



ENTRUST



nShield 컨테이너 옵션팩

고도로 정밀한 nShield 하드웨어 보안 모듈과 통합된 컨테이너화 애플리케이션 배포

하이라이트

- nShield HSM과 함께 컨테이너화된 배포를 시행할 수 있도록 지원하여 동적 애플리케이션 확장성과 HSM 이용 극대화
- 애플리케이션 컨테이너 이미지 생성 관련 스크립트 포함, 최적의 아키텍처로 구성된 컨테이너화 배포 모델 제공
- 다양한 리눅스 플랫폼 기반 템플릿으로 이미지 생성
- FIPS, 공통 평가 기준 인증, 변조 방지 기능이 뛰어난 nShield 커넥트 하드웨어와 통합하여 비즈니스 핵심 암호키에 고도로 정밀한 보안 제공
- 서비스로서의 nShield 배포와 호환 가능

nShield 컨테이너 옵션팩

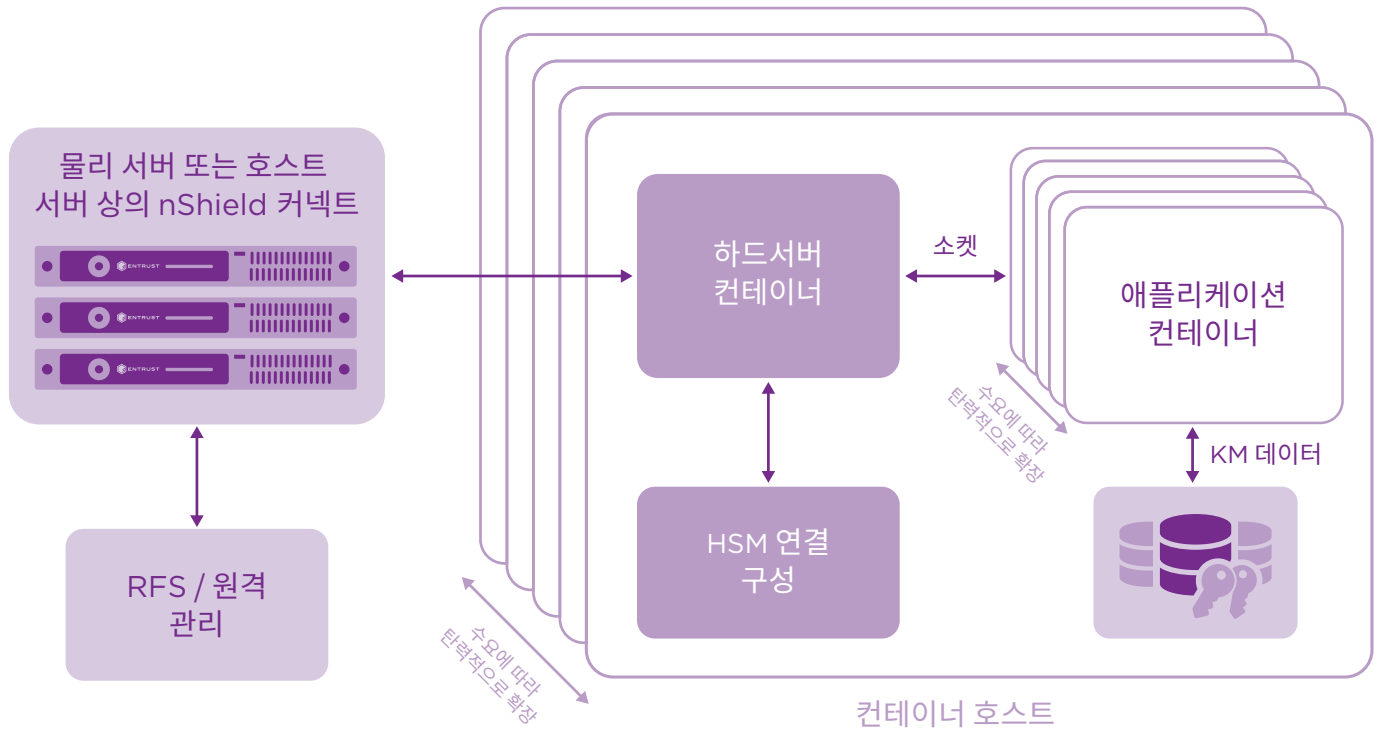
컨테이너화된 애플리케이션을 다루는 개발자 모두가 고도로 정밀한 하드웨어 보안 모듈(HSM)과 통합하는 복잡한 과정에 익숙한 것은 아닙니다. 배포 준비부터 완료에 이르는 일정이 위급한 경우, 개발 주기를 단축하려면 입증된 배포 모델과 시나리오가 필요합니다. nShield 컨테이너 옵션팩(nCOP, nShield Container Option Pack)은 컨테이너화 솔루션상의 지원 HSM 구축을 용이하게 하며, 템플릿 배포 모델을 제공하여 HSM 통합에 신경 쓸 것 없이 컨테이너화 애플리케이션에 집중할 수 있는 환경을 마련해드립니다.

