの詳細またはデモのご予約は、以下のページのフォームよりお問い合わせください。

<https://www.digicert.com/jp/device-trust-manager>

デジサート (DigiCert, Inc.) について:

デジサートは、インターネット上で人と企業が電子的な信頼でつながることができるようにする、デジタルトラストの世界的なリーディング・プロバイダーです。DigiCert ONEは、デジタルにおける信頼のためのプラットフォームであり、Webサイト、企業アクセス、通信、ソフトウェア、ID、コンテンツおよびデバイスを保護し、パブリックとプライベートの幅広い信頼ニーズに対する集中的な可視化と制御を組織に提供します。デジサートは、受賞歴のあるソフトウェアと、規格、サポート、運用において業界のリーダー的存在であり、世界中の大手企業から選ばれるデジタルトラストプロバイダーです。また、デジサート・ジャパンは米デジサート・インクの100%子会社です。詳細については、[digicert.com/jp](https://www.digicert.com/jp)をご覧ください。@digicert(英語)をフォローしてください。

© 2024 DigiCert, Inc. 無断転載を禁じます。DigiCertは、米国およびその他の国におけるDigiCert, Inc.の登録商標です。その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。