



ENTRUST



nShield Container Option Pack

Implementa applicazioni containerizzate integrando gli hardware security module a elevata affidabilità della serie nShield

IN EVIDENZA

- Consente ai clienti di utilizzare un HSM nShield per i propri deployment containerizzati, sfruttandone appieno le funzionalità e massimizzando la scalabilità dinamica dell'applicazione
- Offre un modello di implementazione basato su container, con un'architettura ben sviluppata e script associati per la creazione di immagini dei container applicativi
- Crea immagini a partire da vari modelli di base della piattaforma Linux
- Si integra con le appliance a prova di manomissione della serie nShield Connect, certificate secondo lo standard FIPS e i Common Criteria, per garantire un livello elevato di sicurezza per le chiavi crittografiche business-critical
- È compatibile con i deployment nShield as a Service

nShield Container Option Pack

Gli sviluppatori che si occupano di applicazioni in container spesso ignorano le difficoltà legate all'integrazione con gli hardware security module (HSM) a elevata affidabilità. Per passare dalla fase di staging a quella di produzione in modo rapido, è importante ridurre la durata del ciclo di sviluppo affidandosi a un modello e a script di implementazione comprovati. nShield Container Option Pack (nCOP) facilita l'introduzione degli HSM all'interno delle soluzioni containerizzate, offrendo uno schema di deployment basato su modelli che consente ai clienti di concentrarsi sull'applicazione, senza doversi preoccupare dell'integrazione con gli HSM.

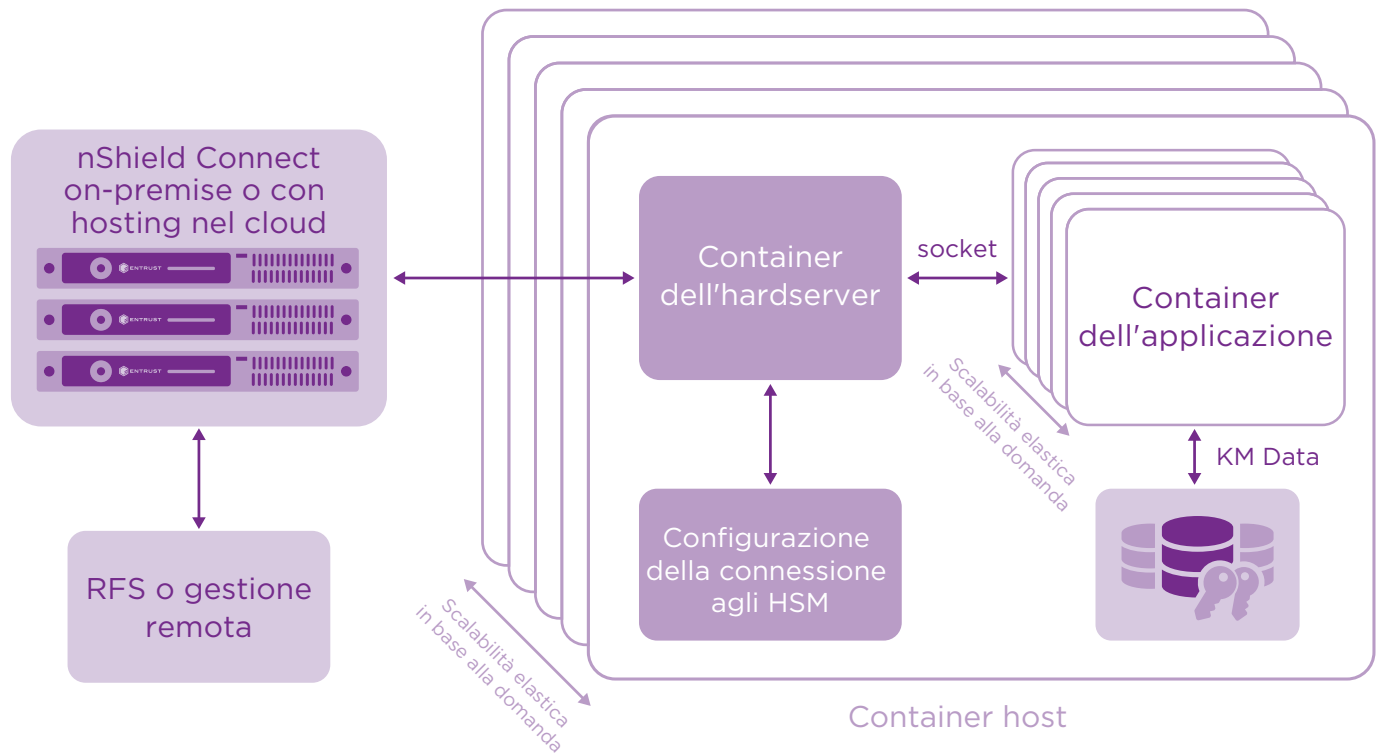
nCOP fa parte della famiglia di option pack software nShield di Entrust, pensati per integrarsi perfettamente con gli HSM nShield Connect. Grazie all'uso di interfacce standard per le applicazioni in container, l'integrazione di nCOP con le appliance risulta semplice e sicura.



