



ENTRUST



nShield Container Option Pack

Implementa aplicaciones de contenido integradas con módulos de seguridad de hardware nShield de alta seguridad

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Permite que los clientes creen sus integraciones de contenido en conjunción con un HSM nShield, para una escalabilidad de aplicación dinámica y una utilización máxima de los HSM
- Ofrece un modelo de integración en contenedores con una buena arquitectura con scripts asociados para crear imágenes del contenedor de aplicaciones
- Crea imágenes desde una variedad de plantillas base de la plataforma Linux
- Se integra con el hardware nShield Connect con certificación FIPS y Common Criteria, a prueba de falsificaciones, ofreciendo una protección de alta seguridad para las claves criptográficas críticas de las empresas
- Compatible con integraciones nShield as a Service

Paquete de opciones de contenedor nShield

Los desarrolladores que trabajan con aplicaciones de contenido puede que no estén familiarizados con las dificultades de cómo integrar con módulos de seguridad de hardware (HSM) de alta seguridad. Cuando el tiempo para pasar de las pruebas a producción es crítico, se necesita un modelo de implementación probado y scripts que ayuden a reducir el ciclo de desarrollo. El nShield Container Option Pack (nCOP) facilita la implementación de soporte de HSM en estas soluciones contenidas y ofrece un modelo de plantilla de integración que le permite centrarse en la aplicación contenida sin tener que preocuparse de la integración de HSM.

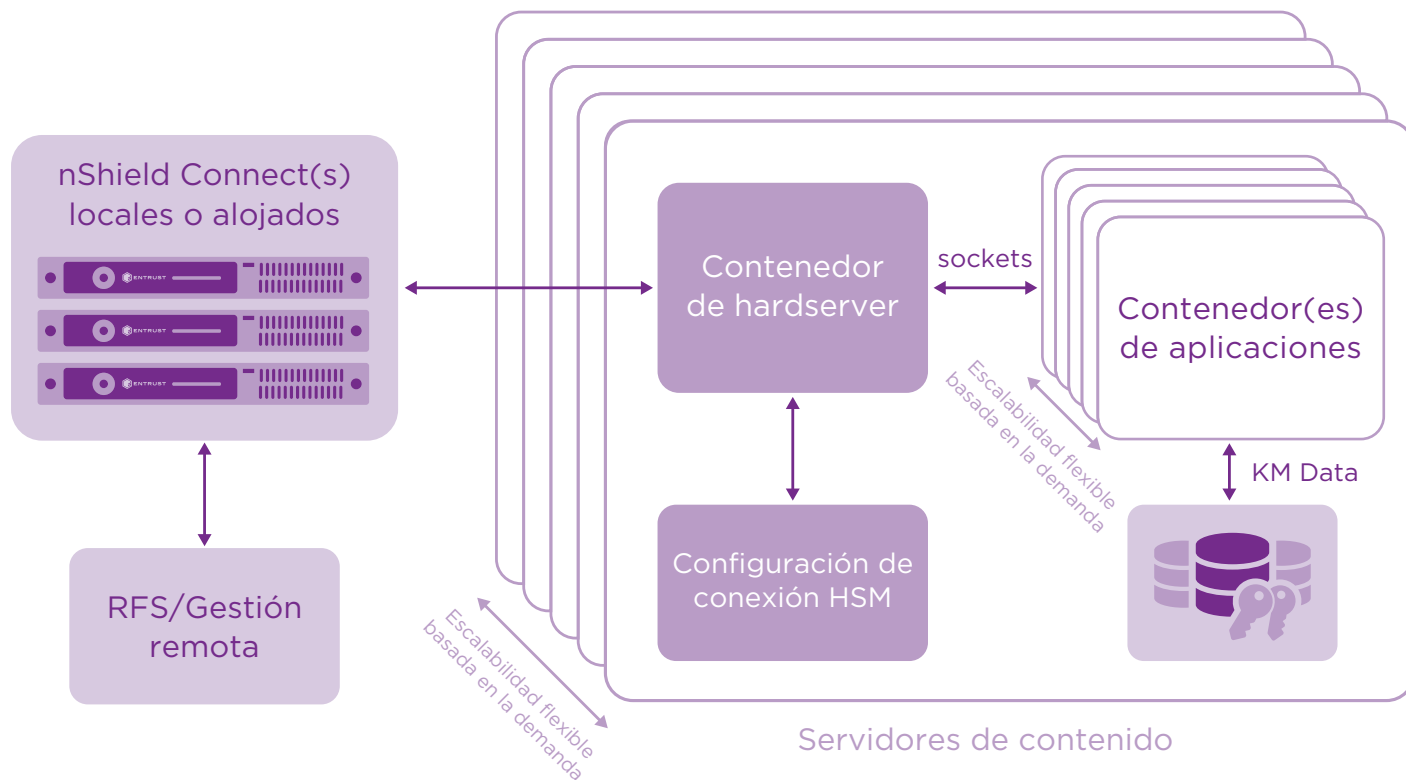
nCOP, un miembro de la familia nShield de Entrust de paquetes opcionales de software diseñados para funcionar a la perfección con los HSM nShield Connect, permite una integración de HSM sencilla y segura a través de interfaces estándares para aplicaciones de contenido.



