



ENTRUST



www.quovadisglobal.com

QuoVadis fornece serviços de autoridade certificadora com certificação global e confiável com ajuda da Entrust

Como uma autoridade de certificação líder mundial se moveu para assegurar a clientes e auditores que poderia oferecer a garantia e a confiabilidade exigidas por eles.

OBJETIVO: PROPORCIONAR UM GERENCIAMENTO DE CRIPTOGRAFIA DE ALTA SEGURANÇA

Fundada em 1999, a QuoVadis é uma autoridade de certificação (CA) líder mundial, fornecendo serviços gerenciados de infraestrutura de chave pública (PKI) e serviços de registro de tempo confiáveis para empresas e organizações internacionais. Com sede nas Bermudas, a QuoVadis também tem operações na Suíça, na Holanda e no Reino Unido. A empresa é credenciada como Prestadora de Serviços Fiduciários Qualificada (TSP) em vários países europeus e emite identidades eletrônicas com os programas Swiss SuisseID e Dutch PKI Overheid.

A QuoVadis considera o gerenciamento de chaves fundamental para o sucesso de seus negócios, assim como para as inúmeras transações de clientes que utilizam serviços da QuoVadis. Os certificados digitais e serviços de assinatura digital da QuoVadis são usados para aplicações de alto valor que estão sujeitas a rigorosos requisitos de segurança e fiscalização. A QuoVadis também oferece um registro de tempo confiável e dimensionável para dar suporte aos clientes que exigem um registro comprovável e auditável da hora exata em que um processo de assinatura digital foi realizado.

« **Nosso negócio está focado em criar identidades e soluções de assinatura digital confiáveis para transações valiosas na internet. Nossos clientes precisam de nossas soluções para oferecer alta garantia e confiança absoluta, e os HSM são fundamentais para obter isso.** »

– Barry Kilborn, chefe de gerenciamento de risco da QuoVadis



A QuoVadis conta com a capacidade superior de gerenciamento de chaves dos módulos de segurança de hardware (HSM) em muitas de suas principais atividades. Com o crescimento da empresa e a expansão da oferta de serviços, a QuoVadis precisava de uma solução dimensionável e eficiente que pudesse satisfazer as exigências dos clientes, bem como atender à evolução dos padrões de segurança e sistemas de credenciamento de vários países. A equipe da QuoVadis sabia que precisava de um HSM que combinasse eficiência operacional com um histórico de segurança comprovado - e precisava de um fornecedor que pudesse fornecer a experiência necessária para implantar soluções baseadas em HSM em um ambiente de negócios cada vez mais complicado.

DESAFIO: PADRÕES COMPLEXOS E SIMILARES PARA CREDENCIAMENTO

A equipe da QuoVadis tinha várias exigências importantes. "Em primeiro lugar, sentimos que precisávamos melhorar a confiabilidade e a capacidade de resistência de nossos HSM", disse Barry Kilborn, chefe de gerenciamento de risco da QuoVadis. "Como uma empresa terceirizada de confiança para transações de clientes, precisamos de HSM que sejam otimizados para um ambiente de rede de muita segurança e alta disponibilidade".

O requisito mais complicado: a empresa precisava de uma solução que pudesse obter credenciamento em todos os países onde prestam serviços confiáveis, um fornecedor que entendesse o negócio e os meandros dos ambientes legais nos quais os produtos seriam implantados.

Para a QuoVadis, estes fatores eram importantes. "Nosso negócio está focado em criar identidades e soluções de assinatura

digital confiáveis para transações valiosas na internet. Nossos clientes precisam de nossas soluções para oferecer alta garantia e confiança absoluta, e os HSM são fundamentais para obter isso".

SOLUÇÃO: HSM NSHIELD DA ENTRUST, TIME STAMP OPTION PACK E EQUIPE DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

A QuoVadis escolheu os HSM nShield® da Entrust com a arquitetura de gerenciamento de chaves líder de mercado Security World nShield e o Time Stamp Option Pack nShield. Para criar e implementar seus HSM a fim de fornecer gerenciamento seguro de chaves e registro de tempo para a operação de seu alto volume comercial de CA, a QuoVadis escolheu a equipe de serviços profissionais da Entrust.

"Com a Entrust, o hardware é apenas uma parte da história. Para o calibre de hardware que exigimos, a lista de fornecedores qualificados é na verdade muito pequena. Mas uma de nossas maiores prioridades era encontrar fornecedores que não só tinham um conhecimento profundo da tecnologia, mas também dos negócios em que a tecnologia operaria. A Entrust fornece tecnologia confiável e serviços de atendimento", diz Kilborn.

SOLUÇÕES ENTRUST

HSM Connect nShield da Entrust. Esta rede de alto desempenho anexada ao HSM fornece serviços criptográficos seguros como um recurso compartilhado para casos de aplicação distribuída e máquinas virtuais. Os HSM Connect nShield da Entrust oferecem uma maneira econômica de garantir níveis apropriados de controle físico e lógico para sistemas de servidores.

