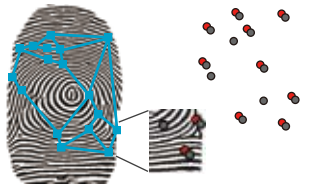


DDSの次世代指紋認証テクノロジー『ハイブリッド指紋認証』にも対応

ハイブリッド指紋認証方式では、DDS独自の周波数解析法を用いた指紋認証アルゴリズムとマニューシャアルゴリズムの2種類の指紋認証アルゴリズムを同時に使用し、複合的なハイブリッド特徴量により登録・照合します。これにより2つのアルゴリズムの優位性を兼ね備えた高性能な指紋認証性能を実現します。



ハイブリッド指紋認証方式では2つのアルゴリズムの長所を融合

周波数解析法 (DDS社独自方式)	マニューシャ法 (従来の方式)
 指紋模様パターンをスライスした箇所を、波形として特徴情報をとらえる。 〈長所〉 - 登録拒否がなく、すべての人が利用可能 - 指紋模様の特徴情報の作成が早い	 指紋模様の盛り上がった部分の端点や分岐点の位置関係の特徴情報としてとらえる。 〈長所〉 粗い入力 (指回転や先端のみ入力) でも認証しやすい

必要システム

MA Server 環境			備考
ハードウェア	- CPU 2GHz 以上 (3GHz 以上を推奨) - HDD プログラム 30MB+データサイズ※1 - メモリ容量 1GB 以上 (2GB 以上を推奨) - LAN 100BASE-TX 以上推奨		※1 データサイズはユーザ数・運用方法により異なります。
オペレーティングシステム	Windows Server 2003 R2, Standard Edition SP2 32bit (x86) Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition SP2 32bit (x86) Windows Server 2008, Standard Edition SP2 32bit (x86) / 64bit (x64) Windows Server 2008, Enterprise Edition SP2 32bit (x86) / 64bit (x64) Windows Server 2008 R2, Standard Edition Windows Server 2008 R2, Enterprise Edition		
MA Client 環境			備考
ハードウェア	- CPU 1GHz 以上 (2GHz 以上を推奨) - HDD プログラム 70MB - メモリ容量 512MB 以上 (1GB 以上を推奨) ※2 - LAN 100BASE-TX 以上推奨 - USB 1ポート以上		※2 Windows XP の場合 : 256MB 以上 (512MB 以上を推奨) Windows Vista / 7 の場合 : 512MB 以上 (1GB 以上を推奨)
オペレーティングシステム	Windows XP Professional SP3 32bit (x86) Windows Vista Business/Enterprise/Ultimate Edition SP2 32bit (x86) / 64bit (x64) ※3 Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate Edition 32bit (x86) / 64bit (x64) ※3		※3 認証プラグイン毎に 32bit (x86)、64bit (x64) の対応状況は異なります。

※ 記載の内容は、予告なく変更する場合があります。※ 記載の社名、および製品名は、各社の商標または登録商標です。※ 記載の内容は2010年6月のものです。



株式会社ディー・ディー・エス

本社:〒451-0045 名古屋市西区名駅2丁目27番8号 名古屋プライムセントラルタワー11F
TEL:052-533-1110(代表) FAX:052-533-1200
東京支社:〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目1番20号 Dear日本橋タワー6F
TEL:03-3272-7900(代表) FAX:03-3272-7901

