



**ENTRUST**



## nShield Container Option Pack

Instala aplicações containerizadas integradas com módulos de segurança de hardware de alta segurança da nShield

### DESTAQUES

- Permite que os clientes criem suas implantações containerizadas em conjunto com um HSM nShield, para escalabilidade de aplicação dinâmica e utilização máxima do HSM
- Fornece um modelo de implantação containerizada bem arquitetado com scripts associados para criar imagens de container de aplicações
- Cria imagens a partir de uma variedade de modelos básicos da plataforma Linux
- Integra-se com o hardware nShield Connect certificado por FIPS e Common Criteria e resistente à violação, fornecendo proteção de alta segurança para chaves criptográficas críticas para os negócios
- Compatível com implantações de nShield as a Service

### nShield Container Option Pack

Os desenvolvedores que trabalham com aplicações em containers podem não estar familiarizados com as complexidades de como se integrar com módulos de segurança de hardware (HSMs) de alta segurança. Quando o tempo de teste a aprovação é essencial, é preciso um modelo e scripts de instalação comprovados para ajudar a reduzir o ciclo geral de desenvolvimento. O nShield Container Option Pack (nCOP) facilita a construção do suporte de HSM para essas soluções de contêineres e fornece um modelo de implantação que permite que você se concentre na aplicação containerizada sem ter que se preocupar com a integração do HSM.

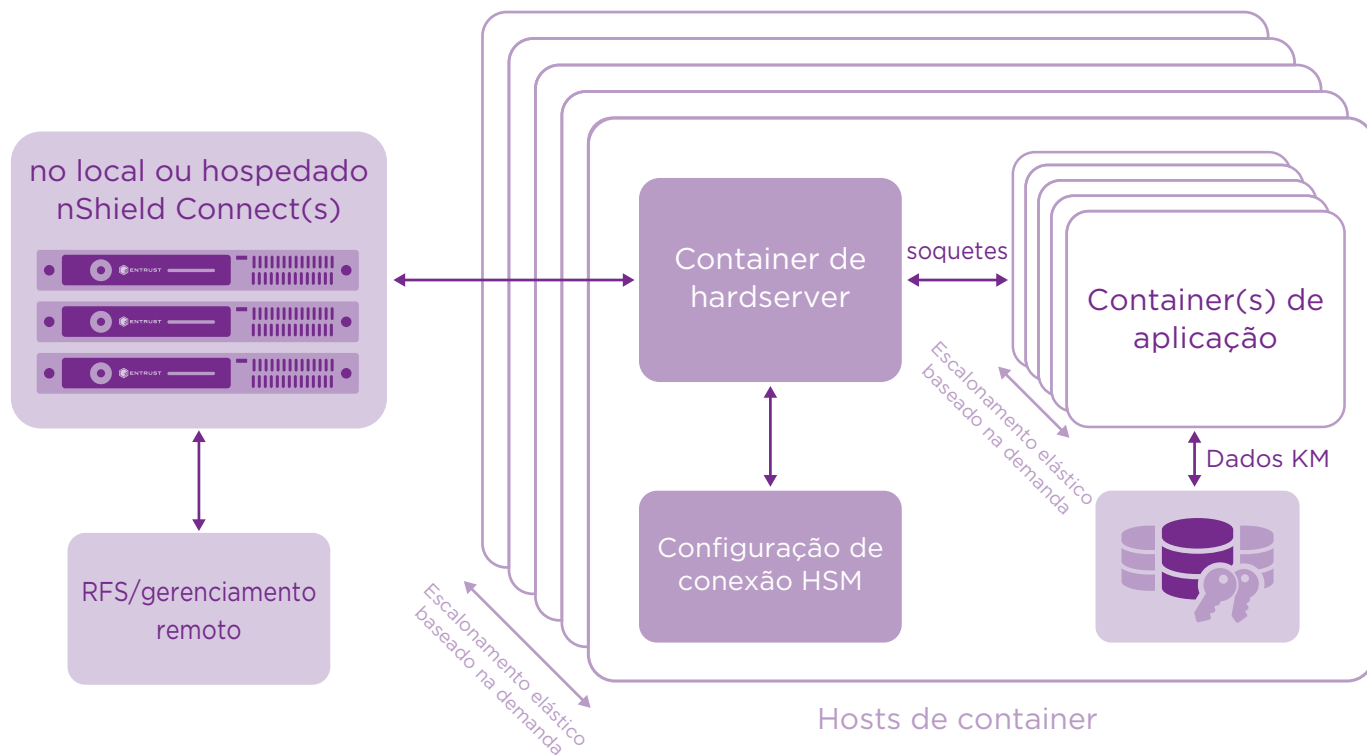
Membro da família Entrust nShield de pacotes de opções de software projetado para funcionar perfeitamente com nossos HSMs nShield Connect, o nCOP permite a integração direta e segura de HSMs via interfaces padrão em aplicações containerizadas.



