



ENTRUST

Remote Administration nShield

Características Gerais

DESTAQUES

- Permite-nos administrar módulos de segurança de hardware (HSMs) nShield modelo Solo e Connect de qualquer localização, sempre que você escolher
- Reduz o tempo de viagem e custos ao adicionar acesso 24x7 aos seus HSMs
- Permite uma ampla variedade de funções através da apresentação remota de cartões inteligentes nShield incluindo atualização de firmware, verificação do status do HSM e execução de utilitários
- Elimina o risco de carregar cartões inteligentes de alto valor para locais remotos

O Remote Administration utiliza os seguintes componentes para gerenciar localmente HSMs remotos:

- Administração Remota de Cartões — cartões inteligentes personalizados equipados com um miniaplicativo Entrust
- Dispositivos confiáveis de verificação (TVDs) — leitores de cartão inteligente Entrust usados com Administração Remota de Cartões para criar uma conexão segura com o HSM alvo (inclui conector USB do Tipo A)
- Software Remote Administration Client (RAC) — GUI simples executado no laptop ou estação de trabalho do cliente para configurar a conexão com o HSM

Cartões inteligentes de administração remota



Dispositivos seguros de verificação



nShield Solo



nShield Connect





Remote Administration nShield

O nShield Remote Administration cria uma conexão segura entre o seu HSM remoto e seus Administração Remota de Cartões locais e os dispositivos confiáveis de administração (TVD), permitindo que você apresente seu quorum de smartcards e administre seus HSMs como se estivesse fisicamente presente com o dispositivo. Comunicando-se por VPN, você controla o HSM de um laptop ou estação de trabalho via desktop remoto ou sessão secure shell.

Características operacionais

O Remote Administration permite que você realize a grande maioria das funções de HSM típicas:

- Configuração de novos HSMs nShield
- Criação de novos nShield Security Worlds — chave única da arquitetura de gerenciamento de chave da Entrust — e inscrição de novos HSMs em Security Worlds existentes
- Atualização de firmware e arquivos de imagem para manutenção e atualizações de recursos
- Monitoramento e alteração do status do HSM e reinicialização conforme necessário

Recursos de segurança

O Remote Administration inclui o seguinte para proteger suas transações:

- Autenticação mútua entre Administração Remota de Cartões e HSM utilizando garantias emitidas pela fábrica (análogas aos certificados digitais) usando troca de chave efêmera Diffie-Hellman equivalente a AES256 conexão criptográfica entre Administração Remota de Cartões e HSM

- Verificação de número serial eletrônico de HSM pelo titular do cartão
- Firmware certificado FIPS 140-2 e Administração Remota de Cartões
- TVDs certificados para o protocolo Secoder — inibe malware na estação de trabalho do cliente contra falsificação da identidade do HSM sendo passada para Administração Remota de Cartões

Solicite o Entrust Remote Administration Security White Paper para saber mais.

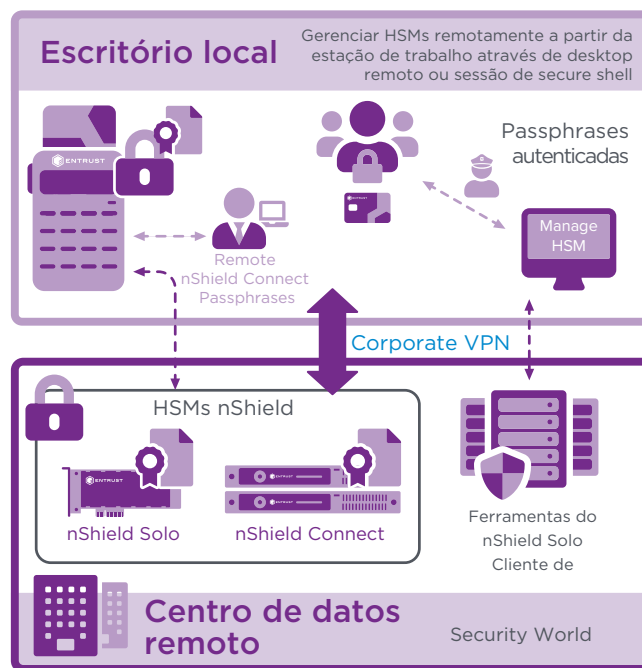


Figura 1. Ilustração de alto nível dos componentes usados em uma implantação típica de administração remota



Remote Administration nShield

Introdução aos kits Remote Administration nShield

Os kits de administração remota estão disponíveis em uma variedade de níveis dependendo do tamanho do estado do HSM. Além disso, o Remote Administration pode ser expandido para oferecer suporte a propriedades maiores após a instalação, através da aquisição de kits de atualização. A tabela abaixo mostra os níveis de kits disponíveis para compra.

Nível	Módulos de segurança de hardware (HSMs) Remotos	Administração Remota de Cartões	Dispositivos Confiáveis de Verificação (TVDs)	DVDs do cliente
1	1 a 10	20	2	2
2	11 a 20	50	5	5
3	21 a 40	100	10	10
4	40 ou mais	200	20	20

Compatibilidade e pré-requisitos do nShield Remote Administration

- nShield Solo PCIe e HSMs Connect
- Software RAC compatível com Microsoft Windows, Linux e OS X
- Software nShield Security World v12.00 e superior e firmware 2.61.2 e superior
- LAN ou VPN fornecida pelo cliente e solução de acesso remoto

Saiba mais

Para saber mais sobre os HSMs Entrust nShield, visite [entrust.com/HSM](https://www.entrust.com/HSM). Para saber mais sobre as soluções digitais da Entrust para identidades, acesso, comunicações e dados, visite [entrust.com](https://www.entrust.com)

Para saber mais sobre
os HSMs Entrust nShield
HSMinfo@entrust.com
entrust.com/HSM

SOBRE A ENTRUST CORPORATION

A Entrust mantém o mundo movendo-se com segurança, permitindo identidades, pagamentos e proteção de dados confiáveis. Hoje, mais do que nunca, as pessoas exigem experiências seguras e contínuas, quer estejam cruzando fronteiras, fazendo uma compra, acessando serviços de governo eletrônico ou entrando em redes corporativas. A Entrust oferece uma gama incomparável de soluções de segurança digital e emissão de credenciais no centro de todas essas interações. Com mais de 2.500 colegas, uma rede de parceiros globais e clientes em mais de 150 países, não é de admirar que as organizações mais confiáveis do mundo confiem em nós.



Saiba mais em

entrust.com/HSM



ENTRUST