

A Ferramenta Superior de Criptografia PGP para a Segurança de Dados

Ao enviar dados confidenciais ou sensíveis para fornecedores, parceiros de negócios ou filiais, o **EBS (E-Business Server)** oferece a criptografia confiável necessária para garantir a máxima segurança dos dados.

O EBS fornece o mais alto nível de proteção para dados armazenados, transmitidos internamente ou distribuídos fora do ambiente da organização. O EBS protege de forma automática os dados valiosos de e-mails, arquivos, aplicativos e transações. A ferramenta garante a troca segura de informações confidenciais no ambiente local ou entre filiais e parceiros remotos.

Auxilia no Compliance aos Regulamentos de Segurança de Dados

Os atuais requisitos de segurança de dados são bastante desafiadores e complexos. O EBS protege os dados confidenciais, criptografando-os para que somente os destinatários de fato possam ter acesso. Através da criptografia PGP e algoritmos criptográficos confiáveis, o EBS ajuda sua empresa a obter as conformidades requeridas com o LGPD e outros padrões.

O EBS também ainda dispõe de uma versão que utiliza o Módulo Criptográfico SDS validado pelo FIPS 140-2. A validação FIPS (Federal Information Processing Standards) é frequentemente necessária para softwares utilizados por agências federais americanas e seus fornecedores.

Com criação de assinatura forte, criptografia e autenticação confiáveis, o EBS oferece uma sólida segurança a todo o ambiente.

Simplifica a Proteção de Dados

- ▶ A partir de um único console, configure e gerencie a segurança avançada de dados em vários sistemas.
- ▶ Transmita dados com segurança entre parceiros e filiais.
- ▶ Adicione criptografia de forma fácil e rápida a suas aplicações de negócios, utilizando APIs EBS para C, C++, C# e Java.
- ▶ Incorpore facilmente a segurança em aplicações ou processamento batch, através de scripts de mainframe ou APIs nativas.

■ Segurança Automatizada

Criptografe uma ampla variedade de dados trafegados ou armazenados, sem interação do usuário, incluindo anexos de e-mail e arquivos em trânsito ou não.

■ Criptografia Multiplataforma

Criptografe dados em várias plataformas: z/OS, AIX, Linux e Windows.

■ Validação FIPS

O EBS está disponível com um módulo de criptografia opcional validado por FIPS para AIX, Linux e Windows.

■ Criptografia Embarcada

Os desenvolvedores podem facilmente incorporar serviços de criptografia em aplicações próprias ou de terceiros, utilizando sua linguagem de programação preferida ou APIs nativas.

Conversão Automática de Arquivo Texto

Converta automaticamente arquivos texto de EBCDIC para ASCII ou vice-versa para fácil integração do z/OS, AIX, Linux e Windows.

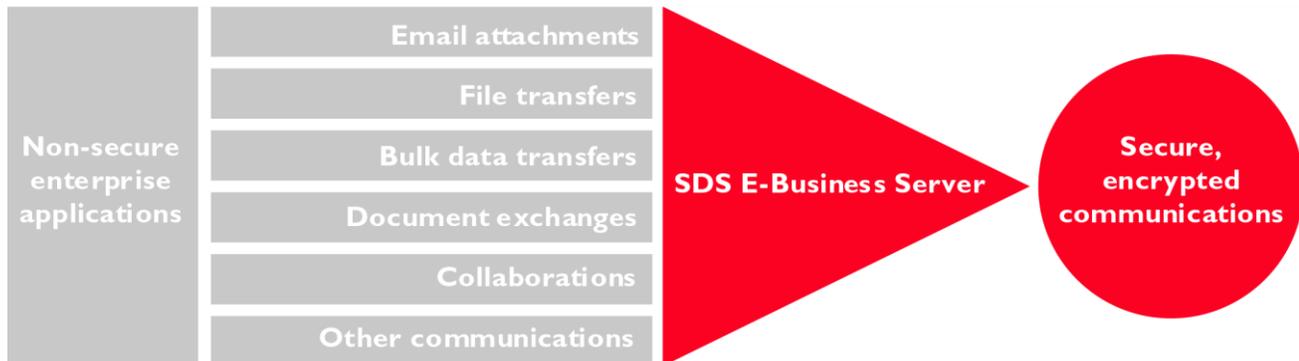
■ Suporte a Certificados Globais

O EBS oferece suporte a padrões e protocolos PGP internacionais.

■ Criptografia PGP Confiável

O EBS segue os padrões OpenPGP (RFC-4880 e outros).

Fácil Integração da Criptografia em Processos Automatizados



Recursos Adicionados para Melhor Gerenciamento

- Descompactação zlib/zip para compatibilidade com outras implementações OpenPGP.
- Interface ISPF interface no TSO do z/OS.
- Implementações 64 bits: Windows, Linux e AIX.
- Algoritmos de hash SHA224, SHA256, SHA384 e SHA512.
- Chaves de assinatura DSS/DSA 2048 e 3072 bits; tamanho das chaves de assinatura e criptografia definidas separadamente.
- Programa EBSMAP para mapeamento de mensagens PGP, executado a partir da linha de comando ou de interface gráfica do Windows.

EBS e seu uso no mercado:

- Empresas listadas na Fortune 1.000
- Agências governamentais ou fornecedores que exigem criptografia validada por FIPS
- Empresas que trabalham com parceiros remotos
- Organizações com grandes volumes de dados confidenciais
- Setores que requerem requisitos rigorosos de auditoria e compliance

Integração Abrangente

O EBS pode integrar com:

- Aplicações C e Java
- Scripts no AIX, Linux, Windows e z/OS USS
- JCL do z/OS, processos em batch e TSO do z/OS
- REXX e SYSREXX
- IBM Sterling Integrator

Algoritmos

- Assimétrico (chave pública): DSA, ElGamal (Diffie-Hellman), RSA 3 e 4, até 4.096 bits
- Hash: MD5, RIPEMD-160, SHA-1, SHA-2
- Simétrico: 3DES (Triple-DES), AES 128-, 192-, e 256-bit, Blowfish, CAST5, IDEA, Twofish 256-bit

Plataformas

EBS oferece criptografia multiplataforma:

- z/OS e USS: todas as versões IBM suportadas
- Microsoft Windows e Windows Server
- IBM AIX
- Linux