



Thales e-Security keyAuthority®

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- > Automatiza e centraliza o gerenciamento da vida útil da chave de criptografia
- > Reduz o risco de violação de segurança com a abordagem do dispositivo fortalecido
- > Acelera a implantação pela ativação de criptografia de parceiro pré-qualificado
- > Simplifica auditorias e conformidade de políticas através de gerenciamento de dispositivos federados
- > Reduz o tempo e custo administrativo com um gerenciador de chaves de armazenamento consistente
- > Atende os objetivos de continuidade de negócios e retenção de dados com maior confiabilidade

Suas informações estão sob risco

Organizações estão sob pressão para proteger informações e cumprir mandados regulatórios que reduzem riscos para dados sensíveis. O não cumprimento poderá ser devastador, incluindo pesadas multas, despesas corretivas e dano à reputação comercial. Enquanto a criptografia é um método comprovado para controlar exposição de dados, os gerentes de aplicativos devem decidir como melhor empregar e gerenciar a criptografia em um ambiente de TI diverso e provar para os auditores a implantação de controles de segurança efetivos para as chaves de criptografia.

Dispositivos, como bibliotecas de fitas, conjunto de discos e switches SAN, agora incluem criptografia integrada. Entretanto, sem gerenciamento de chaves confiável, o custo e complexidade de empregar e gerenciar criptografia podem interromper a adoção. Ao planejar uma estratégia de proteção de dados, tanto a continuidade dos negócios quanto o acesso a dados não podem ser prejudicados. Uma abordagem sistemática e simplificada é necessária para automatizar os controles da vida útil da chave, enquanto assegura proteção de longo prazo das chaves.

Segurança simplificada com um gerenciador de chaves de dispositivo fortalecido

Thales e-Security keyAuthority® é um gerenciador de chaves projetado pela FIPS baseado em padrões, que permite um gerenciamento confiável de chaves entre classes de dispositivos de criptografia. O dispositivo suporta protocolos baseados em padrões, bem como a interoperabilidade com produtos líderes em criptografia. A administração é centralizada para gerenciamento e auditoria consistentes da vida útil das chaves, enquanto assegura que a continuidade dos negócios e os requisitos de recuperação de dados sejam atendidos. O suporte pré-qualificado para produtos e dispositivos de criptografia líderes da indústria oferece uma solução integrada e abrangente que cresce com as necessidades da empresa.

>> Thales e-Security keyAuthority

Gerencie criptografia com confiança

A confiabilidade do gerenciador de chaves para recuperação de chaves é a mais alta prioridade para controlar acesso a dados com confiança. A implantação de criptografia é simplificada através de uma integração de dispositivo pré-qualificado.

- > **Certificação do dispositivo** – Soluções testadas e validadas com produtos parceiros aceleram a configuração e implantação."
- > **Extensível** – Uma abordagem neutra do fornecedor permite que novos dispositivos de criptografia sejam integrados rapidamente quando padrões da indústria e novos produtos se tornam disponíveis.

Atenda as necessidades de continuidade e retenção de dados

O dispositivo otimizado pelo desempenho assegura vida longa das chaves usando um projeto de hardware redundante para ajudar a assegurar o acesso.

- > **Hardware redundante projetado pela FIPS** – Ventoinhas e fontes de alimentação trocáveis a quente, discos espelhados e recursos contra falsificação diminuem o risco de paralisação.
- > **Backup de chaves** – O gerenciador de chaves assegura o acesso a dados com backups para centros de dados fora do local.
- > **Replicação de chave sincronizada** – O failover automático ajuda a assegurar alta disponibilidade entre os dispositivos.

Atinja os objetivos de conformidade e auditoria

O gerenciador de chaves cumpre com as políticas e mantém os registros dentro de recursos seguros para integridade de relatórios.

- > **Controles baseados em política** – Domínio e grupos de chaves mantêm regras para acesso a chaves e compartilhamento.
- > **Um único ponto de auditoria** – Uma função de auditor dedicado simplifica o sistema e atividades de relatórios sobre a vida útil da chave.



- > **Alerta e exportação** – As funções do sistema são registradas, com a capacidade de notificar através de e-mail, SNMP e syslog e assegurar a exportação de registros de auditoria de forma segura para certificação de controles.

Reduza a complexidade com uma abordagem unificada

O gerenciador de chaves simplifica a manutenção ativando os padrões de due care. O tempo e custo do Administrador é reduzido através de uma única abordagem baseada nas melhores práticas.

- > **Gerenciador de chaves únicas** – As equipes de aplicação, conformidade e segurança gerenciam de forma centralizada um console único para reduzir a necessidade de gerenciadores chaves adicionais.
- > **Controles de acesso baseados em funções** – Autorizações definidas e separação de funções mantêm a responsabilidade final.
- > **Protocolos atuais e legados** – O suporte de interface de dispositivo proprietário e baseado em padrões oferece a flexibilidade para estender o gerenciamento de chaves para novos aplicativos futuros.

Dimensões e peso	Unidades de bastidor padrão 2U. Peso 3,47 pol. (8,81 cm), largura 17,19 pol. (43,66 cm), profundidade 30 pol. (76,20 cm). 41 lbs (18,6 kg) sem o kit de montagem do bastidor.
Tensão de Entrada	100 a 240 VAC (detecção automática); frequência de linha de entrada nominal 50 a 60 Hz; consume total de energia 250 W
Temperatura	Temperatura operacional 10 a 40° C (50 a 104° F); umidade operacional 5% a 85% não-condensante a 40° C (104° F); altitude operacional 0 a 6562 pés (2 km) acima do nível do mar Choque não operacional 20 G, 11 ms de duração, onda quadrada Vibração não-operacional 10 G, 5 a 500 para intervalo de oitavas de 5 Hz @
Choque	Choque operacional 5 G, duração de 11 ms, meio seno; vibração operacional 5 G, 5 a 500 para intervalos de oitava de 5 Hz a 1; temperatura não-condensante -30° a 65° C (-22° a 149° F); umidade não-operacional 95% RH máximo; altitude não operacional 0 a 47 250 pés (12 km) acima do nível do mar
Fluxo de ar	Volume de fluxo de ar 300 pés ³ (8,5 m ³) por minuto; detecção do fluxo de ar, entrada pela frente, exaustão para trás
Componentes substituíveis	Ventoinhas redundantes trocáveis a quente e unidades de fontes de alimentação
Interfaces	Porta de console RJ-45 serial para interface com linha de comando (somente configuração) Portas 1 0/1 00BaseT Ethernet para LAN Leitor de cartão inteligente (compatível com ISO 7816) para chave do sistema e backup de configuração Interface de usuário gráfico Web para administração baseada em funções
Dispositivos de Criptografia Certificados	Switch de Criptografia Brocade e lâminas FS8-18 Dispositivos de armazenamento IBM compatíveis com TKLM (Fita da série TS e disco da série DS8000)

THALES



Américas: 2200 North Commerce Parkway, Suite 200, Weston, Florida 33326 • Tel: +1 888 744 4976 ou +1 954 888 6200 • Fax: +1 954 888 6211 • E-mail: sales@thalesesec.com

Ásia-Pacífico: Units 2205-06, 22/F Vicwood Plaza, 199 Des Voeux Road Central, Hong Kong, PRC • Tel: +852 2815 8633 • Fax: +852 2815 8141 • E-mail: asia.sales@thales-esecurity.com

Europa, Oriente Médio e África: Meadow View House, Long Crendon, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9EQ • Tel: +44 (0)1844 201800 • Fax: +44 (0)1844 208550 • E-mail: emea.sales@thales-esecurity.com