



ENTRUST



nShield Container Option Pack

高保証のnShieldハードウェア・セキュリティ・モジュール(HSM)と統合およびコンテナ化されたアプリケーションを展開

ハイライト

- コンテナ環境の構築にHSMと組み合わせることで、動的なアプリケーションのスケラビリティとHSMの最大活用の実現
- 関連スクリプトとともに巧みに設計されたコンテナ化された展開モデルを提供し、アプリケーションコンテナのイメージを作成
- さまざまなLinuxプラットフォームの基本テンプレートからイメージを作成
- FIPSおよびコモンクライテリア認定の耐タンパ性nShield Connectハードウェアと統合して、ビジネスに不可欠な暗号鍵に確実な保護を提供
- nShield as a Serviceとの互換性

nShield Container Option Pack

コンテナ化されたアプリケーションを扱う開発者は、高保証のハードウェア・セキュリティ・モジュール(HSM)との複雑な統合に慣れていない場合があります。ステージング環境から本番環境へ進むまでにかかる時間が重要である場合、全体的な開発サイクルを短縮するために、実証済みの展開モデルとスクリプトが必要です。nShield Container Option Pack (nCOP) を利用することで、コンテナ化されたソリューションにHSMを簡単に組み込むことができます。また、HSMの統合に気を取られることなく、コンテナ化されたアプリケーションの開発に集中できるよう、テンプレートによる展開モデルを提供します。

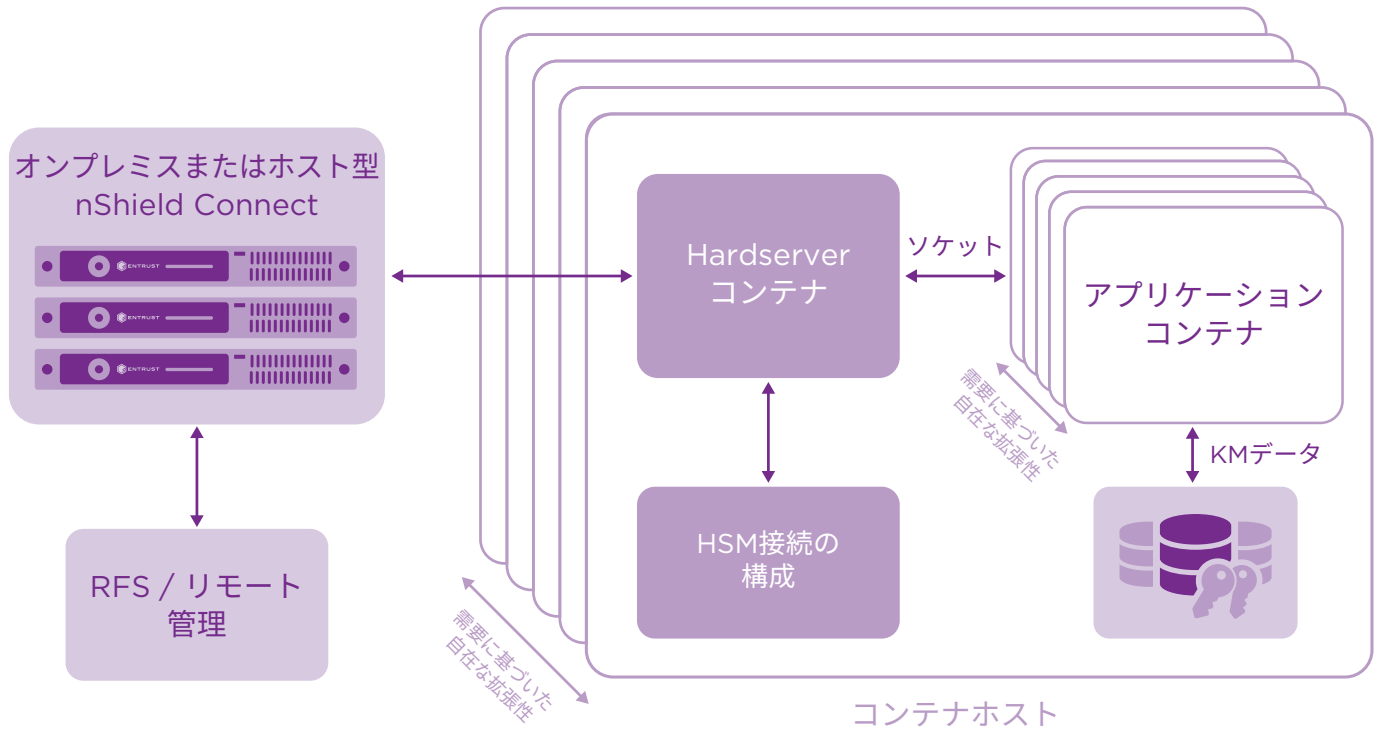
nCOPは、nShield Connect HSMとスムーズに連携するようデザインされた、Entrust nShieldシリーズ向けのソフトウェアオプションパックの1つです。コンテナ化されたアプリケーションへの標準インターフェースを介して、HSMを簡単かつ安全に統合できるようサポートします。



nShield Container Option Pack

高レベルのアーキテクチャ

nCOPを利用することで、既存のnShield HSMやSecurity World環境と相互運用性がある、柔軟で拡張可能なコンテナ化されたアーキテクチャに簡単にアクセスすることができます。



RFS: Remote File System (リモートファイルシステム) | KMデータ: Key Management (鍵管理) データ

図1: nCOPの概略図



nShield Container Option Pack

技術仕様

オペレーティングシステムのサポート	サポート対象のHSM	スケーラビリティとライセンス
<ul style="list-style-type: none"> Linuxディストリビューションのみ 	<ul style="list-style-type: none"> すべてのnShield Connect HSMモデルと互換性あり nShield as a Serviceと互換性があり、クラウドホスト型のHSM展開に対応 	<ul style="list-style-type: none"> nCOPには、hardserver¹やアプリケーションコンテナの数の制限がなく、任意のコンテナホストの数（物理または仮想サーバインスタンス）で使用できます。 nShield Connectと組み合わせて使用する場合、展開の規模に応じてクライアントライセンスが必要になります。オプションパックには、必要なクライアントライセンスの数を計算するマルチプライヤーが含まれ、展開する実行アプリケーションコンテナの最大数に基づいて計算されます。展開の規模ごとに必要となるクライアントライセンスの数については、図2のガイドラインをご参照ください。

HSMごとのクライアントライセンス数	コンテナホストの最大数	アプリケーションコンテナの最大数
5	5	50
10	10	100
15	15	150
20	20	200
>25	25	>250 エンタープライズクライアントライセンスの購入を推奨

図2: コンテナホストとアプリケーションコンテナの規模に基づく、HSMごとに必要なクライアントライセンス数

注1: Hardserverは、nShield Security Worldソフトウェアのデーモンコンポーネントであり、ネットワーク全体でnShieldデバイスとの安全な通信を実現します。PKCS#11やJavaライブラリを含むクライアントコンポーネントは、ソケットを使用してこのプロセスで接続します。

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。アイデンティティ、アクセス、通信、データ向けの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の詳細をチェック：
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