nShield Container Option Pack

Arquitectura de alto nivel

El nCOP ofrece acceso fácil a una arquitectura de contenido flexible y escalable que interopera con un HSM nShield existente y un entorno Security World.



RFS: sistema de archivos remoto | KM Data: datos de gestión de claves

Imagen 1: Arquitectura de alto nivel de nCOP



nShield Container Option Pack

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistemas operativos admitidos	HSM admitidos	Escalabilidad y licencias
<ul style="list-style-type: none"> Solo distribuciones de Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Compatibles con todos los modelos de HSM nShield Connect Compatible con nShield as a Service para integraciones de HSM hospedadas en la nube 	<ul style="list-style-type: none"> El nCOP no tiene una limitación forzosa en el número de contenedores de hardserver¹ o aplicaciones, y puede trabajar con cualquier número de servidores (físicos o virtualizados). Cuando se usa en conjunto con nShield Connect, las licencias de cliente serán necesarias dependiendo de la magnitud de la implementación. El paquete opcional incluye un multiplicador para calcular el número de licencias de cliente necesarias basado en el número máximo de contenedores de aplicaciones en ejecución que se implementarán. Consulte la Imagen 2 para ver una guía sobre el número de licencias de cliente necesarias para cada tamaño de implementación.

Número de licencias de cliente por HSM	Número máximo de contenedores	Número máximo de contenedores de aplicaciones permitidos
5	5	50
10	10	100
15	15	150
20	20	200
>25	25	> 250 Compra recomendada de licencias de clientes empresariales

Imagen 2: Número de licencias de cliente necesarias por HSM basado en el tamaño del servidor del contenedor y del contenedor de aplicaciones

Nota 1: El hardserver es el componente de servicio demonio del software nCipher Security World admitido, responsable de la comunicación segura con los dispositivos nShield de toda la red. Los componentes de cliente que incluyen PKCS#11 y bibliotecas Java usan sockets para interactuar con este proceso.

Más información

Para saber más sobre los HSM nShield de Entrust visite [entrust.com/HSM](https://www.entrust.com/HSM). Para saber más sobre las soluciones de seguridad digital de Entrust para identidades, acceso, comunicaciones y datos, visite [entrust.com](https://www.entrust.com)

Para saber más
sobre los HSM
nShield de Entrust

HSMinfo@entrust.com
entrust.com/HSM

SOBRE ENTRUST CORPORATION

Entrust ayuda a que el mundo se mueva de forma segura al permitir la protección fiable de identidades, pagos y datos. Ahora más que nunca, la gente necesita experiencias seguras impecables, mientras cruzan fronteras, realizan compras, acceden digitalmente a servicios del gobierno o inician sesión en redes corporativas. Entrust ofrece una variedad incomparable de soluciones de seguridad digital y emisión de credenciales en el núcleo de todas estas interacciones. Con más de 2500 colegas, una red de socios globales y clientes de más de 150 países, no es una sorpresa que la mayoría de organizaciones autorizadas del mundo confíen en nosotros.

 **Más información**
entrust.com/HSM