201006 D100940

多要素認証統合プラットフォーム



Multi Authentication
EVE MA

ICカードから生体認証までトータルにサポート。
エンタープライズシステムにおける
アクセスセキュリティの課題を解決する
トータルソリューション登場。

様々なエンタープライズニーズへの対応

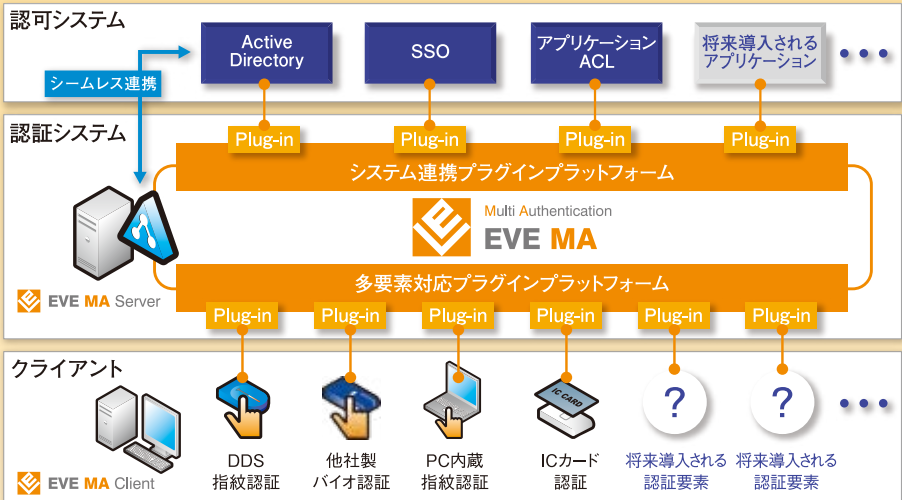
- ・ 入退室システムで利用しているICカード社員証をそのままPCセキュリティに活用する
- ・ 部門によって指紋認証とICカード認証の適用を使い分ける
- ・ Active Directoryを中心に認証システムを管理運用する
- ・ ネットワーク認証、アプリケーション認証にもICカードや指紋認証を適用する
- ・ ICカードとパスワードの組み合わせ認証でセキュリティレベルを上げる



企業情報セキュリティにおける認証システムの ライフサイクルを支える多要素認証プラットフォーム

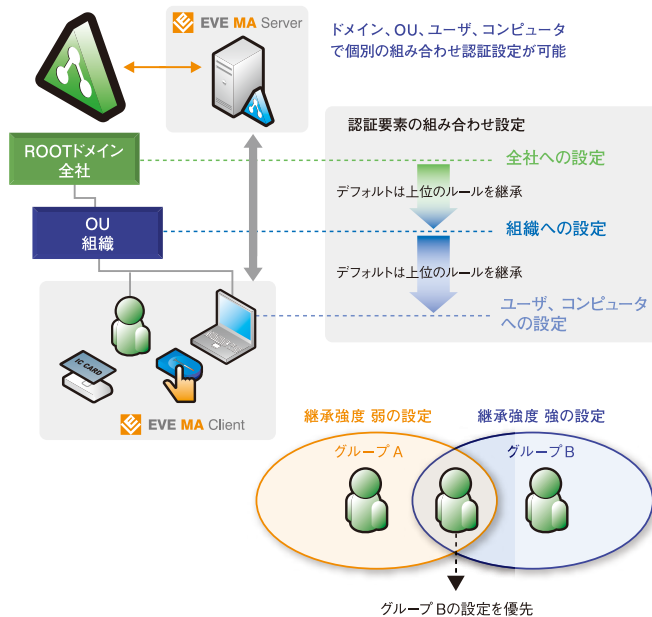
認証インフラのライフサイクルを支えるプラグインアーキテクチャ

EVE MAは拡張性の高いプラグインアーキテクチャを採用した多要素認証プラットフォームです。エンタープライズシステムの認証基盤における自在な認証設定を可能にし、認証基盤のライフサイクルを支える多要素認証プラットフォームです。ICカード、指紋、パスワードをはじめとする様々な方式による認証をWindowsログオン(Active Directoryログオン)からネットワーク認証、アプリケーション認証など、幅広いシステムに適用可能です。



