

REDUZA CUSTOS OPERACIONAIS OPERANDO OS HSMS PAYSHIELD REMOTAMENTE

O payShield Manager permite que as equipes de segurança executem todas as tarefas remotamente em seus data centers, reduzindo custos e aumentando a eficiência operacional. Trata-se de uma ferramenta de gerenciamento de módulos de segurança de hardware (HSM) projetada especialmente para o HSM Thales payShield 9000, que opera tanto local como remotamente através de um navegador padrão. A conexão segura com o HSM baseada no controle de acesso com cartões inteligentes permite realizar o gerenciamento de chaves, a configuração de segurança e as atualizações de softwares/licenças remotamente ao data center. A flexibilidade para checar o estado operacional de qualquer HSM também é fornecida por meio de um perfil de operador dedicado e restrito.

► Principais benefícios

- Reduz os custos operacionais ao eliminar a necessidade de gerenciar os HSMs dentro dos data centers
- Oferece gerenciamento 24x7 inclusive quando o acesso físico aos HSMs não está disponível
- Oferece um método conveniente para usuários restritos realizarem o monitoramento regularmente
- Fácil escalabilidade para suportar um amplo número de HSMs instalados em vários locais
- Opera perfeitamente com VPNs, softwares antivírus e firewalls
- Adapta-se rapidamente às necessidades organizacionais crescentes por meio do gerenciamento de uma white list para acesso ao dispositivo



Thales e-Security

payShield Manager





payShield Manager

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Interface do usuário

- Navegador padrão – interface idêntica para os modos de operação local e remoto
- Navegação rápida por meio de um sistema de menu intuitivo com uma apresentação web no estilo “sanfona” e simples seleção de parâmetros
- Console virtual fornece suporte para comandos específicos de console do cliente

Configuração do sistema

- Processo de garantia de fábrica que estabelece uma estrutura de confiança para os HSMs e os cartões inteligentes
- Processo de comissionamento do cliente para facilitar a inicialização segura
- Criação e gerenciamento de domínios separados de HSMs
- Gerenciamento do pessoal de segurança (administradores e operadores) por meio de cartões inteligentes personalizados para o controle de acesso seguro
- Alocação de pessoal de segurança para HSMs individuais e operações selecionadas

Gerenciamento de dispositivo local e remoto

- Modos de operação online, offline, seguro e autorizado, com cartões inteligentes usados como substitutos das chaves físicas durante operações locais e remotas
- Gerenciamento da chave mestra local (LMK) – geração, instalação e migração
- Gerenciamento de interface – parâmetros para portas de host, alarme, gerenciamento e de impressora
- Definições de configuração de segurança
- Carga de firmware e arquivos de licença por meio de uma sessão HTTPS
- Gerenciamento de trilhas de auditoria e log de erros
- Informações para diagnóstico – incluindo uso de estatísticas, definições de configuração e dados de health check

Console virtual

- Geração de chaves
- Importação de chaves
- Exportação de chaves
- Acesso a todos os comandos de console não baseados em cartões inteligentes
- Acesso a comandos de console customizados

Segurança

- Autenticação mútua segura para o estabelecimento de sessão remota
- Criptografia de dados para proteger toda a comunicação entre os cartões inteligentes e o HSM
- Chaves de sessão de AES 256 bits, certificados ECC 521 bits
- Cartões inteligentes com applet da Thales compatíveis com o padrão GlobalPlatform – distribuição segura por fonte autorizada, não disponível no mercado aberto

Componentes da solução

- PC ou notebook (fornecido pelo usuário) para ser usado como estação de trabalho local ou remota com navegador Internet Explorer ou Firefox rodando em qualquer sistema operacional
- Leitor de cartão inteligente conectado por USB ou integrado, no padrão PC/SC
- Cartões inteligentes certificados pela Thales para acesso remoto
- Licença de software de gerenciamento remoto para cada HSM é necessária para operar o payShield Manager de modo remoto

Compatibilidade

- payShield 9000 - Software em versão V3.0 ou superior

Siga a Thales:

