dispositivo
de acesso

Fastcom

Para atingir o nível de segurança exigido pelo aplicativo, a Fastcom determinou que precisava executar seu algoritmo de derivação de chave em um ambiente certificado por FIPS. A Fastcom estava familiarizada com os módulos de segurança de hardware (HSMs) e confortável porque eles ofereciam segurança e modularidade necessária.

Depois de analisar várias ofertas de fornecedores, a Fastcom selecionou os HSMs Entrust nShield® por causa de sua capacidade incomparável de atender a todos os requisitos de segurança do projeto. Especificamente, o nShield CodeSafe apresenta uma capacidade incomparável que permite à Fastcom executar seu algoritmo de derivação proprietário e proteger as chaves dentro de um limite FIPS 140-2 Nível 3.

Durante a fase de implementação, a equipe Entrust desenvolveu parte do código do aplicativo de criptografia dentro do ambiente CodeSafe, que a Fastcom posteriormente modificou. Isso forneceu à Fastcom a vantagem necessária para construir a solução, ao mesmo tempo que lhe permitiu assumir facilmente a propriedade do código principal.

Usando o HSM nShield, a Fastcom deriva várias chaves subordinadas de uma única chave raiz para a Foxtel incorporar aos STBs iQ3. As chaves são usadas por fornecedores de CAS para criptografar o conteúdo fornecido por meio de soluções CAS/DRM, garantindo que o conteúdo só possa ser processado em um STB específico.

Com so HSMs Entrust nShield sustentando a solução MCAS, a Foxtel pode escolher livremente os aplicativos, middleware e soluções CAS/DRM para seus STBs iQ3. Isso permite uma abordagem de vários fornecedores, bem como atualizações eficientes e de baixo custo para os STBs, conforme necessário, e a entrega de conteúdo premium para assinantes de TV paga. Olhando para o futuro, a Fastcom prevê o uso do modelo MCAS para desenvolver outras soluções de equipamentos nas instalações do cliente que alavancam sua abordagem de segurança de vários fornecedores.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Alterar facilmente fornecedores CAS e middleware sem atualizações caras para STBs
- Ganhar controle direto sobre dispositivos implantados remotamente, melhorando a experiência do assinante
- Proteger os fluxos de receita garantindo conteúdo premium

SOBRE A SOLUÇÃO

En r s nShield HSMs

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 altos níveis de eficiência operacional.

Os HSMs Entrust nShield são certificados por autoridades independentes, estabelecendo benchmarks de segurança quantificáveis que dão a você confiança em sua capacidade de oferecer suporte a mandatos de conformidade e políticas internas. Os HSMs Entrust nShield estão disponíveis em vários formatos para oferecer suporte a todos os cenários de implantação comuns, desde dispositivos portáteis a dispositivos de data center de alto desempenho.

Fastcom

ENTRUST CODESAFE

O kit de ferramentas de desenvolvedor Entrust CodeSafe fornece a capacidade exclusiva de mover aplicativos confidenciais dentro do perímetro protegido de um HSM nShield com certificação FIPS 140-2 Nível 3. Usando essa abordagem, os aplicativos são protegidos contra manipulação e podem descriptografar, processar e criptografar dados dentro do ambiente seguro.

CODESAFE HABILITA AS ORGANIZAÇÕES A:

- **Evitar o roubo de propriedade intelectual** fornecendo controle remoto de aplicativos confidenciais, independentemente do ambiente, e oferecendo serviços criptográficos independentemente do sistema operacional ou da configuração usada pelo cliente, seja servidor ou mainframe. CodeSafe também permite que os proprietários de aplicativos ou dispositivos portáteis mantenham um ambiente de execução de aplicativos atualizado sem presença física
- **Proteger os aplicativos contra ataques** de hackers ou administradores desonestos, fornecendo a capacidade de assinar digitalmente aplicativos confiáveis para que sua integridade seja verificada antes do lançamento. CodeSafe também

Fastcom

COM ENTRUST NSHIELD HSMS VOCÊ PODE:

-