

cpl.thalesgroup.com

THALES

SafeNet
多要素認証デバイス

目次

- 3 豊富なフォームファクタで便利かつ強力な認証を実現
- 4 ハードウェアOTPトークン
- 4 証明書ベースの仮想スマートカード
- 5 証明書ベースのスマートカード
- 6 証明書ベースのUSBトークン
- 6 FIDOデバイス
- 7 SafeNet MobilePASS+モバイル認証アプリ
- 7 SMSによるアウトオブバンド認証
- 7 トークンレス認証ソリューション
- 8 カードリーダー
- 8 SafeNetアイデンティティおよびアクセス管理ソリューション
- 8 タレスについて

豊富なフォームファクタで便利かつ強力な認証を実現

タレスは、非常に幅広い多要素認証方式とフォームファクタを提供しており、企業リソースへのセキュアなアクセスを維持・改善するために、企業全体のセキュリティ対策を促進し、強化します。

タレスのSafeNet認証デバイスには、ハードウェアOTPトークンとソフトウェアOTPトークン、FIDOデバイス、X.509証明書ベースのUSBトークン、物理スマートカードと仮想スマートカード、OOB、ハイブリッドトークン、すべてのモバイルプラットフォーム向けの電話トークンが含まれます。タレスの多数のSafeNetハードウェアトークンが、物理的アクセス制御をサポートしており、建物や施設をセキュリティで保護します。

タレスの認証デバイスは、クラウドやオンプレミスで提供される、統一された一元的なポリシー管理が可能な認証プラットフォームでサポートされており、ユーザーはさまざまなユースケース、保証レベル、脅威ベクトルに対処できます。対応するソフトウェアソリューションとして、アクセス管理・認証サービスのSafeNet Trusted Access (STA) や、証明書ベースの認証用のSafeNet Authentication Clientミドルウェアがあります。

タレスはサードパーティのCMSベンダーと提携して、最も包括的なアイデンティティアクセスおよび認証管理ソリューションを提供しています。

強力な認証をビジネスとITのニーズに合わせてカスタマイズするために、以下の認証デバイスから選択できます。

サポートされている認証方式					アクセス管理	
						
PKI	ハードウェア	サードパーティ	OTPプッシュ	音声	SafeNet Trusted Access	
						
ケルベロス	パターンベース	パスワードレス	生体認証	パスワード	ミドルウェア	
						
Google Authenticator	SMS	電子メール	fido	SafeNet Authentication Client		SafeNet Minidriver

ハードウェアOTPトークン

タレスのSafeNet OTPハードウェアトークンは、企業アプリケーション、Webベースのアプリケーション、およびクラウドアプリケーションへのアクセスを保護し、プライバシーとセキュリティの規制に準拠できる強力でスケーラブルな基盤を提供します。

タレスのSafeNetハードウェアトークンは、豊富なケースブランディングオプションを提供しており、お客様が現場でプログラム可能(フィールドプログラマブル)なため、組織は独自の重要なOTPセキュリティデータの厳格な管理体制を維持できます。

	SafeNet OTP Display Card SafeNet OTP Display Cardは、便利なクレジットカード型のフォームファクタを採用したOATH準拠の二要素認証 (2FA) トークンです。
	SafeNet OTP 110 SafeNet OTP 110は、防水ケーシングを備えた費用対効果の高いOATH準拠のOTPハードウェアトークンです。時刻同期とイベントベースのモードで二要素認証を実現します。
	SafeNet eToken PASS SafeNet eToken PASSは、OATH準拠のOTPハードウェアトークンです。時刻同期とイベントベースのモードでセキュアな二要素認証を実現します。
	SafeNet GOLD Offering an additional layer of security beyond basic OTP, the SafeNet GOLD is activated with a personal identification number (PIN), which prompts the authenticator to provide an OTP. In challenge response mode, users activate GOLD with their PIN, and then must validate a numeric challenge on their GOLD authenticator.

