

Hillstone Security Management (HSM) para SD-WAN

Hillstone Security Management (HSM) para SD-WAN es un potente sistema de gestión que proporciona seguridad avanzada y eficiencia operativa, administración segura de SD-WAN y Acceso de Confianza Cero a la red (ZTNA) desde un único panel. Este sistema permite a las organizaciones administrar y monitorear dispositivos de manera eficiente, orquestar y administrar fácilmente la solución SD-WAN e implementar un acceso de seguridad granular con confianza cero.

Puntos destacados del producto

Gestión eficiente de las operaciones de seguridad

Hillstone Security Management for SD-WAN (HSM for SD-WAN) simplifica la administración y optimiza las operaciones de seguridad. Con una gestión centralizada de dispositivos, que admite hasta 3.000 dispositivos, este sistema permite la administración de la red a través de una única consola. Incluye un panel intuitivo para supervisar el uso de recursos y admite la configuración de ajustes de dispositivos, actualizaciones de firmware y actualizaciones de bases de datos de firmas. También permite a los administradores administrar de forma centralizada las políticas globales mientras implementan políticas de seguridad para un dispositivo individual.

Orquestación simplificada con la automatización de la superposición de VPN

Mediante la creación de plantillas para configuraciones y políticas, HSM automatiza el establecimiento de la red superpuesta VPN con soporte de numerosos transportes para túneles IPsec y una variedad de arquitecturas, incluyendo la topología hub-and-spoke (hub simple y dual) y de malla (malla completa y malla parcial). También le permite orquestar y desplegar de forma sencilla el flujo de trabajo empresarial desde una nueva sucursal hasta la sede central o hasta cualquier nube pública con unos simples clics.

Enrutamiento inteligente con conocimiento de las aplicaciones

Hillstone aprovecha la alta visibilidad de la red, varios transportes compatibles y la capacidad de conocimiento de las aplicaciones de StoneOS para permitir la optimización del rendimiento de las aplicaciones. La solución SD-WAN de Hillstone garantiza una experiencia de usuario óptima dirigiendo de forma inteligente el tráfico en función de las aplicaciones o servicios, las políticas aplicadas y el estado dinámico del transporte. Soporta de forma nativa ECMP con equilibrio de carga de enlaces y conmutación por error activo-pasivo para una alta disponibilidad.

Aprovisionamiento sin contacto

HSM posee un sistema de gestión central que permite preconfigurar los ajustes necesarios para el aprovisionamiento sin intervención, que incluye la actualización del firmware, la instalación de licencias y el despliegue de políticas. Permite una rápida puesta en marcha de los dispositivos en el despliegue sobre el terreno, sin introducir ningún error de configuración, lo que podría reducir significativamente la sobrecarga de configuración, acelerar la prestación de servicios y aumentar la fiabilidad, especialmente en los despliegues a gran escala.

Puntos destacados del producto (continuación)

Visibilidad profunda de la red con supervisión dinámica del estado de la misma

HSM consolida el estado dinámico de los dispositivos con la calidad de la red subyacente y superpuesta, como el retardo, el jitter, la pérdida de paquetes, etc. El emblemático panel de control a pantalla completa, con una vista de la distribución global de los dispositivos, estado y alarmas en tiempo real e información estadística, hace que el funcionamiento diario sea mucho más eficiente. No sólo proporciona alarmas en tiempo real a través de la webUI, el correo electrónico o determinadas aplicaciones, sino que también aporta análisis de datos mejorados para la disponibilidad del transporte y estadísticas de datos históricos para una mayor resolución de problemas y optimización.

Acceso de confianza cero a la red

HSM permite administrar y monitorear centralmente las puertas de enlace ZTNA en tiempo real. Esto ayuda a mejorar la eficiencia operativa al tiempo que proporciona visibilidad

de los usuarios y los puntos finales. También admite la distribución unificada de políticas ZTNA, incluidos paquetes de políticas y políticas de dispositivos individuales, lo que permite a los administradores aplicar un control de acceso de confianza cero con eficiencia. Con la gestión unificada de ZTNA, las organizaciones se benefician de una mayor eficiencia y una mejor solución de control de acceso remoto.

