

Plataforma de gestión de seguridad de Hillstone para SD-WAN



La plataforma Hillstone Security Management (HSM) para SD-WAN⁽¹⁾ proporciona el primer controlador, gestor y orquestador de SD-WAN dedicado para las soluciones de seguridad y entrega de aplicaciones de Hillstone. Al incorporar las capacidades clave de la plataforma HSM existente, el HSM para SD-WAN ofrece capacidades avanzadas de SD-WAN, incluyendo selecciones de rutas conscientes de las aplicaciones, configuración simplificada, gestión y despliegue, rápida orquestación del flujo de trabajo empresarial y profunda visibilidad de la red.

Puntos destacados del producto

Orquestación simplificada con la automatización de la superposición de VPN

Mediante la creación de plantillas para configuraciones y políticas, HSM para SD-WAN 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 para SD-WAN 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.

Administración y configuración centralizada de dispositivos

Aspectos destacados del producto (continuación)

HSM para SD-WAN amplía las capacidades de administración de la red con herramientas y datos enriquecidos en una única consola para gestionar de forma centralizada hasta 3.000 dispositivos. Admite la configuración de la información de los dispositivos, el estado del sistema, las bases de datos de firmas y las actualizaciones de firmware, a la vez que realiza un seguimiento de dichas configuraciones mediante registros exhaustivos para su revisión y auditoría.

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

HSM para SD-WAN 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.

Seguridad totalmente integrada

La solución SD-WAN de Hillstone 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.

Especificaciones

Especificación del dispositivo HSM para SD-WAN

	HSM-P100	HSM-P3000
Dispositivos admitidos (por defecto / máximo)	0 / 100	0 / 3000
Almacenamiento	SATA:2T	SSD:480G*2, SATA:8T*3
Interfaces de red	2* GE	6* GE
RAID	RAID 0	RAID 5
Fuente de alimentación	Single, 250W	Dual, 750W
Factor de forma	1RU	2RU

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 Workstation/ ESXi (6.5 or above)/ KVM (virtmanager 1.5.3 or above)/ AWS/ Huawei Cloud/ Alibaba Cloud			

NOTAS:

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