

Gemalto .NET Card

ジェムアルト ドット・ネット・カード

||||| 企業向け次世代 IC カード



FINANCIAL SERVICES & RETAIL

ENTERPRISE > PRODUCT

INTERNET CONTENT PROVIDERS

PUBLIC SECTOR

TELECOMMUNICATIONS

TRANSPORT



Gemalto .NET Card

ドット・ネット・カード

||||| Gemalto の次世代 IC カードを活用することにより、企業や組織は End-to-End で簡単にネットワークのセキュリティを高める事が出来る一方で、実装コストを大幅に低減したり、業務の効率化を図る事が出来ます。

Gemalto の .NET Card (ドット・ネット・カード) は、Microsoft .NET 環境ならびにサービス指向型アーキテクチャにとってシームレスな IC カードとなります。スリム化された .NET フレームワークを実行し、Protiva (プロティバ) の二要素認証や暗号機能、IC カードに搭載されたアプリケーションやサービスのサポートを、Windows® 環境内でシームレスに提供します。

この Gemalto の革新的な製品は、Microsoft .NET プログラミングモデルを IC カードまで拡張することにより、マネージド・メモリ (管理されたメモリ) や強固なセキュリティ、その他の豊富な機能を言語にとらわれずに、企業やアプリケーション開発者に提供します。

Gemalto の .NET Card (ドット・ネット・カード) のサポートは Windows Vista に既に統合されているので、新たなソフトウェアやミドルウェアを追加する必要がなく、IC カードを簡単に展開し、シームレスに使用することができます。同様のサポートを、Microsoft Download Center for Windows 2000、XP そして Server 2003 からダウンロードして使用することも可能です。デジタル証明書や IC カード関連の業務コスト削減に役立つ Microsoft Identity Lifecycle Manager 2007 (ILM)、ID 管理ソリューションは、Gemalto の .NET IC カードもサポートしています。

デスクトップパソコンやネットワークへアクセスする際の二要素認証の一つとして使用する等、Microsoft Windows 2000 XP や Vista では、様々な用途でカードを使用することができます。ID 認証、e-mail や文書への署名や暗号化をするためのデジタル証明書を格納することもできます。また、今では多くの企業で、Adobe Acrobat Reader のようなポピュラーなアプリケーションと連携させて IC カードを利用する事も可能です。

- Microsoft の Crypto Next Generation (CNG) アーキテクチャをもとにした強固な二要素認証；Windows アップデートあるいは、Windows Vista に既に搭載済み

- 充実した開発環境；Visual Studio® .NET 向けプラグイン

- 32-ビットアーキテクチャ、更新可能な OS；業界標準仕様に準拠

- Windows CardSpace のような将来の技術に対するサポート

.NET モデルと IC カードを組み合わせることにより、カードは個々のデバイスと連携して、オン/オフカード両方のアプリケーションとの強固で一貫したセキュリティを実現します。そして、IC カードアプリケーションとサービスの統合がさらに効率化するでしょう。以上のような理由から、Gemalto の .NET Card (ドット・ネット・カード) は、世界中の Microsoft 社の社員証 (入退室及びシステムやサービスへのログイン用) として既に採用されました。

Protiva (プロティバ) は、Gemalto の IC カード技術の強みを生かした、強固な認証プラットフォームであり、IC カードベースのユーザー認証デバイス類やブラウザ・プラグイン、認証 & カスタマーケアサーバー、セルフサービス・ユーザーケア・ポータルから成り立っています。Protiva (プロティバ) は、他のソリューションに比べて、総所有コスト (TCO) を抑える事が出来ます。そして、利便性の高いカードやトークンなどの様々な形でフィッシング詐欺などを効果的に防止します。企業や組織は、インフラ投資をあきらめる事無く、またはエンドユーザーのデバイス類を変更することなく、安全なユーザー認証のために Protiva (プロティバ) を展開し、より包括的な ID 保護とネットワークセキュリティ・ソリューション (Microsoft の Windows や .NET プラットフォームの IC カード

ベースなセキュリティ機能を含む) を実装することができます。

■ セキュリティ

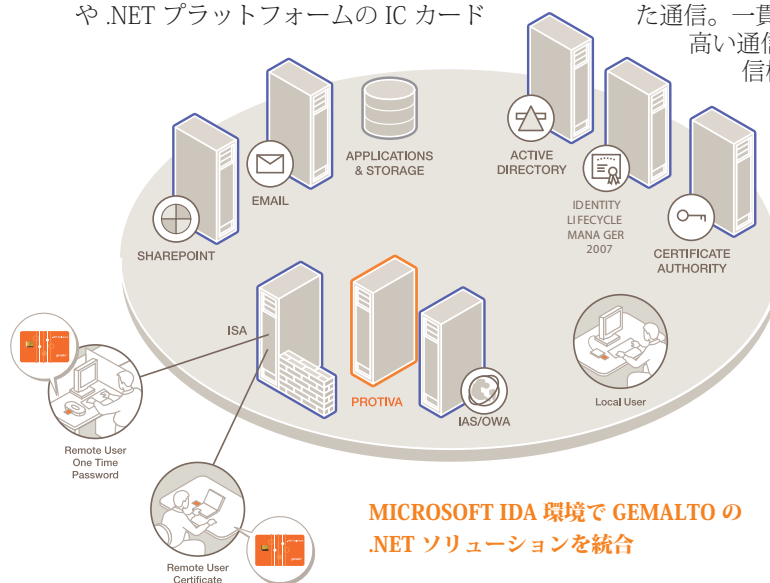
Microsoft の暗号アーキテクチャにプラグインされた安全な実装。
.NET IC カードは、Microsoft の Base Smart Card Cryptographic Service Provider (CSP) と連携する事が可能です。これにより、強固な認証を通して高い安全が確保されるだけでなく、CSP アーキテクチャを生かした、より簡単で費用効果の高い展開も実現します。Gemalto のカードモジュールは、Windows アップデートの最新版で利用可能です。また Windows Vista でもデフォルトでサポートされています。

■ ソフトウェア開発

Visual Studio .NET とのアプリケーション開発/統合。Visual Studio .NET の拡張性は、IC カードとウェブサービスとの連携に役立ちます。Visual Studio .NET にプラグインされた Software Development Kit (SDK) (ソフトウェア開発キット) を利用して、素早くそして簡単に、Visual Studio .NET と .NET Card (ドット・ネット・カード) SDK 双方の充実した開発環境へアクセスすることができます。

■ 現在、そして未来のためのビジネス・ソリューション

IC カードとホストとの間での統一された通信。一貫性があり、信頼性の高い通信が、.NET リモート通信機能によって実現出来ます。この機能は、以下の標準プロトコルをサポートしています。XML、SOAP、HTTP、そして既存の 7816-4 プロトコル APDU コマンドです。



www.gemalto.co.jp