



Dispositivos adaptables de seguridad de la serie Cisco ASA 5500

Resumen de la serie Cisco ASA 5500

El dispositivo de seguridad adaptable de la serie Cisco® ASA 5500 es una plataforma que proporciona servicios de seguridad y VPN de próxima generación para entornos que van desde oficinas pequeñas/hogareñas y empresas medianas hasta grandes empresas. La serie Cisco ASA 5500 ofrece a las empresas un portafolio completo de servicios que se personalizan mediante ediciones de productos adaptados para firewall, prevención de intrusiones (IPS), anti-X y VPN. Estas ediciones permiten una protección superior al proporcionar los servicios adecuados para cada ubicación. Cada edición combina un conjunto centrado de servicios Cisco ASA para satisfacer las necesidades de entornos específicos dentro de la red empresarial. Al satisfacer las necesidades de seguridad de cada ubicación, se eleva la posición de seguridad de toda la red.



La serie Cisco ASA 5500 permite la estandarización en una sola plataforma para reducir el costo operativo general de la seguridad. Un entorno común de configuración simplifica la administración y reduce los costos de capacitación de personal, mientras que la plataforma de hardware común de la serie reduce los costos de repuestos.

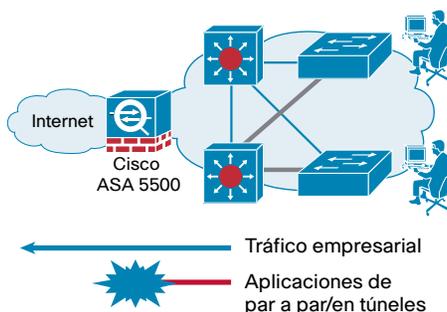
Cada edición aborda las necesidades de entornos empresariales específicos:

- Edición de Firewall: permite a las empresas implementar en forma segura y confiable aplicaciones y redes cruciales. Su exclusivo diseño modular ofrece una protección de la inversión significativa y reduce los costos operativos.
- Edición IPS: protege los servidores y la infraestructura cruciales de la empresa contra gusanos, piratas informáticos y otras amenazas mediante una combinación de servicios de firewall, seguridad de aplicaciones y prevención de intrusiones.
- Edición Anti-X: protege a usuarios en sitios pequeños o remotos mediante un completo paquete de servicios de seguridad. Los servicios de firewall y VPN de calidad empresarial proporcionan una conectividad segura con el sistema principal de la empresa. Los servicios anti-X líderes de

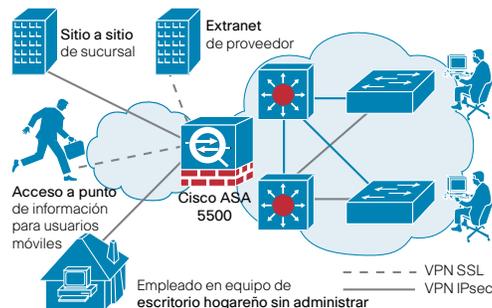
la industria de Trend Micro protegen al sistema cliente contra sitios Web maliciosos y amenazas basadas en el contenido tales como virus, spyware y phishing.

- Edición VPN SSL/IPsec: permite a los usuarios remotos acceder en forma segura a sistemas y servicios de la red interna, y admite la agrupación de redes VPN para implementaciones empresariales de mayor envergadura. Las tecnologías de acceso remoto Secure Sockets Layer (SSL) y VPN con seguridad IP (IPsec) se combinan con tecnologías de mitigación contra amenazas tales como Cisco Secure Desktop, y con servicios de firewall y prevención de intrusiones para asegurar que el tráfico VPN no introduzca amenazas a la empresa.

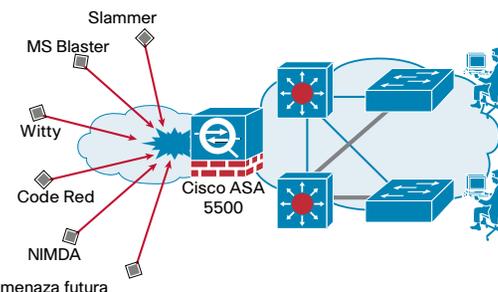
Seguridad de aplicaciones líder del mercado



Servicios VPN SSL e IPsec protegidos contra amenazas



Servicios IPS/Anti-X líderes de la industria



Cinco razones principales para comprar dispositivos adaptables de seguridad de la serie Cisco ASA 5500

1. Firewall confiable y tecnología VPN protegida contra amenazas

Basada en la comprobada tecnología de dispositivos de seguridad Cisco PIX® y concentradores de la serie Cisco VPN 3000. La serie Cisco ASA 5500 es la primera solución que ofrece servicios de VPN SSL e IPsec protegidos por la tecnología de firewall líder del mercado.

2. Servicios Anti-X líderes de la industria

Combina la experiencia de Trend Micro en la protección contra amenazas y el control de contenidos de Internet con las comprobadas soluciones Cisco para proporcionar completas funciones antivirus, antispyware, bloqueo de archivos, antispam, antiphishing, bloqueo y filtrado de URL y filtrado de contenidos.

3. Servicios avanzados de prevención de intrusiones

Proporciona completos servicios anticipatorios de prevención de intrusiones para detener una amplia gama de amenazas, como gusanos, ataques a la capa de aplicaciones, ataques al nivel del sistema operativo, rootkits, spyware, intercambio de archivos entre pares y mensajería instantánea.