nShield 커넥트 HSM과 함께 원활하게 이용할 수 있는 Entrust nShield 소프트웨어 옵션팩 제품인 nCOP는 표준 인터페이스를 통해 HSM를 컨테이너화 애플리케이션에 간단하고 안전하게 통합할 수 있도록 지원합니다.

nShield 컨테이너 옵션팩

표준 아키텍처

nCOP를 이용하면 유연하고 확장 가능한 컨테이너화 아키텍처에 쉽게 액세스할 수 있으며, 이 아키텍처는 기존 nShield HSM 및 시큐리티 월드 환경과 상호 운용할 수 있습니다.



RFS: 원격 파일 시스템 | KM 데이터: 키 관리(Key Management) 데이터

도표 1: nCOP 표준 아키텍처



nShield 컨테이너 옵션팩

기술 사양

운영체제 지원	지원 HSM	확장성 및 라이선스
<ul style="list-style-type: none"> 리눅스 배포 한정 	<ul style="list-style-type: none"> 모든 nShield 커넥트 HSM 모델과 호환 가능 클라우드 호스트 HSM 배포 시 서비스로서의 nShield와 호환 가능 	<ul style="list-style-type: none"> nCOP는 하드서버¹ 또는 애플리케이션 컨테이너 수를 강제하는 제한이 없으며, 컨테이너 호스트(물리 또는 가상 서버 인스턴스) 수에 상관없이 이용 가능합니다. nShield 커넥트와 함께 이용하는 경우, 배포 규모에 따라 클라이언트 라이선스가 필요합니다. 이 옵션팩에는 배포 대상인 운영 애플리케이션 컨테이너 최대 수를 기준으로 필요한 클라이언트 라이선스를 계산하는 승산기를 포함합니다. 도표 2를 참조하여 다양한 배포 규모에 따라 필요한 클라이언트 라이선스 수를 확인하시기 바랍니다.

HSM당 클라이언트 라이선스 수	최대 컨테이너 호스트 수	최대 허용 가능한 애플리케이션 컨테이너 수
5	5	50
10	10	100
15	15	150
20	20	200
>25	25	> 250 기업 클라이언트 라이선스 구매 권장

도표 2: HSM 당 필요한 클라이언트 라이선스 수(컨테이너 호스트 및 애플리케이션 컨테이너 규모 기준)

주 1: 하드서버는 네트워크상의 nShield 기기와 보안 통신을 가능하게 하는 nShield 시큐리티 월드 소프트웨어의 데몬 서비스 컴포넌트입니다. PKCS#11와 Java 라이브러리를 비롯한 클라이언트 컴포넌트는 소켓을 사용하여 이 프로세스와 인터페이스로 접속합니다.

자세히 알아보기

Entrust nShield HSM에 대해 더 알아보시려면 [entrust.com/HSM](https://www.entrust.com/HSM)을 방문하십시오. 신원, 접근, 소통 및 데이터에 관련된 Entrust의 디지털 보안 솔루션에 대해 더 알아보시려면 [entrust.com](https://www.entrust.com)을 방문하십시오.

Entrust nShield HSM에
대해 더 알아보시려면
HSMinfo@entrust.com
entrust.com/HSM

ENTRUST CORPORATION 소개

Entrust는 믿을 수 있는 신원, 결제 및 데이터 보호를 가능케 함으로써 안전한 세상을 유지합니다. 사람들은 국경을 넘고, 구매를 하고, 전자 정부 서비스에 접속하고 기업 네트워크에 로그인하는 것이 원활하고 안전한 경험하기를 오늘날, 그 어느 때보다도 더 요구합니다. Entrust는 이와 같은 모든 상호작용의 핵심에 있는 디지털 보안 및 자격 증명 발급 솔루션에 있어 견줄 데 없는 다양성을 자랑합니다. 2,500명도 넘는 동료, 글로벌 파트너로 구성된 네트워크, 그리고 150개국 이상의 고객을 보유한 당사는 세계에서 가장 신뢰 받는 기관들의 신뢰를 받고 있습니다.

에서 자세히 보기
entrust.com/HSM    

