



ENTRUST



www.quovadisglobal.com

QuoVadis는 Entrust와 함께 신뢰할 수 있고 인증된 글로벌 인증 기관 서비스를 제공합니다

한 선도적인 글로벌 인증 기관이 고객과 감사자에게 필요한 보증과 신뢰성을 제공하기 위해 취한 방법.

목표: 높은 수준의 암호키 관리 제공

1999년 설립된 QuoVadis는 세계적인 기업과 조직에 관리형 PKI(공개 키 인프라) 서비스와 신뢰할 수 있는 타임 스탬핑 서비스를 제공하는 선도적인 글로벌 CA(인증 기관)입니다. 버뮤다에 본사를 둔 QuoVadis는 스위스, 네덜란드 및 영국에서도 사업을 운영하고 있습니다. 이 회사는 여러 유럽 국가에서 TSP(적격 신뢰 서비스 공급자)로 인증되었으며 Swiss SuiselD 및 Dutch PKI Overheid 프로그램에 따라 eID를 발급합니다.

QuoVadis의 경우 키 관리는 QuoVadis 서비스로 구동되는 수많은 클라이언트 트랜잭션뿐 아니라 비즈니스 성공에 매우 중요합니다. QuoVadis 디지털 인증서 및 디지털 서명 서비스는 엄격한 보안 요구 사항 및 감사 제도가 적용되는 고 가치 애플리케이션을 지원하는 데 사용됩니다. QuoVadis는 또한 디지털 서명 프로세스가 발생한 정확한 시간에 대한 검증 가능하고 감사 가능한 기록이 필요한 고객을 지원하기 위해 확장 가능하고 신뢰할 수 있는 타임 스탬핑 기능을 제공합니다.

“우리 사업은 귀중한 트랜잭션에 대해 신뢰할 수 있는 인터넷 ID 및 디지털 서명 솔루션을 만드는 데 중점을 둡니다. 고객은 높은 확신과 절대적인 신뢰를 제공할 수 있는 솔루션이 필요하며 HSM은 이러한 신뢰의 근본입니다.”

- Barry Kilborn, QuoVadis 위험 관리 책임자



QuoVadis는 많은 핵심 활동에서 HSM(하드웨어 보안 모듈)의 우수한 키 관리 기능의 도움을 받습니다. 회사가 성장하고 서비스 제공이 확장됨에 따라 QuoVadis는 고객 요구 사항을 충족할 뿐만 아니라 여러 국가에서 진화 중인 보안 표준과 인증 제도를 충족할 수 있는 확장 가능하고 효율적인 솔루션이 필요했습니다. QuoVadis 팀은 운영 효율성과 검증된 보안 실적이 결합된 HSM 솔루션이 필요하다는 것을 알고 있었고 점점 더 복잡해지는 비즈니스 환경에서 HSM 기반 솔루션을 배포하는 데 필요한 전문 지식을 제공할 수 있는 공급업체가 필요했습니다.

난관: 승인에 필요한 복잡하고 중복된 표준들

QuoVadis 팀에게는 몇 가지 주요한 요구 사항이 있었습니다. QuoVadis의 위험 관리 책임자인 Barry Kilborn은 "먼저 HSM의 안정성과 복원력을 업그레이드해야 한다고 느꼈습니다. 클라이언트 트랜잭션에서 신뢰할 수 있는 제3자로서 우리는 높은 보증, 고 가용성, 네트워크 환경에 최적화된 HSM이 필요합니다"라고 말합니다.

그리고 가장 복잡한 요구 사항은 이것이었습니다. 그들은 신뢰 가능 서비스를 제공하는 모든 국가에서 비즈니스와 제품이 배포되는 규제 환경의 복잡성을 이해하는 공급자로부터 인증을 받을 수 있는 솔루션이 필요했습니다.

QuoVadis의 경우 큰 이해 관계가 있었습니다. "우리 사업은 귀중한 트랜잭션에 대해 신뢰할 수 있는 인터넷 ID 및 디지털 서명 솔루션을 만드는 데 중점을 둡니다. 고객은 높은 확신과 절대적인 신뢰를 제공할 수 있는 솔루션이 필요하며 HSM은 이러한 신뢰의 근본입니다."

솔루션: ENTRUST NSHIELD HSM, TIME STAMP OPTION PACK 그리고전문 서비스 팀

QuoVadis는 시장을 선도하는 Entrust nShield Security World 키 관리 아키텍처 및 Entrust nShield Time Stamp Option Pack이 포함된 Entrust nShield® HSM을 선택했습니다. 또한 대용량 상용 CA 운영을 위한 보안 키 관리 및 타임스탬핑을 제공하기 위한 HSM을 설계하고 구현하기 위해, QuoVadis는 Entrust 전문 서비스 팀을 선택했습니다.

"Entrust와 협력할 때, 하드웨어는 일부에 불과합니다. 우리가 필요로 하는 하드웨어의 경우, 자격을 갖춘 공급업체 목록은 실제로는 매우 적습니다. 그러나 우리의 가장 큰 우선 순위 중 하나는 기술에 대한 심도 있는 지식뿐만 아니라 기술이 운영되는 비즈니스에 대한 깊은 지식을 갖춘 업체를 찾는 것입니다. Entrust는 신뢰할 수 있는 기술과 대응 서비스를 모두 제공합니다"라고 Kilborn은 말합니다.

ENTRUST 솔루션

Entrust nShield Connect HSM. 이 고성능 네트워크 연결 HSM은 분산 애플리케이션 인스턴스 및 가상 머신을 위한 공유 리소스로 안전한 암호화 서비스를 제공합니다. Entrust nShield Connect HSM은 서버 기반 시스템에 대한 적절한 수준의 물리적 및 논리적 제어를 보장하는 비용 효율적인 방법을 제공합니다.



