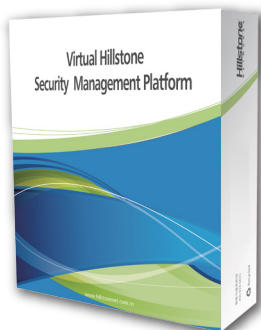


# Plataforma de Gerenciamento de Segurança Hillstone



Plataforma de Gerenciamento de Segurança Hillstone aumenta a segurança da rede por permitir que as empresas segmentem suas redes em diversos domínios virtuais. Os domínios podem ser baseados em região geográfica, unidade de negócio ou função de segurança. Ele oferece a versatilidade necessária para gerenciar a infraestrutura da Hillstone e, ao mesmo tempo, simplifica a configuração, acelera os ciclos de implementação e reduz as despesas com gerenciamento.

## Destaques do Produto

### Segurança em Vários Domínios

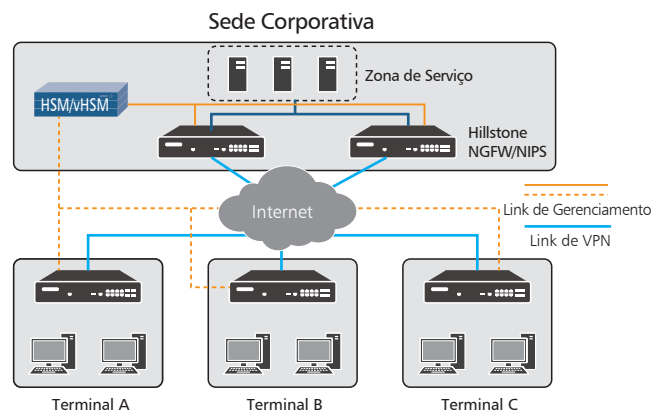
Muitas empresas enfrentam desafios de segurança quando seus negócios cobrem escritórios localizados em diversas regiões e países. As organizações precisam de ferramentas para gerenciar políticas globais de segurança e, ao mesmo tempo, permitir que administradores regionais gerenciem dispositivos e usuários na sua localização geográfica ou divisão de negócio. Plataforma de Gerenciamento de Segurança Hillstone permite que o administrador primário segmente o gerenciamento de segurança em vários domínios virtuais. Ele fornece a segurança, a visibilidade e o controle exigidos pelas organizações, além de reduzir os custos de gerenciamento, simplificar a configuração e acelerar os ciclos de implementação.

### SD-WAN

O HSM atua como um Security Manager centralizado na solução SD-WAN da Hillstone, oferecendo um gerenciamento de políticas centralizado e uma visibilidade global, permitindo a configuração com um clique e a implantação de redes SD-WAN a partir de um console central.

### Provisionamento e Gerenciamento Simplificados

O Gerenciamento de Segurança em Vários Domínios da Hillstone simplifica o provisionamento de novos dispositivos. Ele permite que um administrador primário crie grupos de dispositivos para que outros administradores monitorem e gerenciem. O administrador primário pode baixar políticas globais, atualizações de segurança e atualizações de políticas, enquanto os administradores locais fornecem políticas para dispositivos, usuários e grupos locais. O administrador também pode bloquear as regras de uso e a configuração de objeto para aprimorar a segurança e a confiabilidade da configuração do dispositivo.



## Recursos

### Gerenciamento Baseado em Domínio

- Segrega redes em vários domínios virtuais com base na localização, unidade de negócio ou função de segurança
- Define modelos de política de segurança global e atribui esses modelos aos domínios virtuais
- Várias políticas globais de segurança podem ser criadas
- Domínios virtuais compartilham políticas globais de segurança e geram políticas separadas para usuários/grupos e dispositivos específicos
- Objetos compartilhados podem ser atribuídos e usados nos domínios

### Administração Baseada em Função

- Administradores designados a domínios e dispositivos específicos
- Gerenciamento hierárquico baseado em função (administrador, operador, auditor) herda diferentes privilégios
- Vários administradores podem trabalhar simultaneamente em domínios individuais

### Gerenciamento Centralizado

- Console de segurança único gerencia vários domínios
- Interface gráfica para visualizar, criar e gerenciar todos os domínios
- Criar grupos de dispositivos para que administradores possam gerenciá-los
- Atribuir políticas globais a vários domínios de gerenciamento
- Criar administradores baseados em função para gerenciamento de políticas e dispositivos
- Registro de dispositivo suportado por IP, nome de domínio ou modelo
- Detecta políticas redundantes, objetos sem uso e hits de política
- Cria snapshots de política e políticas de rollback
- Assistente de política de suporte
- Gerenciamento centralizado de rota, NAT e políticas de segurança
- Gerenciamento centralizado de política IPS/AV/SLB/URL/iQoS
- Gerenciamento centralizado da senha do firewall
- Gerenciamento de configuração de servidor AAA, usuário e função
- Suporta gerenciamento de dispositivo virtual

### Monitoramento Centralizado

- Monitor all multi-domain system components including Hillstone NGFW, CloudEdge, NIPS, sBDS and ADC from a central location
- Monitora disponibilidade de dispositivo, incluindo CPU, memória, sessões simultâneas e tráfego de cada domínio
- Monitora gráficos de topografia de VPN para cada dispositivo registrado
- Visualiza status de rede e alertas de link de VPN

