cpl.thalesgroup.com

THALES

CipherTrust Manager

Visão geral

O CipherTrust Manager permite às empresas gerir centralmente chaves de criptografia da Thales e produtos de terceiros. Ele simplifica tarefas de gestão do ciclo de vida de chaves, incluindo geração segura de chaves, backup/restauração, agrupamento, desativação, e eliminação.

Fornece controle de acesso baseado em funções de chaves e políticas, suporte para vários locatários e auditoria e relatórios robustos de todas as operações de gestão de chaves e criptografia.

O console de gestão unificada CipherTrust Manager facilita a descoberta e classificação de dados, e a proteção de dados confidenciais onde quer que residam, utilizando um conjunto abrangente de conectores de proteção de dados da Thales.

O CipherTrust Manager está disponível tanto em forma virtual como física - que podem utilizar dispositivos com validação FIPS 140-2 para armazenamento seguro de chaves mestras com um elevado grau de confiança. Estes dispositivos podem ser instalados tanto no local como em infraestruturas privadas ou públicas de nuvem. Isso permite aos clientes seguir requisitos de conformidade, mandatos regulamentares e as melhores práticas da indústria em matéria de segurança de dados.

Vantagens

- Gestão centralizada de chaves para múltiplos repositórios de dados locais e em infraestruturas de nuvem
- Redução do risco empresarial com a descoberta de dados, classificação e proteção de dados confidenciais
- Gestão simplificada com portal de licenciamento de autoatendimento e visibilidade das licenças em uso
- Opções de instalação em nuvem com suporte para AWS, Azure, Google Cloud, VMware e muito mais
- Módulo de segurança de hardware (HSM) expandido para suporte de chaves de controle superior
- Ecossistema parceiro de integrações sem precedentes com os principais fornecedores de armazenamento empresarial, servidor, base de dados, aplicações e SaaS

THALES

CipherTrust de segurança de dados

Recursos essenciais

- **Gestão integral do ciclo de vida de chaves e operações automatizadas:** O CipherTrust Manager simplifica a gestão de chaves de criptografia durante todo o seu ciclo de vida, incluindo a geração de chaves seguras, backup/restauração, clustering, desativação, e eliminação. Ele torna operações automatizadas, orientadas por políticas, fáceis de ser executar, e emite alarmes para eventos de interesse.
- **Administração centralizada e controle de acesso:** unifica operações de gestão de chaves com controle de acesso baseado em funções e proporciona uma análise completa do registro de auditoria. Autentica e autoriza administradores e usuários de chaves usando as credenciais AD e LDAP existentes.
- **NOVO! Descoberta e classificação de dados:** fornece um console unificado para descobrir e classificar dados confidenciais integrado com um conjunto abrangente de conectores de proteção de dados para criptografar ou assinar dados para reduzir o risco empresarial e satisfazer as normas de conformidade.
- **NOVO! Licenciamento com autoatendimento:** simplifica o fornecimento de licenças de conectores através de um novo portal de licenciamento voltado para o cliente. O novo console de gestão oferece melhor visibilidade e controle das licenças em uso.
- **Gerenciamento secreto:** fornece recursos para criar e gerir objetos secretos e ocultos para utilização na plataforma.
- **Suporte para vários locatários:** fornece os recursos necessários para criar múltiplos domínios com separação de funções para dar suporte a empresas grandes com locais distribuídos ou múltiplas empresas alojadas por Provedores de Serviços Geridos (MSP).
- **NOVO! APIs REST para desenvolvedores:** oferece novas interfaces REST, além de KMIP e NAE-XML APIs, permite aos clientes gerar e gerir remotamente chaves, bem como operações criptográficas off-load de clientes para o dispositivo CipherTrust Manager.
- **Clustering HA flexível e compartilhamento inteligente de chaves:** fornece a opção de agrupar aparelhos físicos e/ou virtuais para assegurar uma alta disponibilidade, bem como maior rendimento das operações de criptografia
- **Auditoria e relatório robustos:** inclui o monitoramento de todas as alterações da situação das chaves, acesso para administrador e alterações de política em múltiplos formatos de registro (RFC-5424, CEF, LEEF) para fácil integração com ferramentas SIEM. Além disso, os clientes podem gerar e-mail de alerta pré-configurados/customizáveis Os registros para auditoria são armazenados com segurança e assinados para não serem alterados.
- **Interfaces de alta velocidade com ligação NIC:** os novos dispositivos k470 e k570 fornecem cartões de interface de rede (NIC) opcionais de 2x1GB/2x10GB, bem como ligação NIC para aumentar a largura de banda disponível.
- **Diversos casos de uso de criptografia:** o CipherTrust Manager suporta um conjunto abrangente de casos de uso de criptografia através de conectores de proteção de dados Thales e um ecossistema de parceiros.

Saiba mais

Outras soluções de gerenciamento da Thales

Especificações do dispositivo

Dispositivos físicos CipherTrust Manager

Características	k470	k570
Número máximo de chaves	1.000.000	1.000.000
Número máximo de sessões simultâneas	1.000	1.000
Certificado FIPS 140-2	Certificado de nível 2 em progresso	Certificado de nível 3 integrado no HSM Luna
Opções de cartão de interface de rede (NIC)	• 4x1 GB • 2x1 GB / 2x10 GB • Suporte para ligação NIC incluído	
APIs com suporte	• REST • NAE-XML • Protocolo de interoperabilidade de gerenciamento de chaves (KMIP) • PKCS#11 • JCE,.NET,MSCAPI, MS CNG, NAE-XML	

Dispositivos virtuais CipherTrust Manager

Características	k170v	k470v
Número máximo de chaves	25.000	1.000.000
Número máximo de sessões simultâneas	100	1.000
Requisitos do sistema	• HD: 100 GB • RAM: 4-8 GBB • NICs: 1 -2 • CPUs: 2 ou mais	• HD: 200 GB ou mais • RAM: 16 GB ou mais • NICs:2 ou mais • CPUs:4 ou mais
Certificado FIPS 140-2	• Certificado de nível 1 em desenvolvimento • Integra HSMs FIPS 140-2 L3 como raiz de confiança	
APIs com suporte	• REST • NAE-XML • Protocolo de interoperabilidade de gerenciamento de chaves (KMIP) • PKCS#11 • JCE,.NET,MSCAPI, MS CNG, NAE-XML	

Sobre a Thales

As pessoas em quem você confia para proteger sua privacidade confiam na Thales para proteger seus dados. Em termos de segurança de dados, as organizações enfrentam cada vez mais momentos decisivos. Seja na criação de uma estratégia de criptografia, migração para a nuvem ou cumprimento de normas de conformidade, você pode confiar na Thales para proteger sua transformação digital.

Tecnologia decisiva para momentos decisivos.

> cpl.thalesgroup.com <

Américas – Arboretum Plaza II, 9442 Capital of Texas Highway North, Suite 100, Austin, TX 78759 USA • Tel.:+1 888 343 5773 ou +1 512 257 3900 • Fax:+1 954 888 6211 • E-mail: sales@thalesesec.com
Ásia- Pacífico – Thales Transport & Security (HK) Lt, Unit 4101-3, 41/F, Sunlight Tower, 248 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong • Tel.:+852 2815 8633 • Fax:+852 2815 8141 • E-mail: apacsales.cpl@thalesgroup.com
Europa, Oriente Médio e África – 350 Longwater Ave, Green Park, Reading, Berkshire, UK RG2 6GF • Tel.:+44 (0)1844 201800 • Fax:+44 (0)1844 208550 • E-mail: emea.sales@thales-esecurity.com