



DATA SHEET

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Possibilidade de implementação rápida e ampla de certificados digitais

Ao utilizar um serviço gerenciado altamente flexível baseado em padrões abertos, as empresas podem facilmente emitir e gerenciar certificados para milhares de usuários finais e dispositivos de rede.

Minimização de custos com PKI

O serviço Managed PKI oferece menor custo de propriedade em comparação com implementações isoladas de software de PKI.

Conformidade com normas governamentais

As empresas podem utilizar os serviços de certificação digital, como autenticação, criptografia, assinatura digital e não-repúdio, para estar em conformidade com as regulamentações relativas à privacidade de dados.

Redução de exposição a riscos

Ao delegar tarefas e processos-chave de segurança a uma empresa líder experiente do setor, as empresas minimizam os riscos e as perdas associadas à implementação ou operação inadequada de uma PKI interna.

VeriSign® Managed Public Key Infrastructure (MPKI) Service

Conforme aumenta a expectativa e, muitas vezes, a preferência por comércio, comunicação e colaboração on-line, as formas de segurança de rede e negociação passam a ser uma questão de deixar os “mocinhos” entrarem e manter os “bandidos” do lado de fora. Para integrarem-se a parceiros de negócios, fornecerem acesso seguro a usuários, assegurarem a continuidade da empresa e estarem em conformidade com as regulamentações governamentais, as empresas deverão ser capazes de fazer a autenticação de usuários internos e externos e proteger de forma confiável as trocas de dados, transações e comunicações on-line.

O serviço VeriSign® Managed PKI (Managed Public Key Infrastructure Service - Serviço Gerenciado de Infra-estrutura de Chave Pública) é uma solução empresarial totalmente integrada desenvolvida para proteger a intranet, a extranet e os aplicativos da Internet sem afetar a interação fluente com parceiros de negócios, funcionários, dispositivos de Webservices e outros usuários. Com esse serviço altamente flexível, as empresas podem estabelecer rapidamente uma infra-estrutura de chave pública (PKI - public key infrastructure) robusta e um sistema de autoridade de certificação (CA - certificate authority) sem precisar assumir o peso da implantação, manutenção e supervisão da PKI. As empresas mantêm controle total sobre sua política de segurança, os modelos de autenticação e o gerenciamento do ciclo de vida dos certificados. Criado em padrões abertos para garantir máxima flexibilidade, o serviço Managed PKI oferece interoperabilidade com praticamente qualquer aplicativo ou dispositivo e é pré-integrado com as principais soluções existentes, inclusive aplicativos da Microsoft® e sistemas operacionais Windows®. Ao utilizar o serviço Managed PKI para implementar serviços de certificado digital, as empresas podem reduzir o custo e a complexidade das implantações de PKI e ainda oferecer globalmente serviços confiáveis e de ponta de autenticação, criptografia, assinatura digital e não-repúdio dentro e fora da empresa.

+ Funcionalidade abrangente

O serviço Managed PKI permite que as empresas emitam certificados digitais de modo rápido, seguro e econômico não somente para funcionários, clientes e parceiros de negócios, mas também para aplicativos Webservices e dispositivos de rede, como servidores, roteadores e firewalls. A geração de chave raiz centralizada e auditável, caução de chave e recuperação de chave distribuída garantem a máxima segurança e proteção das chaves privadas. A geração do sistema Dual key-pair (dois pares de chaves) também é possível, permitindo a emissão separada de pares de chaves de assinatura e criptografia. Os recursos de internacionalização incluem o suporte à codificação UTF-8, para que os usuários da empresa possam solicitar e exibir IDs digitais em idiomas que utilizem caracteres diferentes de ASCII (como é o caso do japonês, chinês e a maioria dos idiomas europeus).



Where it all comes together.™

Empresa aberta com segurança para parceiros de negócios

Com os certificados digitais, os usuários da empresa podem realizar transações e comunicações de forma segura com praticamente qualquer pessoa, em qualquer lugar.