# nShield Container Option Pack

## Arquitetura de alto nível

O nCOP fornece acesso fácil a uma arquitetura containerizada flexível e escalável que interopera com o ambiente HSM nShield e Security World existente.



RFS: Sistema de arquivo remoto | KM Data: Key Management data

Figura 1: Arquitetura de nCOP de alto nível



# nShield Container Option Pack

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Suporte ao sistema operacional	HSMs suportados	Escalabilidade e licenciamento
<ul style="list-style-type: none"><li>Distribuição exclusiva da Linux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Compatível com todos os modelos HSM nShield Connect</li><li>Compatível com nShield as a Service para implantações de HSM hospedado em nuvem</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>O nCOP não tem limitação obrigatória no número de hardserver<sup>1</sup> ou containers de aplicações, e pode trabalhar com qualquer número de hosts de containers (instâncias de servidor físico ou virtualizado).</li><li>Quando usado em conjunto com o nShield Connect, serão exigidas licenças de clientes dependendo da escala da implantação. O pacote de opções inclui um multiplicador para calcular o número de licenças de clientes necessárias com base no número máximo de containers de aplicações a serem implantados. Consulte a Figura 2 para obter orientações sobre o número de licenças de clientes necessárias para implantações de tamanhos diferentes.</li></ul>

Número de licenças de clientes por HSM	Número máximo de hosts de containers	Número máximo permitido de containers de aplicações
5	5	50
10	10	100
15	15	150
20	20	200
>25	25	Recomenda-se a compra de mais de 250 licenças para clientes empresariais

Figura 2: Número necessário de licenças de clientes por HSM com base em host de container e dimensionamento do container da aplicação

Nota 1: o hardserver é o componente de serviço daemon do software de suporte nShield - que é responsável pela comunicação segura com dispositivos nShield na rede. Os componentes do cliente, incluindo PKCS#11 e bibliotecas Java, usam soquetes para fazer interface com este processo.

### Saiba mais

Para saber mais sobre os HSMs Entrust nShield, visite [entrust.com/HSM](https://www.entrust.com/HSM). Para saber mais sobre as soluções digitais da Entrust para identidades, acesso, comunicações e dados, visite [entrust.com](https://www.entrust.com)

Para saber mais sobre  
os HSMs Entrust nShield  
**HSMinfo@entrust.com**  
**entrust.com/HSM**

## **SOBRE A ENTRUST CORPORATION**

A Entrust mantém o mundo movendo-se com segurança, permitindo identidades, pagamentos e proteção de dados confiáveis. Hoje, mais do que nunca, as pessoas exigem experiências seguras e contínuas, quer estejam cruzando fronteiras, fazendo uma compra, acessando serviços de governo eletrônico ou entrando em redes corporativas. A Entrust oferece uma gama incomparável de soluções de segurança digital e emissão de credenciais no centro de todas essas interações. Com mais de 2.500 colegas, uma rede de parceiros globais e clientes em mais de 150 países, não é de admirar que as organizações mais confiáveis do mundo confiem em nós.

 Saiba mais em  
**entrust.com/HSM**    

