



ENTRUST

INTESI GROUPとEntrustが eIDASに準拠した リモート署名ソリューションを提供



ヨーロッパ全体で信頼できるペーパーレスプロセスと
国境を越えた安全なデジタルビジネスを実現

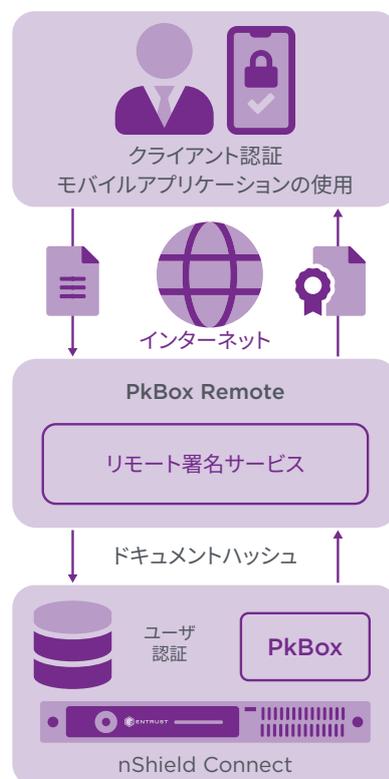
ハイライト

- デジタル署名、認証、暗号化をサポート
- 完全な法的有効性を備えた安全な電子署名を提供
- EU全体でデジタル文書の自由な流通を促進
- ウェブおよびモバイル機能により、柔軟性を最大化
- 安全な署名作成デバイスで信頼の基点を構築

問題: 法的拘束力のあるトランザクションに脆弱なオンラインサービスが継続的に使用されている

今日、ますます多くのビジネスがデジタル化された、オンラインで行われています。法的拘束力のあるトランザクションがリモートで実行される場合、合法性と否認防止を保証するために、すべての関係者が認識できる信頼性の高いメカニズムを導入する必要があります。

デジタル署名はこのニーズを満たしていますが、共同市場全体でのトラストサービスの法的確実性を保証するためには共通基準が必要です。



Entrust nShield HSMはINTESI GROUPのPkBoxと統合して、署名プロセスのサポートに使用される暗号鍵を保護および管理します。

INTESI GROUPとEntrustがeIDASに準拠した リモート署名ソリューションを提供

課題:柔軟性、拡張性、および信頼性の高い国境を越えたデジタルビジネスの提供

電子取引の電子識別およびトラストサービス(eIDAS)に関する規則は、ヨーロッパ全体で法的拘束力のある国境を越えたビジネスを可能にするための共通基準を確立します。eIDAS規則に準拠した適格署名作成デバイス(QSCD)を使用することで、ユーザはトランザクションや文書にリモートで署名することができます。従来のユーザ管理型の環境で作成された署名と同一の法的承認を電子署名が得ることを確実にするには、信頼できるシステムとチャネルを使用して、暗号化と関連する署名鍵の保護を含む信頼性と統制性を保証する必要があります。

ソリューション: 暗号化の強力な信頼の基点を持つ、合法的に認識されたリモート電子署名の実現

INTESI GROUPのPkBoxセキュリティサーバは、大量のトランザクションを処理する環境向けに設計されたQSCDです。PkBoxを適格証明書と併せて使用することで、法的拘束力のある認証電子署名と適格eシールを生成できます。このソリューションにより銀行、保険、医療などの業界に属する公共および民間組織は、ペーパーレスプロセスと、国境を越えたデジタルビジネスの実装に関して定めるeIDAS規則EU910/2014によってもたらされる機会を活かすことができます。PkBoxは、署名とシールの作成、検証、認証、暗号化に使用できます。またこのソリューションは、高性能、復元力、拡張性を提供します。大量の署名資格情報とワンタイムパスワード(OTP)を管理することができ、負荷分散された多層アーキテクチャで簡単に拡張することができます。PkBoxは、社内展開と、INTESI GROUPのTime4Mindクラウドサービス上のリモート署名基盤をサポートします。

INTESI GROUPのPkBoxは、Entrust nShield®ハードウェア・セキュリティ・モジュール(HSM)と統合して、署名プロセスのサポートに使用される暗号鍵を保護し管理します。この認定された高性能ソリューションを利用することで、その柔軟性を最大限に生かしながら、大量トランザクションを処理することが可能になります。

Entrust nShield HSMをINTESI GROUP PkBoxと併せて使用する理由

適格なHSMの暗号境界外で処理される署名鍵は、攻撃に対して非常に脆弱であり、重要なデータの侵害につながる可能性があります。HSMは、暗号化データの保護を実現する、実績があり監査可能な唯一の方法です。nShield HSMはPkBoxと統合して、OTPシード、署名鍵、認証パスワードなどのセキュリティ機密情報を保護します。また、包括的で論理的、かつ物理的保護を提供し、セキュリティポリシーを実施するための監査可能な方法を実現し、安全な署名作成デバイスを使用して、強力な信頼の基点を構築します。

INTESI GROUPとEntrustがeIDASに準拠した リモート署名ソリューションを提供

Entrust nShield Connect HSMを使用することで、INTESI GROUPのPkBoxユーザは次のことが可能になります。

- 厳重なアクセス制御メカニズムを用いて慎重に設計された暗号境界内で鍵を保護し、許可された目的にのみ鍵を使用
- 高度な管理、保管、冗長性機能を使用してQSCDが必要な時に常に鍵にアクセスすることが可能
- 大量のトランザクションに対応する優れたパフォーマンス

Entrust HSM

Entrust nShield HSMは、最高の性能と安全性を備え、簡単に統合できるHSMソリューションの1つであり、規制コンプライアンスを促進すると同時に、企業、金融機関、政府機関に最高レベルのデータセキュリティとアプリケーションセキュリティを提供します。当社独自のSecurity World鍵管理アーキテクチャは、鍵へのアクセスおよび鍵の使用を厳重、かつきめ細かく制御します。

INTESI GROUP

PkBoxは、最先端のリモート電子署名、データの暗号化、強力な認証を提供します。拡張性と柔軟性のあるアーキテクチャを備えたPkBoxを使用することにより、ソフトウェアファクトリで次のことを行うことができます。

要素技術の知識を必要とすることなく、あらゆる種類のセキュリティタスク（鍵管理、電子署名、検証、タイムスタンプ）を管理

署名、シール、認証に対する必要なスループットを備えた、大量の資格情報と証明書を管理するためのソリューションを開発

eIDAS規則に準拠しながら、Entrust HSM内に護された鍵によってセキュリティ操作を管理

www.intesigroup.com

詳細

Entrust nShield HSMの詳細については、entrust.com/ja/HSMをご覧ください。アイデンティティ、アクセス、通信、データに関するEntrustのデジタルセキュリティソリューションの詳細については、entrust.com/jaをご覧ください。

Entrust nShield
HSMの詳細はこちら：

HSMinfo@entrust.com
entrust.com/ja/HSM

ENTRUSTについて

Entrust は信頼できる認証、支払い、データ保護を実現することで、動き続ける世界をセキュアにしています。今日、支払いや国際取引、電子政府サービスへのアクセス、そして企業ネットワークへの認証において世界中でより安全で円滑なユーザ体験が求められています。Entrust はこれらの要となる部分において、他に類を見ない幅広いデジタル セキュリティとID発行ソリューションを提供しています。2,500人を超える従業員、グローバルパートナーネットワーク、そして150カ国以上におよぶ顧客に支えられ、世界で最も信頼されている組織から信頼されています。

詳細は下記URLをご覧ください。
entrust.com/ja/HSM

