



多様な認証サーバは、共通アプリケーション向けにすぐに利用可能な強力な認証モジュールを提供することによって、異なった認証メカニズムを統一し統合における煩雑さを簡素化することができます。独創的でエンドツーエンドなトークンライフサイクル管理モジュールはトークン手配の管理を大いに効率的にします。

AccessMatrix UASは1つの統合フレームワークを通じて多種多様な認証メソッドを実現する多要素認証プラットフォームです。UASはプラグブル認証モジュール(PAM)手法を使用して多種多様な認証メソッドを実現していますので、認証メカニズムの進歩に応じた新規認証メカニズムを容易に追加・実現することができます。強力な認証と承認に対する1つまたはそれ以上の認証メソッドをつなぐ認証ワークフローを使用することができます。



AccessMatrix UASモジュール

AccessMatrix UASは企業及び顧客の対向アプリケーションに対する強力な認証要件を満たす、幅広くそしてカスタマイズ可能な認証オプションを提供しています。

エンドツーエンドなトークンライフサイクル管理を実現する2FAモジュール

- OOB認証を実現するOTPモジュール
- Vascoトークン管理モジュール
- RSAトークン管理モジュール
- OATHトークン管理モジュール

エンタプライズアプリケーションに対する2FA

- GINA&CPを使用したWindowsデスクトップログイン
- ターミナルサーバ及びCitrixへのWindowsログイン
- ネットワークデバイス、VPN、UNIXログインに対するRadius
- Microsoft Outlook Web Access
- Microsoft Office SharePoint Server 2007
- Interwoven Worksite
- ウェブアプリケーション

WebSSO製品に対する2FAプラグイン

- IBM TAMに対する2FA EAI
- CA SiteMinderに対する2FA CAS
- Sun One Access Managerに対する2FA

アプリケーション統合の為にSDK

- 統合の為にウェブサービス、java、.NETAPI

特許取得済みであるセグメント階層ベースのセキュリティ管理及び認証フレームワークにより、UASにより、組織の異なるレベルでのセキュリティ管理者の任命を実現することができます。このフレームワークは、外部組織がIDおよびセキュア権限をセキュリティ管理者ができるよう拡張することができます。これは管理セキュリティプロバイダやSaaSプロバイダにとって、管理者要件を満たすために十分に適合した機能です。

AccessMatrix UAS-製品機能

UASは内部(intranet)及び外部(internet)両方に対し、強力な認証要件を満たす様々な機能を有しています。主な機能及び利点は以下の通りです。

• 拡張性のあるPAMモジュール

UASはハードウェアまたはソフトウェアトークンを使用した強力な認証要件を満たす為、一そろいのPAMモジュールを提供します。VascoトークンやRSAトークン、ActiveCardトークン、Aladdinトークンなど様々なトークンをサポートしています。

• 外部認証サーバとのシームレスな統合

UASはLDAPやMicrosoft Active Directory、IBM TAM、CA SiteMinder、RSA ClearTrust、Oracle AccessManagerなどの認証サーバと統合することが可能です。

• 内蔵型Radiusサーバ

UASはファイアーウォール、ネットワークデバイス、VPNサーバまたはどんなサーバプラットフォームやRadius認証プロトコルがサポートするあらゆるアプリケーションに対する強力な認証方式を提供するRADIUSをサポートするため、内蔵されたRadiusサーバを持っています。

• 連鎖認証とのログインワークフロー

UASは認証プロセスがセキュリティ要件に追従していく間、例えばActiveDirectory + VascoOTPトークンのような1つもしくはそれ以上の認証メソッドをつなぐ認証ワークフローを提供しています。最大限の柔軟性をていきようする為、ユーザグループ、ソースIPアドレス、ソースターゲットのような実行情報における認証フローを決定できるよう、UASは動的な認証フローを提供します。

AccessMatrix UASの利点

複雑な認証要件への対応

・柔軟性があり且つ複雑な認証要件へ対応した動的な認証ワークフローの実装。

高度なスケーラブル性と信頼性のあるプラットフォーム

・高スケーラブル性と自動的フェイルオーバーやホリゾンタル&パーティカルスケーリングや24時間365日無停止のような操作上要件の決定をサポートするオープンプラットフォームの提供。
・共通のスケーラブルで幅広い認証や多くの認証メソッドや複数の配信チャネルにまたがったネットワーク

統合と展開の容易性

・PAMモジュールの装備と既存LDAPやAD、JDBCディレクトリとのネイティブ統合による強力な認証ソリューションの展開といった統合実現を簡素化。

最新の認証

・新しい認証メソッドを最小限のインパクトで既存の強力認証方式に追加することのできる、標準ベースの幅広い認証ソリューションであるPAMフレームワークを実現する新規認証方式追加オプションの提供

