ENTRUST

QuoVadisはEntrustを利用して、信頼できる認定グローバル認証局サービスを提供します

QuoVadis
www.quovadisglobal.com

主要なグローバル認証局が、クライアントや監査人に必要な保証と信頼性を提供できることを保証するためにいかに動いたか。

目標：高保証の暗号化鍵管理の提供

QuoVadisは1999年に設立された主要なグローバル認証局（CA）であり、国際的な企業や組織に公開鍵基盤（PKI）管理サービスと信頼性の高いタイムスタンプサービスを提供しています。QuoVadisはバミューダに本社を置き、スイス、オランダ、英国でも事業を展開しています。また、ヨーロッパの複数の国で認定トラストサービスプロバイダー（TSP）として認められており、スイスのSuisseIDおよびオランダのPKI Overheidプログラムの下でeIDを発行しています。

QuoVadisにとって、鍵管理はQuoVadisのサービスによって促進される無数のクライアント・トランザクションだけでなく、同社のビジネスの成功においても非常に重要です。QuoVadisのデジタル証明書とデジタル署名サービスは、厳格なセキュリティ要件と監査体制の対象となる高価値のアプリケーションをサポートするために使用されます。QuoVadisはまた、拡張可能な信頼性の高いタイムスタンプ機能を提供し、デジタル署名プロセスが実施された正確な時間の証明可能、監査可能な記録を必要とする顧客をサポートします。

> **«私たちのビジネスは、貴重な取引で信頼できるインターネットIDとデジタル署名ソリューションを構築することに重点を置いています。顧客は、高い保証と絶対的な信頼を提供するソリューションを必要としており、Entrust nShield HSMはその信頼の基盤となるものです。»**
>
> – Barry Kilborn、リスク管理責任者、QuoVadis

QuoVadis

QuoVadisは、その中核となる活動の多くで、ハードウェアセキュリティモジュール（HSM）の優れた鍵管理機能に依存しています。同社は成長し、サービスの提供が拡大するにつれて、顧客の要件を満たし、複数の国で進化するセキュリティ基準と認証制度に適合することができる、拡張可能で効率的なソリューションを必要としました。QuoVadisチームは、運用効率と実証済みのセキュリティ実績を組み合わせたHSMソリューションが必要であることを認識していました。また、ますます複雑化するビジネス環境におけるHSMベースのソリューションの展開に求められる専門知識を提供できるプロバイダーを必要としていました。

課題：認定のための複雑で重複する基準

QuoVadisチームにはいくつかの主要な要件がありました。「まず、HSMの信頼性と強靭性をアップグレードする必要があると感じました」とQuoVadisのリスク管理責任者であるBarry Kilborn氏は述べています。「クライアント・トランザクションの信頼できるサードパーティとして、当社は高保証、高可用性、ネットワーク化の環境向けに最適化されたHSMを必要としています。」

そして最も複雑な要件：彼らは、ビジネスと製品が展開される規制環境の複雑さを理解しているプロバイダーから、信頼できるサービスを提供するすべての国で認定されるソリューションを必要としていました。

QuoVadisにとって、その賭けは重要でした。「私たちのビジネスは、貴重な取引で信頼できるインターネットIDとデジタル署名ソリューションを構築することに重点を置いています。顧客は、高い保証と絶対的な信頼を提供するソリューションを必要としており、HSMはその信頼の基盤となるものです。」

ソリューション：ENTRUST NSHIELD HSM、タイムスタンプ・オプションパック、専門サービスチーム

QuoVadisは、市場をリードするEntrust nShield Security World鍵管理アーキテクチャを備えた、Entrust nShield® HSMとEntrust nShieldタイムスタンプ・オプションパックを選択しました。また、HSMを設計・実装して、大量の商用CAの運用に安全な鍵管理とタイムスタンプを提供するために、Entrust専門サービスチームを選択しました。

「Entrustでは、ハードウェアはストーリーの一部にすぎません。私たちが必要とするハードウェアの品質に関しては、認定ベンダーのリストは実際は非常に小さいです。しかし、私たちの最大の優先事項の1つは、テクノロジーだけでなく、テクノロジーが運用されているビジネスについても深い知識を持っているプロバイダーを見つけることです。そして、Entrustは、信頼できるテクノロジーと応答性の高いサービスの両方を提供します」とKilborn氏は言います。

ENTRUSTソリューション

Entrust nShield Connect HSM。この高性能ネットワーク接続HSMは、分散型アプリケーションインスタンスと仮想マシンの共有リソースとして、安全な暗号化サービスを提供します。Entrust nShield Connect HSMは、サーバベースのシステムに適切なレベルの物理的および論理的制御を保証するための費用対効果の高い方法を提供します。

QuoVadis

Entrust nShield Connect HSMを使用することで、組織は以下が可能になります。

- 強力な回管理アーキテクチャにより、運用コストを最小限に抑える。
- 共有の集中型プラットフォームで、利用と拡張性を最大化する。
- 従来の仮想化およびクラウド展開のネットワークアーキテクチャに暗号化保護を提供する。
- ソフトウェアベースの暗号化に固有の脆弱性を克服する。

