

CA Tape Encryption



Visão geral

O CA Tape Encryption criptografa dados de mainframe e distribuídos enquanto são gravados em fitas z/OS de rótulo padrão. Projetada para proteger informações pessoais e essenciais para os negócios contra o acesso não autorizado, essa é uma solução flexível, fácil de usar e abrangente que não requer JCL ou alterações no aplicativo. E o melhor de tudo: fornece proteção de dados mesmo se essas fitas caírem em mãos erradas.

Principais benefícios/resultados

- **Reduz a vulnerabilidade.** Protege contra a violação de dados e o potencial inerente para perda de receita e publicidade negativa
- **Otimiza os recursos.** Oferece uma solução automatizada para gerenciamento de chaves que explora outras instalações da CA Technologies para proporcionar o desempenho ideal e limitar a sobrecarga do processador
- **Simplifica a interação.** Utiliza uma GUI comum que pode ser com base na web ou no Windows

Principais recursos

- **Criptografia transparente para qualquer aplicativo de fita z/OS.** Durante a descriptografia, o CA Tape Encryption identifica automaticamente as fitas criptografadas que lhe pertencem e invoca dinamicamente a rotina de decodificação apropriada.
- **Criptografia e compressão no IBM System z Integrated Information Specialty Processor (zIIP).** Os usuários podem proteger totalmente volumes crescentes de dados essenciais para os negócios, unificando o sistema em processadores zIIP para reduzir os requisitos de energia do processador e os custos de gerenciamento do armazenamento em fita.
- **Interface de usuário comum.** A integração com o CA Graphical Management Interface (CA GMI) fornece acesso às chaves e diretivas em uso, bem como a detalhes sobre as atividades de criptografia e descriptografia de fita e acesso ao banco de dados do CA Tape Encryption.
- **Criptografia flexível.** Esta solução fornece suporte para a criptografia simétrica usando algoritmos AES (Advanced Encryption Standard), DES (Data Encryption Standard) e 3DES/TDES (Triple Data Encryption), bem como à criptografia assimétrica para aceitar aplicativos B2B.

Desafios de negócios

O CA Tape Encryption foi projetado para ser uma solução de criptografia de fita z/OS inovadora, flexível, facilmente implementada e abrangente. Ele ajuda a garantir que seus dados sejam protegidos contra falhas – mesmo que suas fitas caiam em mãos erradas.

O CA Tape Encryption pode ser implementado sem a necessidade de comprar hardware caro e complexo. Com esta solução de mainframe, você pode tomar medidas para proteger sua empresa contra multas, processos corretivos caros e a publicidade negativa que pode ocorrer quando dados pessoais e essenciais para os negócios são comprometidos.

Visão geral da solução

O CA Tape Encryption criptografa dados de mainframe e distribuídos enquanto são gravados em fitas z/OS de rótulo padrão. Projetado para ser uma solução flexível e fácil de usar para suas necessidades de segurança de dados, ele ajuda a proteger informações pessoais e essenciais para os negócios contra o acesso não autorizado.

Automatiza o processo de criptografia de dados. Além do vencimento automatizado e da remoção segura de chaves vencidas, o CA Tape Encryption oferece o gerenciamento do ciclo de vida completo das chaves, incluindo criação, monitoramento, rastreamento, auditoria, backup e recuperação.

Fornecer verificações de integridade para garantir o desempenho ideal. O CA Tape Encryption fornece nove verificações de integridade para inspecionar configurações de parâmetros e para monitorar o processamento da criptografia ativa para localizar possíveis problemas.

Ajusta-se a muitos ambientes. Com o CA Tape Encryption, os dados em fita são criptografados somente quando você quiser, usando o método de criptografia de sua escolha. Durante a descriptografia, ele identifica automaticamente as páginas criptografadas que lhe pertencem e invoca dinamicamente a rotina de descriptografia apropriada.

Mantém a segurança. O CA Tape Encryption comunica-se com todos os sistemas de segurança externos z/OS usando chamadas SAF (System Authorization Facility) padrão do z/OS. Ele oferece suporte a certificados digitais para troca de fita B2B usando a criptografia assimétrica B2B e inclui descriptografia de dados de clientes-parceiros B2B.

Diferenciais importantes

As soluções de gerenciamento de armazenamento da CA Technologies são projetadas para serem diferentes das oferecidas pelos fornecedores de armazenamento tradicionais. Oferecemos software, não hardware, e isso é importante. Somos independentes de fornecedor. Vamos além das ofertas específicas de armazenamento proprietário que apenas oferecem instalação, gerenciamento e suporte específicos ao hardware. Ajudamos você a tirar o máximo proveito de seus investimentos em discos e fitas. Além disso, podemos ajudar você a lidar com a conformidade e iniciativas ecológicas – além de aumentar a eficiência e melhorar a segurança de suas informações de negócios.

Produtos/soluções relacionados

- **CA Vantage™ Storage Resource Management.** Ajuda a maximizar o uso de toda a sua infraestrutura de armazenamento
- **CA Vtape™ Virtual Tape System.** Melhora a utilização da fita e o desempenho de processamento com a virtualização

Para obter mais informações, visite ca.com/br/mainframe/storage

A CA Technologies (NASDAQ: CA) cria software que acelera a transformação das empresas e permite que elas aproveitem as oportunidades da era dos aplicativos. O software está no cerne de todas as empresas, em todos os setores. Do planejamento ao desenvolvimento e do gerenciamento à segurança, a CA está trabalhando com empresas de todo o mundo para mudar a maneira como vivemos, fazemos negócios e nos comunicamos – usando dispositivos móveis, as nuvens privada e pública e os ambientes distribuídos e de mainframe. Obtenha mais informações em ca.com/br.