

DigiCert® Software Trust Manager

概要

DigiCert® Software Trust Manager は、ソフトウェアサプライチェーン全体でソフトウェアの完全性を保護し、コード漏洩のリスクを低減し、企業および規制ポリシーを実施し、きめ細かな鍵の利用およびアクセス制御を実現するデジタルトラストソリューションです。

Software Trust Manager は、ソフトウェアの開発、ビルド、リリースにおけるセキュリティ侵害やマルウェア伝播のリスクを最小限に抑え、企業をソフトウェアサプライチェーン攻撃から保護し、政府規制に準拠することを可能にします。

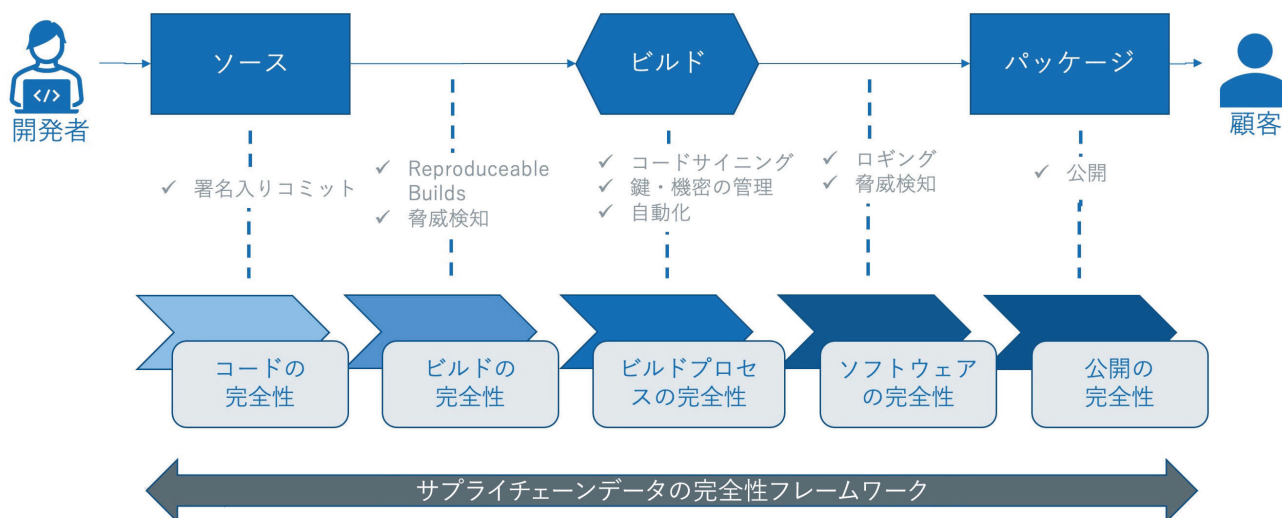
65% の

エンタープライズがソフトウェアサプライチェーン攻撃の影響を受けています。

Software Trust Manager 主な特徴

- リスクの低減： 開発ライフサイクルとソフトウェア・サプライチェーンにおける脆弱性のポイントを削減する
- ポリシー施行： 企業ポリシーと規制の遵守を強化し、俊敏性を向上させます
- 集中管理： 鍵の利用と署名のアクセスを制御し、安全でない行為を防止します

Software Trust Manager は、ソフトウェア開発ライフサイクルにおける改ざん防止、データの完全性向上、パッケージとインフラストラクチャの安全性を確保するための標準と管理で構成されるソフトウェアサプライチェーンインテグリティフレームワークの要件を満たす機能とその統合を提供します。



Software Trust Manager の特徴



リスク低減

セキュリティ侵害や盗難から鍵を保護

- HSM ベースの鍵管理および保管（オンプレミスもしくはクラウド）

マルウェアや不正なコードの抑制

- コードのセキュリティ上の弱点を特定する統合アプリケーションセキュリティテスト（DAST）
- ソースコードの整合性を保護するための Git コミットメント署名

企業内インベントリーの作成

- リポジトリへの証明書インポート（認証局非依存、自己署名含）

管理の標準化・一元化

- あらかじめ定義された証明書プロファイルと暗号アルゴリズム

署名活動を追跡し、監査と是正を支援

- ワークフローの事前定義と自動化
- 署名イベントと鍵ペア操作のログ記録
- レポーティング&分析



ポリシー施行



きめ細かな鍵の利用とアクセス制御の設定

- 鍵使用モデル：スタティック、ダイナミック、ローテーション
- 鍵モード：オンライン/オフライン、プロダクション/テスト、オンデマンド、スケジュール、タイムベース、1 回分
- 鍵プロファイル：オープン／制限
- アルゴリズム：RSA、ECC、EC-DSA、Edwards、RSA-PSS(デバイス用)

ユーザーおよびチーム単位の署名と権限

- ユーザーアクセスおよび管理制御
- チームレベルのコントロール（マルチユーザー承認、グループ権限など）

利用例



公開ソフトウェア



社内ツール&アプリ



テスト



開発環境のコンテナ



IoTデバイス

エンタープライズシステムとの統合

CSPs on CI/CD プラットフォーム	クライアント - サイド ライブラリ	OS & プラットフォーム	アプリケーション テスト	マーケットプレー スプラグイン	HSMs & DPOD
Apache ANT Apache Maven Azure DevOps, Gradle Jenkins	PKCS11 Microsoft KSP (for Authenticode, Mage, Nuget, Clickonce) Apple CryptoTokenKit	Android Debian Docker Notary GPG Java Linux OpenSSL RPM XML	ReversingLabs	GitHub	Thales

DigiCert ONE: デジタルトラストのためのプラットフォーム

Software Trust Manager は、DigiCert ONE プラットフォームの一部であり、最新のコンテナ化されたアーキテクチャー上で PKI ワークフローを統合し、提供します：

- 大容量のワークロードに対応する自動オーケストレーションによる高い拡張性
- 実装の柔軟性、オンプレミス（エアギャップ環境を含む）、クラウド（パブリックおよびプライベート）、ハイブリッド、国内実装モデルをサポートする柔軟な実装モデル
- 認証局と ICA の素早い作成により、価値創造までの時間を短縮
- SSL/TLS、エンタープライズ・トラスト、デバイス・トラスト、ソフトウェア・トラスト、コンテンツ・トラストを管理する

デジサート(DigiCert, Inc.)について

米デジサート・インク(本社:ユタ州リーハイ、非公開企業)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、企業向けの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認証ニーズに対する可視化と一元管理を提供します。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。

最近のデジサートに関するニュースや情報は、デジサートのwebサイト <https://www.digicert.com/jp/news>、もしくは @digicert(英語)をご覧ください。