証明書ベースの仮想スマートカード

クラウドアクセス用の既存のPKI認証フレームワークに基づいて構築することにより、クラウドトランスフォーメーションを安全に実行できるようサポートします。ユーザーがVDIを介して、任意のデバイスからPKIクレデンシャルを使用して企業アプリにアクセス可能にすることで、モビリティを向上させます。

	SafeNet IDPrime Virtual SafeNet IDPrime Virtualは、ハードウェアと同じ機能を提供しますが、ハードウェアの管理に伴う運用オーバーヘッドを削減できる仮想スマートカードです。物理スマートカードの代わりに使用できます。
---	--

証明書ベースのスマートカード

タレスのSafeNetクレジットカード型のフォームファクタは、財布にもう1枚クレジットカードを入れるような利便性で、PKI証明書ベースの認証(CBA)によるセキュリティ強化を実現し、起動前認証、ディスク暗号化、ファイル暗号化、デジタル署名、セキュアな証明書と鍵の保管を可能にします。

タレスのすべてのスマートカード認証デバイスは、豊富なブランディングオプションと写真入りバッジのサポートを提供するほか、建物や施設をセキュリティで保護する物理アクセスカードとしても簡単に使用できます。構成に応じて、タレスの証明書ベースの認証デバイスは、FIPSまたはCC認定を取得しています。SafeNet IDPrimeスマートカードのデュアルインターフェイス版は、スマートフォンやタブレットに搭載された一部のNFCリーダーとも互換性のあるISO 14443規格に準拠しています。SafeNet IDPrimeスマートカードは、SafeNet Authentication ClientモジュールウェアまたはSafeNet Minidriverでサポートされています。

	<p>SafeNet IDPrime 3940</p> <p>SafeNet IDPrime 3940は、デュアルインターフェイススマートカードであり、接触型インターフェイスまたは非接触型ISO 14443インターフェイスのいずれかを介した通信を可能にし、一部のNFCリーダーとも互換性があります。スマートカードは、Javaプラットフォーム用にCC EAL5+ / PP Javaカードの認定を、JavaプラットフォームとPKIアプレットの組み合わせ用にCC EAL5+ / PP QSCDの認定を取得しています。また、eIDAS規制に準拠しており、フランスのANSSIによる「Qualification Renforcée」を取得しています。</p>
	<p>SafeNet IDPrime 940</p> <p>SafeNet IDPrime 940は、プラグアンドプレイの接触型インターフェイススマートカードであり、eIDAS規制に準拠しています。IDPrime 940は、Javaプラットフォーム用にCC EAL5+ / PP Javaカードの認定を、JavaプラットフォームとPKIアプレットの組み合わせ用にCC EAL5+ / PP QSCDの認定を取得しています。また、eIDAS規制に準拠しており、フランスのANSSIによる認定を取得しています。</p>
	<p>SafeNet IDPrime 3930</p> <p>SafeNet IDPrime 3930は、デュアルインターフェイススマートカードであり、接触型インターフェイスまたは非接触ISO 14443インターフェイスのいずれかを介した通信を可能にし、一部のNFCリーダーとも互換性があります。このスマートカードは、JavaプラットフォームとPKIアプレットの組み合わせ用にFIPS 140-2 Level 2の認定を取得しています。</p>
	<p>SafeNet IDPrime 930シリーズ</p> <p>SafeNet IDPrime 930シリーズには、プラグアンドプレイの接触型インターフェイススマートカードが含まれます。構成に応じて、スマートカードはFIPS規制に準拠し、JavaプラットフォームとPKIアプレットの組み合わせ用にFIPS 140-2 Level 2の認定を取得しています。</p>
	<p>SafeNet IDPrime PIV</p> <p>SafeNet IDPrime PIV (Personal Identity Verification) カードは、連邦政府が信頼できるユーザー資格情報を発行する目的で使用される、米国政府機関や州・地方政府向けのFIPS 201標準ベースのカードです。企業のポリシーと要件に応じて、同じカードをCIVまたはPIV-Iベースの展開に使用できます。PIV 3.0から、このスマートカードは、プレミアムプライバシー保護を提供しています (OPACITYプロトコルに準拠)。パフォーマンスの向上と組み込みの生体認証機能 (Match-on-Card) によるメリットを活用し、ユーザー認証の強化を図ることができます。</p>

