



ENTRUST



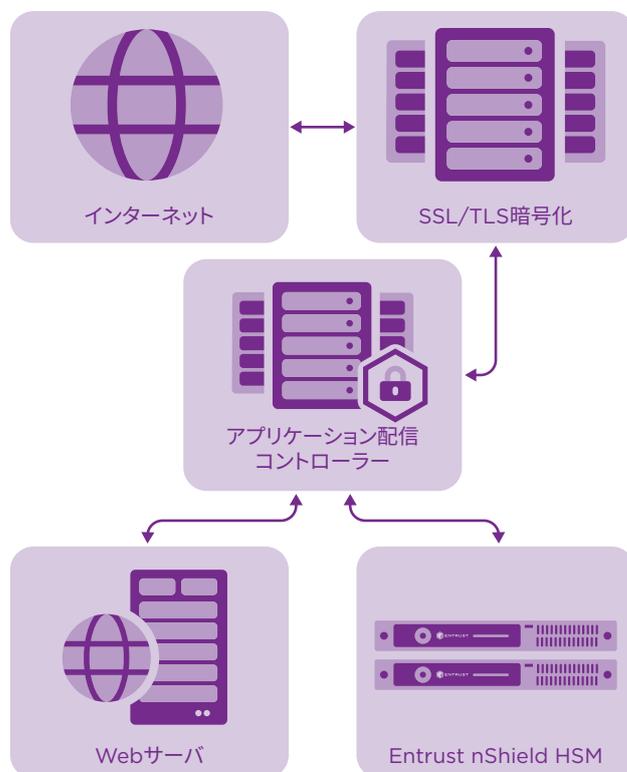
Entrust nShieldハードウェア・セキュリティ・モジュール(HSM)によりアプリケーション配信コントローラーのセキュリティを強化



EntrustとADCプロバイダーが重要なアプリケーションの可用性、セキュリティ、およびパフォーマンスを保証

ハイライト

- 堅牢なアクセス制御メカニズムを用いて暗号境界内の鍵と証明書を保護し、鍵が許可された目的にのみ使用されることを保証
- 仮想環境とクラウドベースの環境をサポート
- 鍵と証明書に対するFIPS認証を受け一元化された保護を提供
- 優れたアプリケーションパフォーマンスへの要求に対応
- 高度な鍵管理、保管、冗長性機能を使用して可用性を確保し、必要なときに鍵にいつでもアクセスできることを保証
- 業界全体での規制要件への準拠を推進



Entrust nShield HSMがSSL/TLS暗号/復号鍵と証明書を保護



nShield HSMによりアプリケーション配信 コントローラーのセキュリティを強化

課題: 攻撃者がWebアプリケーションを 悪用する機会を探っている

オンラインランザクシヨンの急増に伴い、オンラインやクラウドでやり取りされる機密情報の数も同様に増加しています。また、重要な情報が存在するところには、それらを奪い悪用しようとするサイバー犯罪者が存在します。

トランスポート層セキュリティ(TLS)/セキュアソケット層(SSL)接続は情報を暗号化しますが、リソースを大量に消費します。アプリケーションのパフォーマンスと可用性の要件を満たすために、サーバーの使用率を高くする必要があります。これにより、コストが高くなります。さらに、データを暗号化するだけでは、データを真に保護することはできません。TLS/SSL暗号鍵が侵害されると、セッションが侵害され、エンドユーザデバイスとWebサーバー間を移動する暗号化されたデータが漏洩する可能性があります。また、複数のチャンネルと同時接続を介した暗号化トラフィックの増加により、鍵管理に関する大きな問題が生まれています。暗号鍵は、セキュリティと規則への準拠を保証するために、信頼できる方法で保護および管理する必要があります。

ソリューション:nShield HSMと統合した アプリケーション配信コントローラー

アプリケーション配信コントローラー(ADC)は、負荷分散と機密性の高いトラフィックの管理を実行することにより、Webアプリケーションのパフォーマンスを最適化するように設計されています。EntrustはADCプロバイダーと提携し、顧客が運用上の要件を満たしながら安全な接続を実現できるようにする、高セキュリティのTLS/SSLシステムを展開します。

Entrust nShield® Connect/ハードウェア・セキュリティ・モジュール(HSM)は、暗号鍵と運用に対し、高い運用効率と認定されたセキュリティをもたらします。Entrust nShield Connect HSMは、専用の強化されたデバイス内で重要なTLS/SSL暗号鍵と証明書を保護します。これにより、鍵が未承認のエンティティに漏洩することはありません。

➤ nShield HSMによりアプリケーション配信 コントローラーのセキュリティを強化

Entrust nShield HSM

Entrust nShield HSMは、認定された耐タンパ環境で暗号鍵を保護します。HSMの暗号境界外で処理される鍵は、攻撃に対して非常に脆弱であり、機密情報の漏洩につながる可能性があります。HSMは、暗号化された重要なデータを保護することが実証済みで監査可能な唯一の方法です。Entrust nShield HSMは以下の機能を提供します。

- 慎重に設計された暗号境界内で鍵と証明書を保護
- 堅牢なアクセス制御メカニズムを使用し、鍵が許可された目的にのみ使用されることに保証
- 高度な鍵管理、保管、冗長性機能を使用して可用性を確保し、必要なときに鍵にいつでもアクセスできることを保証
- 要求が高まるトランザクションレートをサポートすべく優れた性能を発揮
- 金融サービス、小売、その他の業界の規制要件に準拠

nFinityパートナー



詳細

Entrust nShield HSMの詳細については、[entrust.com/ja/HSM](https://www.entrust.com/ja/HSM)をご覧ください。ID、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](https://www.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社について

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 はこうしたインタラクションの要となり、他にはない多様なデジタルセキュリティと認証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。

詳細はこちらでチェック:

entrust.com/ja/HSM