Entrust nShield Connect HSM이 제공하는 장점은 다음과 같습니다.

- 강력한 키 관리 아키텍처로 운영 비용 최소화.
- 중앙 집중식 공유 플랫폼으로 활용도와 확장성 극대화.
- 기존, 가상화 및 클라우드 배포에서 네트워크 아키텍처에 대한 암호화 보호 제공.
- 소프트웨어 기반 암호화에 내재한 취약성 극복.

Entrust nShield Edge HSM. 이 USB 연결 HSM은 고신뢰 암호화를 구현할 수 있는 비용 효율적인 방법을 제공합니다. 뛰어난 휴대성과 USB 연결성을 제공하는 Entrust nShield Edge HSM은 특히 노트북과 워크 스테이션 또는 데스크탑 환경에 적합하며, 컴팩트한 디자인과 통합 스마트카드 리더는 배포 시 공간이 제한적이거나 HSM이 가끔씩만 사용되는 경우에 잘 맞습니다.

Entrust nShield 타임 스탬프 옵션팩. 이 옵션 팩은 정확한 시간을 제공하고 PKI 지원 애플리케이션, 전자 기록 및 코드 서명을 위한 보안 타임 스탬프를 생성하여 전자 기록을 강력한 증거로 변환합니다. 관리자가 시간 값을 쉽게 조작할 수 있는 소프트웨어 기반 시스템과 달리, Entrust nShield Time Stamp Option Pack은 독립적으로 인증된 변조 방지 하드웨어에서 타임 스탬핑 키를 보호합니다. Time Stamp Server는 우수한 시간 정확성과 감사 기능을 제공하여 필요한 경우 국가 원자 시계 및 UTC(국제표준시)에 대한 안전한 시간 추적 기능을 제공합니다.

Entrust 전문 서비스. Entrust 전문 서비스 컨설턴트는 Entrust 암호화 기술을 구현하고 배포하는 가장 효과적인 방법에 대한 건전하고 실용적인 조언을 제공합니다. Entrust 컨설턴트는 배포 기간 내내 상주하여 조언을 제공하고 지식과 경험을 조직의 직원에게 전달합니다. Entrust 전문 서비스의 지원을 통해 조직은 다음을 수행할 수 있습니다.

- HSM 배포를 가속화합니다.
- 새 하드웨어 및 소프트웨어를 기존 환경에 구현하는 것과 관련된 위험을 완화합니다.
- 구현에 대한 자세한 보고를 제공합니다.
- 모범 사례에 대한 지식을 향상시킵니다.
- 데이터 보호 솔루션에 대한 투자 수익을 극대화합니다.

이점: 신뢰성, 사용 편의성 및 비용 절감

QuoVadis의 위험 관리 책임자인 Barry Kilborn은 Entrust 솔루션이 여러 가지 이점을 제공했다고 말합니다.

- **신뢰성:** Entrust를 통해 QuoVadis는 안정적이고 유연한 솔루션을 신속하게 배포할 수 있었습니다. "우리는 잠재적인 문제를 최소화하는데 큰 관심이 있었습니다. Entrust는 다운타임의 위험을 최소화하기 위해 운영 측면에서 더 많은 옵션을 제공했습니다."
- **사용 편의성:** Entrust nShield Security World 키 관리 아키텍처를 통해 QuoVadis는 더 큰 자동화와 적은 관리 부담으로 HSM을 관리할 수 있습니다.



ENTRUST NSHIELD SECURITY WORLD로 키 관리를 단순화하세요

Entrust nShield Security World 아키텍처는 Entrust nShield HSM을 안전하게 관리하고 실제 IT 환경에서 키를 사용하기 위한 비즈니스 친화적인 방법론을 제공합니다. Entrust nShield Security World는 전문 보안 리소스에 대한 부담을 최소화하고 대신 기존 데이터 관리 프로세스를 활용합니다. 이는 복원력을 강화하고 키의 장기적인 가용성을 보장하면서 HSM의 소유 비용을 낮춥니다. Entrust nShield Security World는 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 키 관리 프로세스를 단순화합니다.
- HSM의 기능을 최대화합니다.
- 탄력성과 확장성을 유지하면서 위험을 관리합니다.
- 최고 수준의 보안을 유지하면서 운영 비용을 절감합니다

“Entrust 솔루션은 사용하기가 더 쉬웠습니다. 많은 CA를 설정할 때 매우 매력적입니다. CA가 여러 개인 경우 키 관리에 걸리는 시간은 엄청난 부담이 됩니다. 고유한 Entrust nShield Security World 아키텍처를 통해 다른 솔루션보다 훨씬 더 효율적으로 키를 관리하면서 높은 보증 수준을 달성하고 고객에게 보다 효율적인 서비스를 제공할 수 있습니다. 그리고 관리할 CA가 많은 상업용 CA로서 수동적이고 사람 집약적인 관리 작업을 제거하는 것은 큰 장점입니다.”

- **비용 절감:** QuoVadis는 Entrust를 통해 자사 온프레미스 방식으로 소량의 디지털 서명을 수행하는 고객에게 Entrust nShield Edge USB 연결 HSM을 제공할 수 있습니다. 이러한 경제적인 HSM은 이러한 고객에게 높은 보안을 제공하는 저렴한 솔루션을 제공합니다.

ENTRUST 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 경험이기를 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. 2,500명이 넘는 동료 및 글로벌 파트너로 구성된 네트워크, 그리고 150개국 이상의 고객을 보유한 당사는 세계에서 가장 신뢰 받는 기관들의 신뢰를 받고 있습니다.



에서 자세히 보기

entrust.com/HSM



ENTRUST

연락처:
HSMinfo@entrust.com