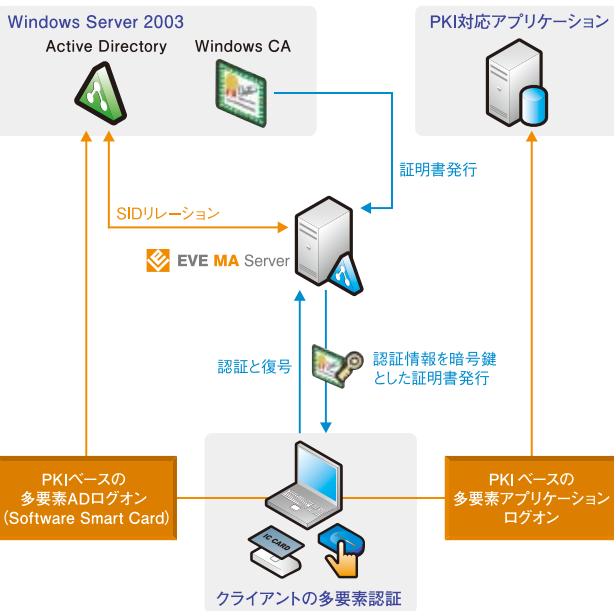
スキーマ拡張無しでActive Directoryとの 密な連携を実現

EVE MAは認証データリポジトリにLDAP (Active Directory Application Mode)を採用。Active DirectoryとのEVE MAの高度なIDリレーションを実現し、Active Directoryの運用体系に従った認証ポリシー管理を実現しました。EVE MAで利用可能な認証方式をActive Directory上のOU(組織)、グループ、ユーザ、コンピュータへそれぞれ個別に設定可能。管理ツールはActive Directoryの管理ツールに統合され、Active Directoryの管理と全く同じ感覚での運用が可能です。また、冗長構成はもちろん、Active Directoryと同様にマルチマスタによるデータレプリケーションが可能。高いスケラビリティを提供します。



PKIによる証明書ベースのセキュアな 認証基盤を採用

EVE MAではPKIによる認証方式を採用。内部的にもパスワードを使用しない、高次元のセキュリティレベルを実現しています。ソフトウェアスマートカードの採用により、Active Directoryへのログオンに指紋認証や非接触ICカードによるスマートカードログオンを適用可能です。また、PKI対応アプリケーションなどにもPKIベースの多要素認証を適用することができ、次世代のセキュリティシステムを実現することができます。

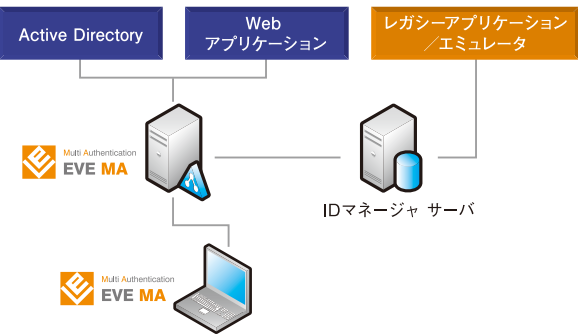


様々なシナリオに対応する拡張性

Webアプリケーションからレガシーアプリケーション まで対応可能

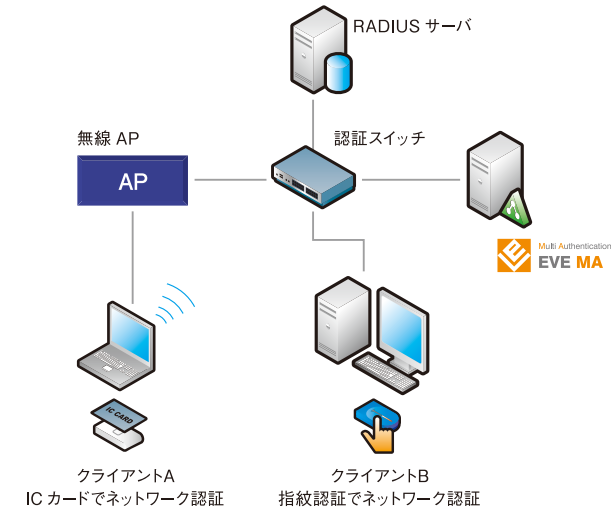
EVE MA データリポジトリではアプリケーション認証情報を格納可能なデータスキーマを提供。Webアプリケーション^{※1}、Windowsアプリケーションなどのアプリケーション群に様々な認証方式を適用可能です。また、IDマネージャ^{※2}との連携により、CS型のレガシーアプリケーションやホストエミュレータなどへもICカードや指紋認証などの様々な認証方式を適用することができます。

