



Destaques

- Centralize o gerenciamento de chaves para ajudar a cumprir os requisitos
 - Gerencie vários sistemas com um conjunto padronizado de procedimentos e operações
 - Potencialize os investimentos em criptografia por hardware do IBM® System z®
-

IBM Enterprise Key Management Foundation

Gerenciamento corporativo de chaves e certificados

Em um mundo cada vez mais interconectado, as violações de dados ganham as manchetes. A segurança de informações sensíveis é fundamental; e novos requisitos e entidades reguladoras como o Padrão de Proteção de Dados do Setor de Cartões de Pagamento (PCI-DSS), a Lei de Portabilidade e Responsabilidade dos Seguros-Saúde (HIPAA) e a Lei Sarbanes-Oxley (SOX) trazem desafios para as empresas que usam a criptografia para proteger suas informações. À medida que a criptografia se torna mais amplamente adotada, as organizações também precisam lidar com um conjunto de chaves criptográficas cada vez maior. O gerenciamento eficaz dessas chaves é essencial para garantir a disponibilidade e a segurança das informações criptografadas. O gerenciamento centralizado é necessário para a realização das tarefas complexas relacionadas à geração, renovação, backup e recuperação de chaves e certificados.

O IBM Enterprise Key Management Foundation (EKMF) é um sistema de gerenciamento de chaves flexível e extremamente seguro para a sua empresa. Ele oferece gerenciamento de chaves centralizado no IBM zEnterprise® e plataformas distribuídas para operações otimizadas, eficientes e seguras de gerenciamento de chaves e certificados. O EKMF é adequado para bancos, processadores de cartões de pagamento e demais empresas que precisam cumprir os requisitos EMV (Europay, MasterCard e Visa) e PCI (payment card industry, Setor de Cartões de Pagamento).



Ele inclui recursos de criptoanálise para identificar problemas de conformidade e ajudar os responsáveis pelas chaves a entenderem quem tem acesso ao material da chave. O EKMF oferece uma base que pode ser adaptada para atender às necessidades de vários segmentos do setor, identificando problemas de conformidade e ajudando os responsáveis pelas chaves a aplicarem as políticas empresariais de gerenciamento de chaves.

Centralize o gerenciamento de chaves

Uma solução centralizada de gerenciamento de chaves só é útil se puder fornecer os formatos de chave e certificado exigidos pela grande variedade de sistemas que atendem à empresa e se puder aderir às políticas exigidas pelas agências reguladoras. O EKMF oferece recursos de gerenciamento corporativo para certificados e para chaves simétricas e assimétricas. Ele suporta uma ampla variedade de chaves DES (data encryption standard), AES (advanced encryption standard) e RSA (Rivest Shamir Adleman) para várias plataformas e cartões criptográficos. Garante também o cumprimento de uma série de regulamentações da indústria especializada, tais como EMV para soluções de cartões de pagamento. As funcionalidades do EKMF estão sendo continuamente estendidas e aprimoradas de acordo com as necessidades do cliente, com os padrões do setor e com as iniciativas regulatórias.

Com o EKMF, as chaves são gerenciadas independentemente da plataforma de destino. Ele gerencia chaves e certificados para coprocessadores criptográficos, módulos de segurança de hardware (HSM), implementações de software como o Java Key Store, caixas eletrônicas e terminais de ponto de venda. O EKMF oferece também um suporte de incentivo para cartões com chip EMV, tanto para emissores e compradores quanto para bandeiras de cartão.

Gerencie vários sistemas

A maioria dos centros de computação possui vários sistemas de servidor, muitas vezes em localizações geográficas diferentes. Com o EKMF, é possível executar todas as funções de gerenciamento de chaves e certificados, para todos os sistemas, a partir de uma única estação de trabalho. Ele consegue fornecer suporte a todas as entidades criptográficas na rede, seja um terminal, instituição, coprocessador criptográfico ou servidor. Cada tipo de entidade possui sua própria hierarquia de chave, e cada uma delas pode ser definida e gerenciada. Para coprocessadores criptográficos que implementam um armazenamento de chaves, o EKMF mantém os conteúdos desse armazenamento.

Potencialize os investimentos no System z

O EKMF aproveita os pontos fortes do IBM System z para oferecer às empresas um sistema de gerenciamento de chaves flexível, extremamente seguro e centralizado. O System z recebeu a certificação EAL5 (garantia de avaliação de critérios comuns nível 5), a mais alta avaliação ou classificação de segurança em vigor para qualquer servidor disponível no mercado.

Embora existam vários appliances de gerenciamento de chaves, eles podem criar pontos únicos de falha e tornar difícil a obtenção de configurações de alta disponibilidade. Manter chaves, certificados e metadados sensíveis no System z alavanca os planos de continuidade dos negócios e recuperação de desastres já em vigor na empresa, ajudando a criar um repositório de chaves centralizado e com alta segurança e disponibilidade.

Por que a IBM?

Muitos bancos e empresas de processamento de cartões baseados em System z já se beneficiaram dos recursos do EKMF para a implementação de cartões de pagamento EMV e carregamento remoto de chaves para dispositivos de endpoint. Inicialmente desenvolvido em cooperação com o setor bancário

europeu, o EKMF é uma solução madura, robusta e extensível que consegue cumprir os rigorosos requisitos de segurança e conformidade que atualmente estão se tornando padrão em diversos segmentos da indústria. Essa maturidade se traduz em uma solução na qual você pode confiar.

Para obter mais informações

Para saber mais sobre o IBM Enterprise Key Management Foundation, entre em contato com seu representante IBM ou Parceiro de Negócios IBM ou visite o site:

ibm.com/systems/services/labservices/platforms/labservices_z.html

Além disso, a IBM Global Financing pode ajudá-lo a adquirir as soluções de TI necessárias ao seu negócio da maneira mais econômica e estratégica possível. Faremos parceria com clientes de crédito qualificado para personalizar uma solução financeira de TI para atender às suas metas comerciais, permitir o gerenciamento de caixa eficaz e aprimorar seu custo total de propriedade. A IBM Global Financing é a escolha mais inteligente para financiar investimentos de TI críticos e levar seu negócio adiante. Para obter mais informações, visite:

ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2013

IBM Corporation
System and Technology Group
Route 100
Somers, NY 10589

Produzido nos Estados Unidos da América
Janeiro de 2013

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, System z e zEnterprise são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em muitas jurisdições em todo o mundo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas comerciais da IBM está disponível na web sob o título “Copyright and trademark information” (Informações sobre direitos autorais e marcas comerciais) em ibm.com/legal/copytrade.shtml

Este documento encontra-se atualizado na data inicial de sua publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer tempo. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países em que a IBM opera.

AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS “NA FORMA EM QUE SE ENCONTRAM”, SEM NENHUMA GARANTIA, QUER EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE SEM NENHUMA GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO-VIOLAÇÃO, COMERCIALIZABILIDADE E ADEQUAÇÃO A FINS ESPECÍFICOS. Os produtos da IBM são garantidos de acordo com os termos e condições dos acordos sob os quais eles são fornecidos.



Por favor, recicle