Entrust nShield Edge HSM。このUSB接続型HSMは、組織が高保証の暗号化を実装するための費用対効果の高い方法を提供します。Entrust nShield Edge HSMは、携帯性とUSB接続性に優れているため、ノートパソコン、ワークステーションまたはデスクトップ環境に特に適しています。またコンパクトなデザインと統合されたスマートカードリーダーにより、スペースが限られている場合やHSMが時々しか使用されない場所での展開に最適です。

Entrust nShieldタイムスタンプ・オプションパック.このオプションパックは、正確な時刻を提供し、PKI対応アプリケーション、電子記録、コード署名の安全なタイムスタンプを作成し、電子記録を強力な証拠に変換します。管理者が時間値を簡単に操作できるソフトウェアベースのシステムとは異なり、Entrust nShieldタイムスタンプ・オプションパックは、独立して認定された改ざん防止ハードウェアのタイムスタンプ鍵を保護します。タイムスタンプサーバは、優れた時間精度と監査可能性を提供し、必要に応じて国の原子時計と協定世界時（UTC）に安全な時間トレーサビリティを提供します。

Entrust専門サービス。Entrustの専門サービスコンサルタントは、Entrust暗号化テクノロジーを実装・展開するための最も効果的な方法について、適切で実践的なアドバイスを提供します。Entrustコンサルタントは展開全体に関わり、アドバイスを提供し、知識と経験を組織のスタッフに伝達します。Entrust専門サービスの支援を受けることで、組織は以下が可能になります。

- HSMの展開を加速する。
- 新しいハードウェアとソフトウェアを既存の環境に実装することに関連するリスクを軽減する。
- 実装に関する詳細なレポートを取得する。
- ベストプラクティスの知識を向上させる。
- データ保護ソリューションの投資収益率を最大化する。

利点：信頼性、使いやすさ、コスト削減

Entrustソリューションには多くの利点があったと、QuoVadisのリスク管理責任者であるBarry Kilbornは述べています。

- **信頼性：**Entrustにより、QuoVadisは信頼性が高く柔軟なソリューションを迅速に展開できました。「私たちは潜在的な問題を最小限に抑えることに強い関心がありました。Entrustは、ダウンタイムのリスクを最小限に抑えるために、運用の観点からより多くのオプションを提供してくれました。」
- **使いやすさ：**Entrust nShield Security World鍵管理アーキテクチャにより、QuoVadisはより高度な自動化とより少ない管理負担でHSMを管理できます。

QuoVadis

ENTRUST NSHIELD SECURITY WORLDで鍵管理を簡素化

Entrust nShield Security Worldアーキテクチャは、Entrust nShield HSMを安全に管理し、リアルワールドのIT環境で鍵を使用するためのビジネスフレンドリーな方法を提供します。Entrust nShield Security Worldは、専門のセキュリティリソースへの負担を最小限に抑え、代わりに既存のデータ管理プロセスを利用します。これにより、HSMの所有コストが削減されると同時に、強靭性が構築され、鍵の長期的な可用性が確保されます。Entrust nShield Security Worldにより、組織は以下が可能になります。

- 鍵管理プロセスを簡素化する。
- HSMの機能を最大化する。
- 強靭性と拡張性を維持しながらリスクを管理する。
- 最高レベルのセキュリティを維持しながら、運用コストを削減する。

- 「Entrustソリューションは使いやすかったです。多くのCAを設定する場合、これは非常に魅力的です。複数のCAを使用すると、鍵管理にかかる時間が非常に負担になります。独自のEntrust nShield Security Worldアーキテクチャにより、他のソリューションよりもはるかに効率的な鍵管理を行うと同時に、高保証レベルを達成し、より効率的なサービスを顧客に提供できます。また、商用CAには管理するCAが多数あるため、多くの人を必要とする手動の管理タスクを排除することは大きなプラスとなります。」
- **コスト削減：**QuoVadisはEntrustを使用して、自社の敷地内で少量のデジタル署名を実行する顧客に対して、Entrust nShield Edge USB接続型HSMを提供できます。この経済的なHSMは、これらの顧客に高いセキュリティを保証する低コストのソリューションを提供します。

ENTRUSTについて

Entrustは、信頼性の高い本人認証、決済、データ保護を可能にすることにより、世界の動きを安全に維持します。今日、人々はこれまで以上に、国境を越えた移動、買い物、電子政府サービスへのアクセス、企業ネットワークへのログインといったさまざまな場面で、シームレスで安全なユーザー体験を求めています。Entrustは、これらすべてのインタラクションに対応した、他では見られない広範なデジタルセキュリティおよび資格情報発行用ソリューションを提供しています。2,500名以上の従業員とグローバルパートナーのネットワークを備え、150か国以上における顧客から支持されているため、世界における多くの委託組織から信頼を得ていることは不思議ではありません。

詳細は下記URLをご覧ください。
entrust.com/ja/HSM

ENTRUST

お問い合わせ：
HSMinfo@entrust.com

Entrustは、米国およびその他の国におけるEntrust Corporationの商標、登録商標、またはサービスマークです。
©2020 Entrust Corporation.