※1 Active Xコントロールが利用可能なInternet Explorer6以上に対応
※2 簡単な設定でアプリケーションログオン時におけるID/パスワードの自動代理入力を可能にするソフトウェア



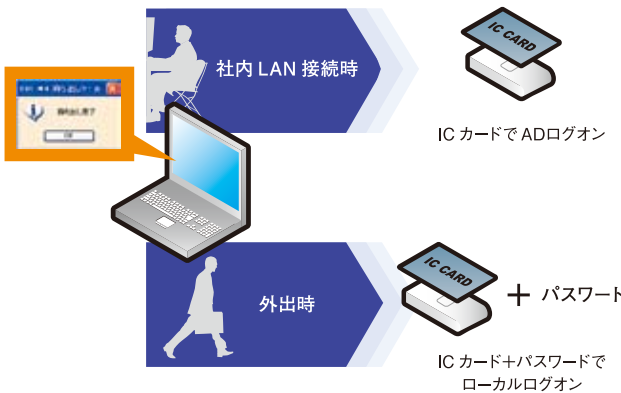
ネットワーク認証(802.1x 認証)への対応

EVE MAは802.1x認証(EAP-TLS)によるネットワーク認証時にICカードや指紋認証などの多要素認証を適用することができます。



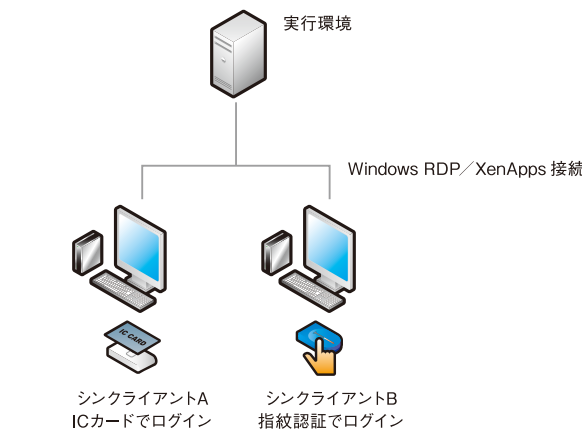
ノートPCのモバイル利用設定

EVE MAではノートPCの持ち出し利用時の認証を管理することができます。例えば、『許可したユーザ、コンピュータ以外には持ち出し時のローカルログオンをさせない』、『社内ではICカード認証のみ、持ち出し時にはさらにパスワードを要求する』など厳格できめ細やかなセキュリティ設定を行うことが可能です。



シンクライアント対応

多くの企業で導入が加速する仮想化環境。EVE MAではシンクライアント利用時におけるログオンにも多要素認証を適用することが可能です。Windows RDPやCitrix XenAppsなどの各種シンクライアント方式に対応しています。



ID統合、SSO(シングルサインオン)などの 各種製品群との連携

ID統合やSSO環境を構築する場合、管理の合理性やユーザの利便性は向上する反面、1つのID/パスワードですべてのシステムへログオンできるため、“各システムへのアクセスのしやすさ”という脆弱性への対策を考慮する必要があります。EVE MAはID統合製品やSSO製品との連携を実現し、エンタープライズの認証統合システムにおける高度なアクセスセキュリティを提供します。

充実した管理ツール

EVE MAではActive Directory管理ツールに統合された管理インターフェースを標準で提供しActive Directoryとの運用管理統合を実現しています。さらにWebベースのカスタム管理ツールを開発するためのAPIもご用意し、エンタープライズレベルの運用をサポートします。