- Monitora eventos de segurança de cada domínio, incluindo IP, URLs, aplicações e ameaças
- Visualiza tendências de tráfego de dispositivo, tráfego de usuário e tráfego de aplicação
- Monitora status de licença de dispositivos
- Visualiza as 10 maiores ameaças e os 10 URLs mais acessados, última 1 hora de estatísticas de ameaças, última 1 hora de estatísticas de alarme

### Gerenciamento de Log

- Logs gerados de tráfego de dispositivo, utilização de recursos de sistema, eventos de segurança, segurança de dados, uso de aplicação e atualização de dispositivo
- Logs podem ser filtrados por dispositivo
- Logs gerados para sistema HSM
- Logs gerados para histórico de consultas e backups de log
- Suporte ao encaminhamento de logs para servidores syslog de terceiros

### Gerenciamento de Configuração

- IP do dispositivo, nome do domínio e registro de modelo
- Número da versão do software do dispositivo
- Comparação do arquivo de configuração do dispositivo
- Backup e recuperação do arquivo de configuração
- Suporte para bloqueio do arquivo de configuração do dispositivo
- Gerenciamento centralizado de configuração de atualização de assinatura IPS, APP, AV, URL
- Suporta HA de Firewall, incluindo gerenciamento de cluster HA para firewalls Hillstone em modos Ativo/Passivo/Ativo-Ativo/Ativo-Peer, exibição de relacionamentos e status de grupos HA

### Monitoramento de rede VPN

- Monitoramento de topologia VPN
- Monitoramento do status da rede
- Alarme de interrupção de link

### Administração de sistema

- Configuração de fuso horário, suporte para horário de verão
- Sistema de arquivos HSM corrige automaticamente
- Configuração de sincronização prompt
- Proteção por senha do sistema HSM

### Alta Disponibilidade

- Suporte a implementação de HA HSM, funções Master/Slave
- Modo de preempção
- Sincronização de monitor/log
- Sincronização Automática e Sincronização Manual
- Alarme de Transição Master/Slave

### Implementação Distribuída

- Modos Standalone/Master/Slave
- Registra até 16 dispositivos slave em um dispositivo master
- Alarme de memória, alarme de CPU, alarme de disco e display de alarme offline de dispositivo slave no dispositivo master

### Relatórios Centralizados

- Mais de 30 modelos de relatório incorporados
- Relatórios personalizados
- Relatórios disponíveis em formato HTML e PDF

### Alertas

- Vários tipos de alertas, incluindo alertas em tempo real e baseados em limite
- Alertas de evento de segurança de dispositivo
- vHSM não suporta alerta SMS

### IPv6

- Política de segurança compatível com IPv6, NAT, configuração e gerenciamento de catálogo de endereços
- Coleta e consulta de log IPv6

### Monitoramento de rede VPN

- Monitoramento de topologia VPN
- Monitoramento do status da rede
- Alarme de interrupção de link
- Coleta e apresentação de dados de monitoramento IPv6

### Inspeção de Dispositivos

- Inspeção manual, inspeção regular, inspeção inteligente
- Inspeção de lotes

### Sistema de Bilhetes

- Criação, processamento, revisão e implantação de bilhetes
- Importação e revisão de lote de bilhetes
- Verificação de redundância de política
- Identificação automática do dispositivo
- Fornecer API para conectar-se a outro sistema de emissão de bilhetes

### Gerenciamento SD-WAN

- VPN Rede em estrela e rede em malha
- Gerenciamento de rede VPN
- Monitoramento do status do dispositivo e do link
- Fácil implantação de negócios em SD-WAN

### vHSM

- Suporte VMware WorkStation, EXSi, KVM
- Suporte à plataforma AWS

## Especificações do Produto

### Especificação do Dispositivo HSM

|   | HSM-500-D4       | HSM-100-D4  |
|---|------------------|-------------|
| Log Performance                                   | 5,000 EPS        | 2,500 EPS   |
| Devices Supported (Default / Max.) <sup>(1)</sup> | 15 / 500         | 15 / 150    |
| Storage Capacity                                  | 4 TB             | 2 TB        |
| Fixed I/O Ports                                   | 2 x GE           | 2 x GE      |
| RAID Levels                                       | RAID 5           | RAID 0      |
| Power Supply                                      | Single/dual 550W | Single 450W |
| Height  | 1U               | 1U          |

### Especificação do Dispositivo Virtual (vHSM)

|                                 | 15/25                          | 15/100    | 15/500    | 15/1000    |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Log Performance                 | 1,000 EPS                      | 2,000 EPS | 5,000 EPS | 10,000 EPS |
| vCPU Requirement                | 4                              | 8         | 18        | 24         |
| Memory Requirement              | 4 GB                           | 16 GB     | 32 GB     | 64 GB      |
| Port Requirement                | 2 ports                        | 2 ports   | 2 ports   | 2 ports    |
| Hard Disk Requirement (Min.)    | 100 GB                         | 2 TB      | 4 TB      | 8 TB       |
| Virtual Environment Requirement | VMware Workstation/EXSi or KVM |           |           |            |

#### OBSERVAÇÕES:

(1) O número padrão de dispositivos que o HSM gerencia é válido apenas com a licença da plataforma HSM. Pode ser estendido para o número máximo com a licença de extensão HSM.