Incentivo à adoção por parceiros, clientes e fornecedores

A plataforma de qualidade comprovada da VeriSign é reconhecida com confiança no mundo inteiro, estimulando a adoção rápida de serviços habilitados para PKI dentro e fora da empresa.

+ Implementação flexível e rápida

Os kits de ferramentas fáceis de usar e a pré-integração com os principais aplicativos e plataformas do mercado garantem a implementação rápida do serviço Managed PKI em praticamente qualquer sistema, rede ou dispositivo, seja dentro da empresa ou externamente. A capacidade do serviço Managed PKI de passar sem dificuldades de milhares para centenas de milhares de usuários foi comprovada em condições reais, permitindo que as empresas implantem certificados digitais à medida que for preciso. Além disso, como todos os serviços são hospedados na infra-estrutura existente da VeriSign, a implantação pode ser concluída em poucas semanas.

+ Acesso remoto seguro e simples

Por ser pré-integrado com as principais soluções de VPN (rede privada virtual) do mercado (Check Point,[®] Cisco,[®] Nortel Networks[™]) e oferecer suporte a LANs sem fio com um protocolo de autenticação EAP-TLS, o serviço Managed PKI possibilita a utilização de certificados digitais de forma transparente para autenticação forte em ambientes de acesso sem fio e fixo. Com os recursos de roaming, os usuários finais de aparelhos móveis que trabalhem em qualquer PC ou dispositivo habilitado para Internet, podem usar de maneira totalmente integrada os certificados digitais ao acessar intranets, extranets, aplicativos e portais da Web. Dependendo de suas necessidades, as empresas podem optar por um serviço de roaming básico com apenas um servidor ou um serviço mais robusto com vários servidores. Por último, a integração com cartões inteligentes, tokens USB e módulos de plataforma confiáveis em PCs com Intel[®] Centrino[™] possibilita o uso em uma variedade de soluções de autenticação em dois fatores para acesso remoto.

+ Flexibilidade de longo alcance

O compromisso da VeriSign com padrões abertos, tecnologia inovadora e colaborações estratégicas assegura a flexibilidade e a facilidade de uso de que as empresas precisam não apenas para operar livremente em ambientes diversificados, mas também para maximizar o retorno de seus investimentos já existentes. O serviço Managed PKI aceita vários tipos de certificado padrão, inclusive S/MIME, SSL e IPsec, bem como padrões da indústria, como X.509v3, LDAP e PKCS 7, 10, e 12. Além disso, o serviço Managed PKI funciona em versões atuais de navegadores populares, como o Internet Explorer e Netscape[®] e em sistemas operacionais Windows, Solaris[™] e AIX. Com o VeriSign[®] Personal Trust Agent (PTA), um plug-in baseado em Java[™] ou ActiveX[®], as empresas podem apresentar uma interface comum com suas marcas para serviços de certificação digital, mesmo em ambientes de plataforma de assinante heterogêneos.

+ Integração sólida com aplicativos Microsoft

A VeriSign juntou-se à Microsoft para oferecer serviços de segurança baseados no Microsoft Windows Server[™] 2003. Desenvolvida com o Microsoft Windows Server 2003 e o serviço VeriSign Managed PKI essa plataforma PKI de próxima geração permite às empresas implementar com facilidade soluções de gerenciamento de identidade digital para milhares de usuários finais e possibilita a interoperabilidade transparente entre sistemas heterogêneos e redes corporativas. A nova plataforma utiliza recursos de inscrição automática no Windows Server 2003 e no Windows XP para permitir a implementação rápida de aplicativos, como e-mail seguro, proteção de arquivos e assinaturas digitais. Além disso, as soluções são particularmente bem adaptadas para oferecer acesso seguro a redes corporativas em LANs sem fio, VPNs e



outras aplicações.