証明書ベースのUSBトークン

タレスが提供するさまざまな証明書ベースのUSBトークンは、従来のUSBフォームファクタで強力な多要素認証を実現し、組織がPKIのセキュリティニーズに対応できるようサポートします。SafeNet PKI USBトークンは、リモートアクセス、ネットワークアクセス、パスワード管理、ネットワークログオンのほか、デジタル署名、データ、電子メール暗号化などの高度なアプリケーションを含む、強力な認証とアプリケーションアクセス制御のための単一ソリューションを提供します。

構成に応じて、証明書ベースのUSBトークンはFIPSおよびCC認定を取得しています。

	<p>SafeNet eToken 5110シリーズ</p> <p>SafeNet eToken 5110は、安全なリモートアクセスとネットワークアクセスのためのPKIベースの二要素認証と、デジタル署名や起動前認証といった高度なセキュリティアプリケーションに対する証明書ベースのサポートを提供します。</p>
	<p>SafeNet eToken 5300シリーズ</p> <p>SafeNet eToken 5300は、コンパクトな耐タンパ性のUSBで、認証の3番目の要素を作成します。この次世代のeTokenは、存在検出機能を備え、FIPS 140-2認定を取得しており、マイクロフォームファクタやミニフォームファクタで利用できます。また、チップ境界でのCC EAL 6+認定を取得しています。構成に応じて、このトークンはUSB-C接続をサポートします。</p>

FIDOデバイス

FIDO認証デバイスは、Windows 10デバイスだけでなく、クラウドサービスやWebサービスに対する多要素認証を可能にします。タレスは、PKIとFIDOの統合スマートカードやFIDO USBトークンなど、さまざまなFIDOデバイスを提供しています。

	<p>SafeNet IDPrime 3940 FIDO (スマートカード)</p> <p>SafeNet IDPrime 3940 FIDOスマートカードは、PKIベースのアプリケーション向けに設計されています。追加のミドルウェアを必要とせず、Microsoft®環境のネイティブサポートとの完全な統合を提供するSafeNet Minidriverが搭載されています。このデュアルインターフェイススマートカードは、接触型インターフェイスまたは非接触型 ISO 14443インターフェイスのいずれかを介した通信を可能にし、一部のNFCカードとも互換性があります。</p>
	<p>SafeNet eToken FIDO (USBトークン)</p> <p>SafeNet eToken FIDOはUSBトークンであり、従業員へのパスワードレス認証の導入を検討している企業にとって理想的なソリューションです。コンパクトな耐タンパ性のUSBで、存在検出機能を備えており、認証に必要な所持情報（物理トークン）、知識情報（PIN）、生体情報（トークンへの接触）のうちの3番目の要素を作成します。</p>

SafeNet MobilePASS+モバイル認証アプリ

SafeNet MobilePASS+は、モバイルデバイスでの安全なワンタイムパスコード(OTP)の生成と、ユーザーの利便性を高めるシングルタッププッシュ認証を提供する次世代の認証アプリです。



SafeNet MobilePASS+プッシュ認証技術

SafeNet MobilePASS+は、SaaSやVPNなど、数百のアプリケーションに安全なパスワードレス認証を提供する次世代の認証アプリです。MobilePASS+を使用すると、ユーザーはモバイルデバイスを指で1回タップするだけで認証を行えるほか、安全なワンタイムパスコード (OTP) も生成できます。

SafeNet MobilePASS+は、すべてのデバイスで英数字のPINまたは生体認証PINを使用することにより保護を強化します。iOSのTouch IDとFace ID、Androidの指紋と顔認識、Windows Hello for Businessの指紋と顔認識を使用します。

SafeNet MobilePASS+は、複数の認証、複数の言語、およびダークモード機能に対応できます。

SMSによるアウトオブバンド認証

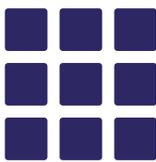


SMSによるアウトオブバンド認証

SMSテキストメッセージで配信されるアウトオブバンド (帯域外) 認証は、ソフトウェアのインストールやハードウェアの配布を不要にすることで、強力な認証ソリューションの管理オーバーヘッドを削減します。電子メールを介した配信も可能です。

