



**ENTRUST**

# nShield Monitor

Monitoramento consolidado de HSMs distribuídos

## DESTAQUES

- Oferece visibilidade 24x7 em todos os módulos de segurança de hardware (HSMs) nShield
- Identifica gargalos de desempenho para melhorar o planejamento da capacidade
- Permite resposta imediata a potenciais problemas por meio de alertas abrangentes
- Elimina a necessidade de acesso físico a HSMs para recuperar dados importantes
- Integra-se perfeitamente com as configurações de hardware e software do HSM existente

O nShield Monitor é uma plataforma abrangente de monitoramento de HSM que permite que as equipes de operações obtenham visibilidade 24 horas por dia, 7 dias por semana sobre o status de todos os HSMs nShield, incluindo aqueles que residem em data centers. Com essa solução, as equipes de segurança podem inspecionar com eficiência os HSMs e descobrir imediatamente se algum potencial problema de segurança, configuração ou utilização pode comprometer a infraestrutura de sua missão crítica.

## Capacidades de monitoramento central

- Atualiza as estatísticas de utilização para todos HSMs por minuto
- Fornece uma série de avisos baseados em limites definidos pelo usuário
- Fornece alertas críticos com base em limites independentes definidos pelo usuário
- Permite que os usuários definam o período de tempo para análise aprofundada (última hora, 24 horas, 7 dias, 30 dias ou personalizado)
- Fornece avisos e alarmes por e-mail, SNMP e servidor syslog remoto

## Compatibilidade do HSM

- nShield Edge, Solo+, Solo XC, Connect+ e Connect XC com software Security World v12.40 e mais avançado



# nShield Monitor

## Controle de acesso de acordo com função

- Suporta três funções distintas – administrador, gerente de grupo e auditor
- Conjunto distinto de tarefas aplicáveis para cada função apoiando clara separação de tarefas
- Aumenta a segurança em termos de configuração e administração para o sistema geral do nShield Monitor
- O administrador gerencia a implantação
- O gerente de grupo controla o monitoramento dos HSMs
- O auditor visualiza os dados e relatórios

## Componentes da solução

- O nShield Monitor é fornecido em formato de open virtual appliance (OVA) e em formato de Microsoft Hyper-V
- Interface de gerenciamento baseada na web e interface de linha de comando (CLI)
- Suporte aos navegadores Firefox, Internet Explorer e Chrome
- Mecanismo de licenciamento de endpoint flexível suportando até 500 HSMs

## Especificação de dispositivo virtual mínimo

- 2 CPUs com 2 núcleos cada
- 8 GB de RAM
- Discos rígidos com provisionamento fino
- Compatibilidade de hipervisor

- O OVA pode ser instalado nas seguintes plataformas virtuais:
  - vSphere ESXi 6.0, ESXi 6.5
  - VMware Workstation 12, 14
  - VMware Fusion 10
  - Oracle VirtualBox 6.0
- A imagem Hyper-V pode ser instalada nas seguintes plataformas virtuais:
  - Microsoft Hyper-V, Azure

## Segurança

- Gerenciamento de certificado de servidor da web fornecendo navegador do cliente para autenticação do nShield Monitor como parte de estabelecimento da sessão
- Segregação segura de funções e responsabilidades para administradores e gerentes de grupo
- Política de senha forte - controle de expiração e duração do logout automático
- Escolha de algoritmos para autenticação e privacidade
- Utiliza SNMP v3 para conectividade nShield Monitor-to-HSM

## 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)

 Saiba mais em [entrust.com/HSM](https://www.entrust.com/HSM)