Seguridad totalmente integrada

HSM aporta políticas de seguridad centralizadas y una segmentación de red consistente en toda la infraestructura. La solución HSM SD-WAN también aprovecha la avanzada plataforma Hillstone NGFW que integra de forma nativa la prevención de intrusiones, la defensa contra ataques, la protección contra el malware y la capacidad de filtrado de URL para proporcionar protección perimetral para organizaciones de todos los tamaños. Es compatible con la serie A de Hillstone, E-Series, E-Pro Series y X-Series NFGWs así como Hillstone CloudEdge.

Características

Gestión de dispositivos de seguridad

- Soporte para mostrar el nombre del dispositivo, el número de serie del dispositivo, la versión del software, la plataforma de hardware, la IP de administración, las alarmas sin procesar, la versión de la base de datos de firmas, nuevas conexiones y sesiones, etc.
- Soporte de visualización gráfica de la utilización de la CPU, la utilización de la memoria y el tráfico del dispositivo
- Soporte de conmutación de imágenes del firewall
- Gestión remota de accesos WebUI y CLI
- Soporte de gestión de rutas e interfaces
- Soporte de reinicio inmediato y programado del dispositivo
- Soporte de gestión centralizada de NGFWs Hillstone
- Soporte para mostrar el estado del dispositivo y el servicio relacionado
- Soporte de gestión de políticas de dispositivos globales e individuales
- Gestión de políticas iQoS
- Gestión de políticas para entornos IPv6
- Admite la configuración de SNAT en dispositivos individuales
- Admite la creación de servicios y de grupos de servicios
- Admite la configuración de aplicaciones y grupos de aplicaciones

- Admite la creación de horarios, para ser aplicados luego en las políticas de seguridad.
- Admite la configuración de libreta de direcciones
- Admite la configuración de servidor AAA
- Compatibilidad con la gestión de etiquetas de recursos de aplicaciones y grupos de recursos de aplicaciones
- Admite mostrar la información de end points y configuración de etiquetas de end points
- Admite la configuración de usuarios locales
- Admite la gestión de la plantilla del sistema, la plantilla de red y la autorización del dispositivo
- Admite la actualización de firmware y base de datos de firmas
- Admite el reemplazo eficiente de dispositivos con servicio, configuración, monitoreo y herencia de datos de registro
- Admite la gestión de archivos de configuración
- Configuración de zona de seguridad compatible
- Admite la configuración y supervisión de VPN IPSec
- Permite la configuración de administradores de sistemas, hosts de confianza, interfaces de gestión, SNMP, servidores DNS, servidores de correo y servidores NTP
- Gestión centralizada de NIPS

Gestión de dispositivos ADC

- Descripción general del dispositivo ADC

- Descripción general del dispositivo ADC
- Admite configuración de la interfaz del dispositivo y gestión de enrutamiento
- Admite la gestión de licencias de dispositivos
- Admite actualizaciones de firmware del dispositivo
- Admite la gestión de archivos de configuración

Administración de SD-WAN

- Admite el despliegue de estadísticas generales de dispositivos SD-WAN, alarmas, tráfico y estadísticas de distribución de dispositivos
- Admite el monitoreo de enlace WAN, enlace de túnel, usuario SD-WAN, aplicación SD-WAN
- Permite mostrar un tablero de alarma relacionado a SDWAN y configuración de reglas de alarma
- Soporte topologías tipo: malla, Estrella y línea dedicada de red.
- Admite la configuración de red, incluido el nombre de dominio, IPSec VPN y el nombre IKE personalizado
- Admite la modificación de puertos WAN y cambio de enlace
- Soporte para asignar grupos de direcciones de forma automática o manual al establecer redes
- Soporte de publicación de servicios
- Soporte de dirección de tráfico consciente de la aplicación
- Soporte de enrutamiento inteligente y monitoreo

Características (continuación)

- Admite la exportación y visualización completa de informes SD-WAN
- Admite la generación de reportes diarios, semanales, mensuales y bajo demanda
- Admite la gestión de dispositivos SD-WAN
- Admite la incorporación de dispositivos de sucursal a través de ZTP, plantilla ZTP personalizable.