トークンレス認証ソリューション

タレスのトークンレス技術により、いつでもどこでもユーザー認証を行えます。タレスのコンテキストベースの認証は、リスクの高い状況において、より強力なセキュリティ方法で保護を追加できる柔軟性と敏捷性を維持しながら、スムーズかつ便利で強力な認証を提供します。コンテキストベースの認証を「ステップアップ」認証と組み合わせて、ユーザーのログイン属性を評価し、それらを事前定義されたセキュリティポリシーと照合することにより、セキュリティにアクセスするための階層型アプローチを最適化します。



パターンベースの認証

パターンベースの認証は、Gridsure認証とも呼ばれ、ソフトウェアをインストールしたりハードウェアをプロビジョニングしたりする必要なくパスワードの脆弱性を取り除く、便利なパターンベースの認証ソリューションです。

パターンベースの認証は、登録時にランダムな文字を含むセルのマトリックスをユーザーに提示し、ユーザーはそこから個人識別パターン (PIP) を選択します。チャレンジグリッドが表示されるたびに、セル内の文字が異なるため、ユーザーは常にワンタイムパスコードを入力することになります。



コンテキストベースの認証

コンテキストベースの認証は、コンプライアンスに基づくアクセスポリシーを作成して、セキュリティ疲れを防ぐ中心的な役割を果たします。コンテキストデータは、ネットワーク、ロケーション、オペレーティングシステムなどの変数を考慮に入れて、ログイン試行に関する補足情報を提供し、適切なアクセスポリシーを適用します。

シングルサインオンおよびアクセス管理ソリューションは、ユーザーのコンテキストベースのログイン属性を評価することにより、ユーザーに必要な認証レベルと、各アプリケーションに定義されたアクセスポリシーとを継続的に合致させることができます。

カードリーダー

インターフェイスデバイス、つまり読み取り機は、スマートカードの導入に不可欠なコンポーネントです。スマートカードとネットワークサービス間の通信を保証しますが、通信の保証には、便利でありながらも安全な方法が用いられる必要があります。タレスの幅広いスマートカードリーダーは、最高レベルのセキュリティと使いやすさの最適なバランスを兼ね備えています。

	IDBridge CT30 IDBridge CT30は、コンパクトで透明なケーシングと、オプションのスタンドアクセサリを備えたUSB接触型リーダーです。
	IDBridge CT40 IDBridge CT40は、コンパクトでスリムなケーシングを備えたUSB接触型リーダーです。
	IDBridge CT700 IDBridge CT700は、安全なPIN入力を行うためのデスクトップPINパッドです。

SafeNetアイデンティティおよびアクセス管理ソリューションについて

業界をリードするタレスのアクセス管理および認証ソリューションによって、各企業は、エンタープライズIT、Webおよびクラウドベースのアプリケーションへのアクセスを一元的に管理し、セキュリティで保護することができます。ポリシーベースのSSOとユニバーサル認証方式を利用することで、企業は、セキュリティ侵害の効果的な防御、クラウドへのセキュアな移行、規制コンプライアンスの効率化を実現できます。

詳細については、cpl.thalesgroup.com/ja/access-management をご覧ください。

タレスについて

皆様がプライバシー保護を信頼して任せている相手は、そのデータを保護するためにタレスに頼っています。データセキュリティに関しては、組織が直面する決定的な局面は次々と増え続けています。その局面が暗号化戦略の策定、クラウドへの移行、コンプライアンス要件の順守のいずれであっても、デジタルトランスフォーメーションを保護するためにタレスに頼ることができます。

決断の瞬間のための、確実なテクノロジー。



検出

ユーザーが誰であるかと、ユーザー認証行程における特定のニーズを検出します。



保護

IT環境全体にアクセスポリシーと認証を実装することで、より多くのユーザーを保護します。



制御

リアルタイムの継続的なポリシーの適用により、リスクを監視および制御します。



お問い合わせ先

オフィス所在地とお問い合わせ先については、以下のWebページにアクセスしてください。

cpl.thalesgroup.com/ja/software-monetization/contact-us

> cpl.thalesgroup.com/software-monetization <