4. Completos servicios de administración y supervisión

Proporciona servicios intuitivos de administración y supervisión de dispositivos únicos a través del Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM), y servicios de administración de varios dispositivos de calidad empresarial mediante Cisco Security Management Suite.

5. Menores costos de instalación y operación

Al proporcionar un diseño y una interfaz compatibles con las soluciones de seguridad existentes de Cisco, la serie Cisco ASA 5500 permite que el costo de propiedad sea significativamente inferior tanto con respecto a la implementación de seguridad inicial como a la administración cotidiana.



Dispositivos adaptables de seguridad de la serie Cisco ASA 5500

SIGLAS

SSC: Tarjeta de servicios de seguridad. **SSM:** Módulo de servicios de seguridad. **AIP-SSM:** Módulo de servicios de seguridad de inspección y prevención avanzadas. **CSC-SSM:** Módulo de servicios de seguridad de control y seguridad de contenidos. **4GE-SSM:** Módulo de servicios de seguridad 4 Gigabit Ethernet

Modelo/licencia de la serie Cisco ASA 5500	Cisco ASA 5505 Base/Security Plus	Cisco ASA 5510 Base/Security Plus	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5550
Mercado	Oficina pequeña, hogareña /Oficina remota, sucursal / Plataforma de switching de servicios múltiples / Trabajadores móviles empresariales	Empresas en crecimiento y empresas pequeñas	Empresas pequeñas	Empresas medianas	Grandes empresas
Resumen de rendimiento					
Capacidad máxima de procesamiento (Mbps) del firewall	150	300	450	650	1200
Capacidad máxima de procesamiento (Mbps) de VPN 3DES/AES	100	170	225	325	425
Cantidad máxima de sesiones de usuario de VPN de sitio a sitio y de acceso remoto	10 / 25	250	750	5000	5000
Cantidad máxima de sesiones de usuario de VPN SSL1	25	250	750	2500	5000
Cantidad máxima de conexiones	10.000 / 25.000	50.000 / 130.000	280.000	400.000	650.000
Cantidad máxima de conexiones /segundo	3000	6000	9000	20.000	28.000
Paquetes por segundo (64 bytes)	85.000	190.000	320.000	500.000	600.000
Resumen técnico					
Memoria (MB)	256	256	512	1024	4096
Memoria flash del sistema (MB)	64	64	64	64	64
Puertos integrados	Switch de 8 puertos 10/100 con 2 puertos Power over Ethernet	5-10/100	4-10/100/1000, 1-10/100	4-10/100/1000, 1-10/100	8-10/100/1000, 1-10/100
Cantidad máxima de interfaces virtuales (VLAN)	3 (enlaces troncales desactivados) / 20 (enlaces troncales activados)	50/100	150	200	250
Ranura de expansión SSC/SSM	Sí (SSC)	Sí (SSM)	Sí (SSM)	Sí (SSM)	No
Capacidades SSC/SSM					
Compatibilidad SSC/SSM	Futura, SSC	CSC-SSM, AIP-SSM, 4GE-SSM	CSC-SSM, AIP-SSM, 4GE-SSM	CSC-SSM, AIP-SSM, 4GE-SSM	No
Prevención de intrusiones	No disponible	Sí (con AIP-SSM)	Sí (con AIP-SSM)	Sí (con AIP-SSM)	No
Capacidad de procesamiento (Mbps) de mitigación concurrente contra amenazas (firewall + servicios IPS)	No disponible	150 (con AIP-SSM-10) 300 (con AIP-SSM-20)	225 (con AIP-SSM-10) 375 (con AIP-SSM-20)	450 (con AIP-SSM-20)	No disponible
Anti-X (antivirus, antispyware, bloqueo de archivos, antispam, antiphishing y filtrado de URL)	No disponible	Sí (con CSC-SSM)	Sí (con CSC-SSM)	Sí (con CSC-SSM)	No disponible
Cantidad máxima de usuarios por antivirus, antispyware, bloqueo de archivos (sólo CSC-SSM)	No disponible	500 (CSC-SSM-10) 1000 (CSC-SSM-20)	500 (CSC-SSM-10) 1000 (CSC-SSM-20)	500 (CSC-SSM-10) 1000 (CSC-SSM-20)	No disponible
Características de licencia CSC SSM Plus	No disponible	Antispam, antiphishing, filtrado de URL	Antispam, antiphishing, filtrado de URL	Antispam, antiphishing, filtrado de URL	No disponible
Características					
Seguridad en la capa de aplicaciones	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Funciones de firewall transparente de capa 2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Contextos de seguridad (incluidos/máximos)2	0/0	0/0 / 2/5	2/20	2/50	2/50
Inspección GTP/GPRS2	No disponible	No disponible	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con alta disponibilidad3	No compatible / A/S sin información de estado	No compatible / A/A y A/S	A/A y A/S	A/A y A/S	A/A y A/S
Agrupación de VPN y equilibrio de carga	No disponible	No disponible	Sí	Sí	Sí

¹ A partir de Cisco ASA Software v7.1, la capacidad de VPN SSL (WebVPN) requiere una licencia. Los sistemas incluyen 2 usuarios de VPN SSL en forma predeterminada para fines de evaluación y administración remota

² Características con licencia

³ A/S = Activo/En espera; A/A = Activo/Activo