Com os HSM Connect nShield da Entrust as organizações podem:

- Minimizar os custos operacionais com uma poderosa arquitetura de gerenciamento de chaves
- Maximizar a utilização e escalabilidade com uma plataforma centralizada compartilhada
- Fornecer proteção criptográfica para arquitetura de rede em implantações tradicionais, virtualizadas e em nuvem
- Superar as vulnerabilidades inerentes à criptografia baseada em software

HSM Edge nShield da Entrust. Este HSM conectado por USB fornece uma maneira econômica para as organizações implementarem criptografia de alta segurança. Com maior portabilidade e conectividade USB, o HSM Edge nShield da Entrust é especialmente adequado para laptops e em estações de trabalho ou ambientes de desktop, e seu design compacto e leitor de cartão inteligente integrado o torna perfeito para implantações com espaço limitado ou onde HSM são usados apenas ocasionalmente.

Time Stamp Option Pack nShield da Entrust. Este pacote de opções fornece a hora exata precisa e cria registro de tempo seguros para aplicações de PKI, registros eletrônicos e assinatura de código - transformando registros eletrônicos em provas fortes. Ao contrário dos sistemas baseados em software nos quais os administradores podem manipular facilmente os registros de tempo, o Time Stamp Option Pack nShield da Entrust protege as chaves de registro de tempo em hardware certificado independentemente e resistente a adulterações. O Time Stamp Server oferece precisão de tempo e auditabilidade superior com rastreabilidade de hora segura de acordo com os relógios atômicos nacionais e Tempo Universal Coordenado (UTC), se necessário.

Serviços profissionais da Entrust Os consultores de serviços profissionais da Entrust oferecem conselhos práticos e precisos sobre a maneira mais eficaz de implementar e implantar a tecnologia criptográfica da Entrust. Os consultores da Entrust estão presentes durante toda a implantação, oferecendo conselhos e transferindo conhecimento e experiência para funcionários das empresas. Com a assistência dos serviços profissionais da Entrust, as organizações podem:

- Acelerar a implantação do HSM.
- Mitigar o risco associado à implementação de hardware e software novos nos ambientes existentes.
- Obter relatórios detalhados sobre a implementação.
- Aprender mais sobre as melhores práticas.
- Maximizar o retorno do investimento em soluções de proteção de dados.

VANTAGENS: CONFIANÇA, FACILIDADE DE USO E ECONOMIA DE CUSTO

A solução da Entrust ofereceu uma série de vantagens, disse Barry Kilborn, chefe de gerenciamento de risco da QuoVadis:

- **Confiança:** a Entrust permitiu à QuoVadis implantar rapidamente soluções confiáveis e flexíveis. "Estávamos muito interessados em minimizar possíveis problemas. A Entrust nos deu mais opções a partir de uma perspectiva operacional para minimizar o risco de paralisações".
- **Facilidade de uso:** com a arquitetura de gerenciamento de chaves Security World nShield da Entrust, a QuoVadis consegue gerenciar seus HSM com maior automação e menos carga administrativa.



SIMPLIFICAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE CHAVES COM O SECURITY WORLD NSHIELD DA ENTRUST

A arquitetura Security World nShield da Entrust oferece uma metodologia simples de negócio para gerenciar com segurança os HSM nShield e usar chaves em ambientes de TI do mundo real. A solução Security World nShield da Entrust minimiza a pressão sobre recursos de segurança especializados e, em vez disso, tira proveito dos processos de gerenciamento de dados existentes. Isto reduz o custo de propriedade dos HSM ao mesmo tempo em que gera resiliência e garante a disponibilidade de longo prazo das chaves. A solução Security World nShield da Entrust permite às organizações:

- Simplificar o processo de gerenciamento de chaves.
- Maximizar a capacidade dos HSM.
- Gerenciar riscos preservando a resiliência e a escalabilidade.
- Reduzir o custo operacional, mantendo a máxima segurança.

- "A solução de Entrust é mais fácil de usar. E isso é muito convincente quando se está criando muitas CA. Com várias CA, a quantidade de tempo que a gestão de chaves leva se torna um fardo imenso. A arquitetura única Security World nShield da Entrust nos permite alcançar um alto nível de garantia e, ao mesmo tempo, gerenciar chaves muito mais eficientemente do que outras soluções, e fornecer um serviço mais eficiente a nossos clientes. Como uma CA comercial com muitas autoridades certificadoras para gerenciar, é uma grande vantagem eliminar tarefas de gerenciamento manuais que precisam de funcionários".
- **Economia de custo:** com a Entrust, a QuoVadis pode oferecer os HSM com conexão USB Edge nShield para seus clientes que realizam um volume menor de assinatura digital localmente. Estes HSM econômicos proporcionam uma solução de baixo custo que oferece alta segurança para estes clientes.

SOBRE A ENTRUST

A Entrust mantém o mundo movendo-se com segurança, permitindo identidades, pagamentos e proteção de dados confiáveis. Hoje, mais do que nunca, as pessoas exigem experiências seguras e contínuas, quer estejam cruzando fronteiras, fazendo uma compra, acessando serviços de governo eletrônico ou entrando em redes corporativas. A Entrust oferece uma gama incomparável de soluções de segurança digital e emissão de credenciais no centro de todas essas interações. Com mais de 2.500 colegas, uma rede de parceiros globais e clientes em mais de 150 países, não é de admirar que as organizações mais confiáveis do mundo confiem em nós.



Saiba mais em

[entrust.com/HSM](https://www.entrust.com/HSM)



ENTRUST