nShield Container Option Pack

Architettura di alto livello

nCOP garantisce la semplicità di accesso a un'architettura flessibile e scalabile, favorendone l'interoperabilità con un HSM nShield esistente e l'ambiente Security World.



RFS: Remote File System | KM Data: dati di gestione delle chiavi

Figura 1: architettura di alto livello di nCOP



nShield Container Option Pack

SPECIFICHE TECNICHE

Sistemi operativi supportati	HSM supportati	Scalabilità e licenze
<ul style="list-style-type: none">Solo distribuzioni Linux	<ul style="list-style-type: none">Compatibile con tutti i modelli di HSM nShield ConnectCompatibile con gli HSM con hosting nel cloud dei deployment nShield as a Service	<ul style="list-style-type: none">nCOP non prevede alcuna limitazione al numero di hardserver¹ o container applicativi e supporta un numero qualsiasi di container host (istanze server fisiche o virtuali).Se usato in combinazione con i prodotti nShield Connect, potrebbero essere richieste licenze client a seconda delle dimensioni dell'implementazione. L'option pack include uno strumento per calcolare il numero di licenze client richieste in base al numero massimo di container applicativi in esecuzione all'interno del deployment. La Figura 2 indica le linee guida relative al numero di licenze client necessarie per implementazioni di varia grandezza.

Numero di licenze client per HSM	Numero massimo di container host	Numero massimo consentito di container applicativi
5	5	50
10	10	100
15	15	150
20	20	200
>25	25	> 250 È consigliato l'acquisto di licenze client enterprise

Figura 2: numero di licenze client necessarie per ciascun HSM in base al numero di container host e di applicazioni

Nota 1: l'hardserver è un componente del servizio daemon del software nShield Security World che garantisce comunicazioni sicure con i dispositivi nShield all'interno della rete. I componenti client, tra cui le librerie PKCS#11 e Java, si avvalgono di socket per interfacciarsi con questo processo.

Per saperne di più

Per ulteriori informazioni sugli HSM Entrust nShield, visita il sito [entrust.com/HSM](https://www.entrust.com/HSM).

Per saperne di più sulle soluzioni di sicurezza digitale di Entrust per identità, accesso, comunicazioni e data, visita il sito [entrust.com](https://www.entrust.com)

Per ulteriori informazioni
sugli HSM Entrust
nShield, visita il sito
HSMinfo@entrust.com
entrust.com/HSM

ENTRUST CORPORATION

Entrust permette al mondo di continuare a muoversi in sicurezza attraverso sistemi di identificazione, pagamento e protezione dei dati ad alta affidabilità. Oggi più che mai, le persone si aspettano esperienze sicure e ottimizzate, che si tratti di attraversare le frontiere tra Stati, effettuare un acquisto, accedere ai servizi elettronici della pubblica amministrazione o collegarsi a una rete aziendale. Entrust offre un'ineguagliabile gamma di soluzioni di sicurezza digitale ed emissione di credenziali, il vero fondamento di tutte queste interazioni. Con oltre 2.500 colleghi, una rete di partner globali e clienti in più di 150 Paesi, non sorprende che le organizzazioni più fidate al mondo scelgano noi.

 Scopri di più su
entrust.com/HSM    

Entrust è un marchio, un marchio registrato e/o un marchio di servizio di Entrust Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. ©2020 Entrust Corporation. Tutti i diritti riservati. novembre 2020 • PLB9413



Per contattarci:
HSMinfo@entrust.com