・完全なトークンライフサイクル管理

UASはトークンの発行(工場での初期化及び各自での初期化)、配布、同期不可、トークン紛失、一時的なアクセス、交換やPINメーラ統合やレポーティングモジュールなどといったその他の機能を含んだOTPトークンデバイスのライフサイクルを管理する為の、統合的ソリューションを提供します。

・外部ユーザ情報とのネイティブ統合

AccessMatrixセキュリティサーバはLDAPプロトコルやJDBCを通じた外部ユーザ情報保存としてLDAPやActive Directoryのような多くのユーザレジストリをサポートします。この特長はユーザ情報との同期処理を必要とせずAccessMatrix セキュリティサーバと既存ユーザレジストリとの統合を可能にします。AccessMatrixセキュリティサーバは統合に要する作業を簡素化することができるよう外部ユーザ情報にアクセスすることができます。スキーマの変更や外部ユーザ情報に情報を書き込む必要はありません。

・柔軟なパスワードポリシーとパスワード品質チェック

UASはパスワード期限切れポリシーやログインポリシーなどといった非常に柔軟なパスワード品質ポリシーを備えた、内蔵の静的ID及びパスワードの認証モジュールを提供します。

・HSMを使用したキーの保護(オプション)

UASはキーやOTPトークン種別ファイル暗号化の為に高度な保護機能を提供す主要ベンダーからのHSM製品に対するFIPSを使用した実績あるハードウェアデバイスを使用した高度な保護機能を提供する一そろいのHSM統合モジュールを提供します。

・統合を実現する包括的SDK

UASは強力な認証メカニズム共にアプリケーションログインプロセスを強化し、認証プロセス内の複数ログインメソッドと接続できるよう認証体系を使用する為にUASの持つ機能を最大限利用できるようウェブサービスやjava、.NET APIなどの包括的なSDKを提供します。組織は両サイドや組織の境界の外からのセキュリティ脅威に絶えず置かれています。規制に従い不正活動を防止するために組織は信頼性があり実績あるセキュリティソリューションを実装せねばなりません。AccessMatrix UASは増え続ける巧妙な攻撃や認証技術の変化に対応する為に最新の幅広い認証プラットフォームを提供するだけでなく、また複雑なトークン管理プロセスを処理する為のエンドツーエンドなライフ管理ソリューションをも提供します。

AccessMatrix UAM TECHNICAL ARCHITECTURE

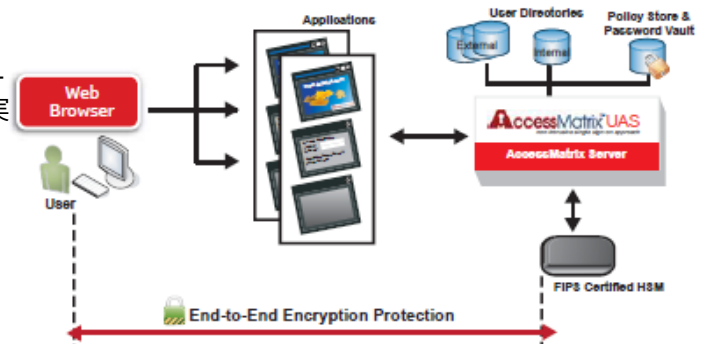
AccessMatrixサーバ

AccessMatrixサーバはポリシー、ユーザアプリケーション、ユーザ権限、ユーザ情報保持や管理の委任などに対する管理と実施機能を担います。また、AccessMatrixサーバは集中型の、認証、セッション管理、監査ログ、コンプライアンスレポート機能を有します。

- ・**サーバOSプラットフォーム:** Microsoft Server 2003/2008, IBM AIX/zLinux, Sun Solaris, HP-UX, Linux
- ・**Java Runtime:** JRE1.5以上
- ・**アプリケーションサーバ:** Oracle BEA Appl Server, IBM Websphere and Apache Tomcat

ポリシー保存

全てのポリシーやユーザ、アプリケーション、ユーザアプリケーション権限の集中レポジトリと、ユーザの信用証明となる情報の暗号化。
・**サポートデータベース:** Microsoft SQLServer, Oracle RDBMS, IBM DB2 and Sun MySQL



外部ユーザ情報

AccessMatrix Serverは、データ重複やデータ同期化を避けるためにユーザ情報がある外部のユーザ登録情報とのネイティブ統合を実現します。

サポートレポジトリ: Active Directory, Open LDAP, IBM LDAPやJDBCと相性のよいデータベース