



Verifone[®]

Com esta solução, a Verifone oferece uma combinação única de forte segurança e mitigação de riscos contra a captura criminosa de dados do portador do cartão, ao mesmo tempo em que garante desempenho e disponibilidade para transações - um ganho para os varejistas. Além disso, ao implementar a criptografia de ponta a ponta (às vezes chamada de P2PE), os sistemas intermediários que ficam entre o POS (ponto de aceitação) e o ponto de decifração do processador são removidos da maioria dos requisitos de conformidade PCI DSS, uma vez que os dados que passam por eles são criptografados. A solução Verifone foi especificamente criada para permitir que os varejistas forneçam segurança que vai muito além das exigências do PCI DSS.

SOBRE A SOLUÇÃO

HSM nShield da Entrust

Os HSMs Entrust nShield fornecem um ambiente reforçado e resistente a adulterações para a execução de processamento criptográfico seguro, proteção de chaves e gerenciamento de chaves. Com esses dispositivos, você pode implantar soluções de segurança de alta garantia que satisfaçam os padrões amplamente estabelecidos e emergentes de devido cuidado com os sistemas e práticas criptográficas, ao mesmo tempo que mantém um nível alto de eficiência operacional.

Os HSM Connect da Entrust isolam e protegem operações criptográficas e chaves associadas para as aplicações mais importantes de uma organização. Os HSM Connect nShield da

Entrust realizam criptografia, assinatura digital e gerenciamento de chaves em nome de uma ampla gama de aplicações comerciais e personalizadas, incluindo infraestruturas de chaves públicas (PKI), sistemas de gerenciamento de identidade, criptografia e tokenization de aplicação, SSL/TLS e assinatura de código. Uma alternativa de alta garantia às bibliotecas de criptografia baseadas em software, os HSM Connect nShield da Entrust apresentam implementações certificadas de todos os principais algoritmos, bem como o desempenho ECC mais rápido do mundo.

Com os HSM nShield da Entrust é possível:

- Fornecer proteção certificada para chaves criptográficas e operações em hardware

POR QUE A ENTRUST?

A Verifone avaliou seis diferentes modelos HSM oferecidos por três diferentes empresas antes de escolher o HSM Connect nShield da Entrust. Essa escolha foi baseada no seguinte:

- **Interoperabilidade e integração.** A Entrust ofereceu múltiplas interfaces (padrão PKCS núm. 11 bem como uma interface de nível inferior) que permitiu aos desenvolvedores da Verifone a flexibilidade de integrar o HSM ao máximo na arquitetura VeriShield.
- **Facilidade de uso.** A Verifone descobriu que os HSM nShield da Entrust são fáceis de usar e significativamente mais flexíveis do que outros HSM para montar a arquitetura do sistema a fim de maximizar o desempenho e minimizar a persistência da chave.
- **Desempenho.** O rendimento dos HSM nShield da Entrust foi significativamente superior ao dos produtos concorrentes, e permitiu que a Verifone garantisse aos varejistas que a solução VeriShield não afetaria negativamente o desempenho.
- **Suporte.** A Verifone valorizou as estreitas relações de trabalho com a equipe da Entrust e a ajuda que seus especialistas foram capazes de fornecer aos desenvolvedores enquanto trabalhavam para incorporar os HSM nShield.
- **Security World nShield da Entrust.** A arquitetura Security World nShield permitiu

