



ENTRUST

nShield 타임 스탬프 옵션팩

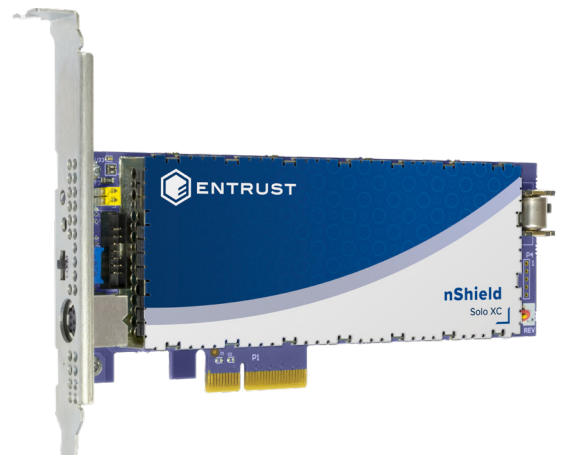
안전성이 높은 하드웨어 보안이 지원되는 타임 스탬핑

하이라이트

- 전자 기록 관련 매우 신뢰성이 높고 안전한 타임 스탬프 생성
- 법적 트랜잭션을 위해 수령 증명 및 부인 방지 지원
- 서명된 코드의 원치 않는 거부 방지
- 중앙 타임 소스에 대한 감사 가능한 체인 생성
- FIPS 및 공통 기준 인증 nShield 하드웨어 보안 모듈에 기반

높은 보안 데이터 제품을 자랑하는 Entrust nShield 제품군의 일원인 타임 스탬프 옵션팩 (Time Stamp Option Pack, TSOP)은 조직이 전자 이벤트의 근원과 시간을 확실하고 효율적으로 증명할 수 있도록 디지털 유산에 타임 스탬프를 생성합니다. nShield TSOP는 전자상거래 및 문서에 안전하고 감사 가능한 시간 서명을 제공하여 타임 스탬프가 안전하고, 인증되었으며, 감사할 수 있도록 함과 동시에 사건이 언제 발생했는지에 대한 권위 있는 증거를 제공합니다.

nShield TSOP는 nShield 솔로 하드웨어 보안 모듈(HSM)의 인증된 경계 내에서 작동하며, 종이 문서의 수기 서명, 날짜의 유효성과 법적 가중치가 동일한 타임 스탬프를 발행합니다. 관리자가 시간을 쉽게 조작할 수 있는 소프트웨어 기반의 시스템과는 달리, nShield TSOP는 nShield 솔로 변조 방지 HSM을 이용해 타임 스탬프 키를 보호합니다.





nShield 타임 스탬프 옵션팩

기술 사양

기능	프로토콜 및 인터페이스	호환성
<ul style="list-style-type: none"> PKI 지원 애플리케이션, 전자 기록 및 코드 서명 지원 장기 감사 용이성 및 부인 방지 집행 적용 높은 정확도 및 UTC에 감사 가능 타임 스탬프 및 그 데이터의 변조를 예방하기 위해 nShield의 변조 방지 nShield CodeSafe 환경에서 실행되는 타임 스탬핑 애플리케이션 	<ul style="list-style-type: none"> PKIX 타임 스탬프 프로토콜(RFC 3161), ETSI TS102 023 및 101 861 RFC 5816에서 명시된 RFS 3161 확장 지원 선택 톨킷(Java 및 C)을 사용한 커스텀 애플리케이션 지원 코드 서명 애플리케이션을 위한 인증 코드 	<ul style="list-style-type: none"> Adobe Acrobat, LiveCycle, Microsoft Authenticode 및 Office 애플리케이션과 통합 타임 스탬프 서명 알고리즘: <ul style="list-style-type: none"> - RSA (2048, 4096 비트) - DSA (3072 비트) - ECC: (NISTB,P & K 커브), SECP 160r1, 256k1 P7B 인증 체인 지원 nShield 솔로 500+ HSM <p>(보안 인증, 안전성 및 환경 표준 규제 준수 및 기타 규격은 nShield 솔로 데이터시트를 참조하십시오.)</p>
통합	관리 및 모니터링	운영 체제
<ul style="list-style-type: none"> nShield TSOP는 PDF 등의 전자 문서 및 드라이버와 스크립트를 포함한 소프트웨어를 타임 스탬프하는 비즈니스 애플리케이션과 쉽게 통합할 수 있습니다. 금융 트랜잭션, 복권 및 게이밍, 보안 로그, 장기간 아카이브, 공증, 의료 기록 및 코드 서명 등이 흔히 사용됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 간소화된 운영을 위해 nShield TSOP는 그래픽 웹 인터페이스를 통해 원격으로 관리되며 오류 통지는 이메일로 관리자에게 전송됩니다 	<ul style="list-style-type: none"> 윈도우 서버 2016 x64 윈도우 서버 2012 R2 x64 윈도우 서버 2008 R2 x64

자세히 보기

Entrust nShield HSM에 대해 더 알아보시려면 entrust.com/HSM을 방문하십시오. 신원, 접근, 소통 및 데이터에 관련된 Entrust의 디지털 보안 솔루션에 대해 더 알아보시려면 entrust.com을 방문하십시오.



에서 자세히 보기

entrust.com/HSM



ENTRUST