Gestión de ZTNA

- Soporte para mostrar estadísticas de dispositivos en línea, usuarios de acceso ZTNA y descripción general de autorizaciones ZTNA
- Soporte para mostrar estadísticas de usuarios en línea y usuarios totales recientes
- Información de puntos finales y configuración de etiquetas de puntos finales
- Soporte para mostrar estadísticas de puntos finales en línea y etiquetas de punto final
- Soporte para mostrar la lista de usuarios en línea y usuarios forzados fuera de línea
- Soporta la configuración del paquete de políticas ZTNA
- Admite la configuración de políticas ZTNA de un solo dispositivo
- Soporte de gestión de dispositivos ZTNA

Gestión de análisis de políticas

- Admite el análisis de políticas NGFW de múltiples proveedores externos
- Admite la gestión del archivo de configuración analizando la base de datos de firmas
- Admite la configuración de reglas de auditoría de

políticas

Gestión de alarmas

- Admite la gestión general de alarmas de dispositivos
- Admite gestión de alarmas SD-WAN
- Admite gestión de alarmas ZTNA
- Admite gestión de alarmas ADC

Gestión de sistemas y tareas

- Admite la visualización y monitoreo de información del sistema
- Admite la gestión de usuarios y roles
- Admite la gestión contactos y grupos de contactos
- Admite la configuración de servidores AAA
- Admite la actualización del sistema y actualización de la base de datos de firmas
- Admite la visualización, aplicación e instalación de licencias
- Admite configurar operaciones del sistema y admite herramientas de diagnóstico
- Admite el monitoreo del estado de salud del proceso en CLI y recuperación automática en caso de anomalía
- Soporta notificaciones por correo electrónico/ WeCom
- Admite la configuración de interfaz de gestión: IP/ Puerto y hosts de confianza
- Admite la gestión de políticas de contraseñas
- Admite la configuración de tareas y vista de detalles de tareas específicas

- Admite la personalización del logotipo y el nombre del sistema
- Admite la configuración de alarmas y configuración de alarmas para el monitorear el consumo de CPU del sistema, memoria y utilización de HDD
- Admite la consulta de logs del sistema
- Admite la gestión de hosts confiables
- Facilita el despliegue en lotes de comandos a través de CLI
- Inspección de dispositivos
- Despliegue por lotes de las configuraciones del sistema
- Gestión de registros para Firewall, NIPS y dispositivos ADC
- Generar informes detallados de cada dispositivo
- Admite la integración con Hillstone iSource XDR, lo que permite el acceso directo a la página de inicio de HSM y al panel SD-WAN desde iSource

Especificaciones

Configuración de hardware recomendada para vHSM-P

Devices Supported (Default / Max.)	0 / 100	0 / 500	0 / 1000	0 / 3000
vCPU Requirement	8	16	24	16 (Hyper-Threading)
Memory Requirement	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB
Port Requirement	2 ports	2 ports	2 ports	2 ports
Hard Disk Requirement (Min.)	250 GB	250 GB	250 GB	250 GB
Virtual Environment Requirement	Vmware Exsi 6.5 or above /VMware Workstation 12 Pro or above /KVM CentOS 7 or above /KVM Ubuntu 14.04 or above /Hyper-V 10.0.19 or above / Amazon AWS /Microsoft Azure / Huawei Cloud /Tianyi Cloud / Alibaba Cloud			

NOTAS:

(1) Los HSM para SD-WAN actualmente sólo están disponibles para la versión 5.X HSM.