+ Conformidade com o setor

A Managed PKI é a primeira PKI gerenciada em conformidade com a FBCA (Autoridade Certificadora Federal Bridge), o que significa que as empresas poderão interagir facilmente com as PKIs da agência federal dos Estados Unidos. Além disso, o serviço Managed PKI ajuda as empresas a estar em conformidade com normas governamentais específicas ao setor relativas à proteção, disponibilidade e auditoria de dados cruciais. Usando o serviço Managed PKI, provedores de serviços de saúde, instituições financeiras, órgãos governamentais, companhias de seguro e outras organizações podem autenticar, criptografar, assinar e auditar trocas de dados para acatar leis federais norte-americanas, como a Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA), a California Senate Bill 1386, a Gramm-Leach-Bliley Act e a 21 Code of Federal Regulations (CFR) Part 11.

+ Programa de modernização de PKI da VeriSign®

Em resposta ao crescente afastamento das empresas dos sistemas de software PKI patenteados, a VeriSign está oferecendo um programa para ajudar empresas e órgãos governamentais que estiverem usando tais softwares a migrar de maneira rápida, fácil e com ótima relação custo-benefício para o serviço Managed PKI de próxima geração da VeriSign. Incentivos como preços especiais e assistência técnica estão disponíveis para os clientes que estiverem interessados em mudar do software patentado para as soluções do serviço de PKI de próxima geração.

+ Recursos da Managed PKI

Recursos básicos

Mecanismo de autenticação comum para vários aplicativos:

- Envio seguro de mensagens (Microsoft Exchange, IBM® Lotus Notes®, AOL® Instant Messenger™)
- VPN segura (Check Point, Cisco e Nortel Networks)
- Autenticação em dois fatores (Aladdin™, Authenex™, ActivCard®, Schlumberger™)
- Formulários seguros (Adobe®, Evincible™)
- Webservices (serviço VeriSign® Trust Gateway)

Hospedagem local:

- O cliente pode localizar, verificar identidade e hospedar páginas de inscrição do usuário final.

Gerenciamento completo do ciclo de vida dos certificados:

- O VeriSign® Control Center (Centro de Controle) concede aos administradores da empresa controle total sobre a inscrição, a aprovação, a revogação e a renovação de certificados digitais.

Métodos de autenticação flexíveis:

- Autenticação manual
- Autenticação por código de acesso
- Administração automatizada

CA hospedada:

- Infra-estrutura da CA hospedada e operada pela VeriSign em nome do cliente



- Operações ininterruptas (24/7/365) do VeriSign® Data Center (Centro de Dados)
- Recuperação de desastre

Verisign® Gold Support Program (Programa de suporte Gold)

- Acordos de nível de serviço (SLAs - service level agreements) com o programa de garantia opcional VeriSign® NetSure®

+ VeriSign Trust NetworkSM

- Os clientes que possuem uma CA pública poderão utilizar a VeriSign Trust Network, que é regida pelas Políticas de Certificados e Declaração de Práticas de Certificação (CP/CPS) da VeriSign®.

Recursos de valor agregado

Serviços de gerenciamento de chaves:

- Caução e recuperação seguras de chaves privadas

Serviços de roaming:

- Modelo com um ou vários servidores inteiramente hospedados nas instalações do cliente, divididos entre as instalações do cliente e o Centro de Dados da VeriSign ou inteiramente hospedados no Centro de Dados da VeriSign
- Suporte ao diretório LDAP existente (modelo hospedado pelo cliente) - Validação Premium
- Listas de revogação de certificados (CRLs) atualizados por hora
- Protocolo on-line de status de certificados (OCSP) para validação de certificados em tempo real

VeriSign® Platinum Support Program (Programa de suporte Platinum):

- Suporte de helpdesk 24 horas, 7 dias por semana, 365 dias por ano
- Sistema de pré-produção para teste e desenvolvimento
- Gerente de suporte

Visite www.verisign.com.br para obter mais informações.