



# Cisco SA 500 Series Security Appliances

Solución de seguridad "todo en uno" para empresas en crecimiento

## Descripción del producto

Los dispositivos de seguridad Cisco® SA 500 Series Security Appliances, que integran la serie de productos Cisco Small Business Pro, constituyen soluciones de seguridad "todo en uno" ideales para empresas en crecimiento. La combinación de Internet de alta seguridad, de los servicios inalámbricos, de las conexiones de sitio a sitio y del acceso remoto, con los servicios de firewall y las capacidades de seguridad para el sistema de prevención de intrusiones, el correo electrónico y el contenido, los dispositivos de Cisco SA 500 Series proporcionan a las empresas en crecimiento la certeza de que su red cuenta con la protección adecuada.

Figura 1. Cisco SA 500 Series Security Appliances



## Funciones

- Un **firewall con inspección de estado de paquetes integrado** y el sistema de prevención de intrusiones proporcionan protección de clase empresarial contra visitantes o tráfico no deseados y ataques maliciosos.
- El **perímetro de red sin protección (DMZ)** aloja con un alto nivel de seguridad servidores de archivos, servidores web y otros servidores accesibles a través de Internet sin exponer la red de área local interna de la empresa a ninguna amenaza.

- Cisco ProtectLink Gateway basado en la nube (**protección para correo electrónico y web**) y Cisco ProtectLink Web (**protección para web**) proporcionan una protección completamente potente y actualizada a alta velocidad. Respaldo por Trend Micro, todo el procesamiento ocurre en la nube, eliminando el uso del ancho de banda de Internet y los recursos internos de la red y los servidores.
- Su galardonada **tecnología contra virus, software espía, correos electrónicos no deseados y ataques de suplantación de identidad** utiliza ocho técnicas diferentes de inspección para evaluar la dirección IP del emisor y explorar el contenido del correo electrónico, haciendo uso de más de 3 millones de patrones diferentes de virus y más de 400.000 patrones de software espía para optimizar la precisión.
- **Los bloques de filtrado de Web y de URL** reconocen los sitios web maliciosos mientras limitan el uso de Internet del empleado a sitios web apropiados o relacionados con su trabajo.
- **Refuerce la política antivirus de la empresa** con la seguridad opcional de ProtectLink Endpoint.
- Las capacidades incorporadas de **red privada virtual** admiten tráfico de red cifrado de seguridad IP o capa de sockets seguros, lo que permite proporcionar conexiones remotas para usuarios en movimiento, sucursales y empleados a distancia. El uso de una red privada virtual con capa de sockets seguros facilita la implementación y la administración para proporcionar una flexibilidad óptima para el acceso remoto seguro.
- Las conexiones inalámbricas adquieren seguridad con **Wi-Fi Protected Access (WPA2) de alto nivel de cifrado** y admiten **autenticación 802.1X** (modelo Cisco SA 520W).
- **La conectividad Gigabit Ethernet** en todos los puertos brinda el rendimiento máximo de la red.

- El servicio VeriSign VIP proporciona **autenticación de dos factores** y **acceso con contraseña de un solo uso** sin equipos de autenticación adicionales.
- **La fácil integración** con otros productos de la serie Cisco Small Business Pro ofrece una base de red para una solución integral de datos, voz, video y servicios inalámbricos.
- La aplicación incorporada de configuración basada en la red simplifica **la configuración y administración** o el dispositivo se puede iniciar desde Cisco Configuration Assistant.
- La inteligencia de **calidad de servicio** integrada aumenta el rendimiento de las aplicaciones sensibles a las demoras, como las de voz y video.

## Ventajas

- **Reduce los costos operativos y de capital** relacionados con la seguridad de la información mediante una solución "todo en uno" de fácil instalación y operación, especialmente diseñada para las empresas en crecimiento.
- **Mejora la productividad de los empleados**, ya que bloquea correos electrónicos no deseados y software espía, además de impedir la inadecuada navegación por Internet.
- **Mejora la capacidad de recuperación de la empresa**, ya que evita la alteración de servicios y aplicaciones fundamentales por violaciones a la seguridad o interrupciones en la red, gracias a un firewall de clase empresarial, seguridad avanzada contra correo no deseado y amenazas de Internet, y capacidad de doble conexión WAN.
- **Aumenta la eficacia operativa** al evitar que los recursos de soporte de TI se destinen a la eliminación de software espía y malicioso.
- **Aumenta la movilidad y capacidad de respuesta de los empleados**, ya que permite el acceso remoto a través de una red privada virtual con un alto nivel de seguridad.



# Cisco SA 500 Series Security Appliances

Solución de seguridad "todo en uno" para empresas en crecimiento

- **Acompaña la evolución de las demandas comerciales**, ya que permite a las empresas implementar únicamente los servicios de seguridad que necesitan y, luego, invertir en capacidades adicionales de protección contra amenazas a medida que cambian los requisitos comerciales.
- **Reduce los riesgos de violaciones a la seguridad**, ya que realiza un exhaustivo control de acceso e incluye un completo conjunto de servicios de protección contra amenazas.
- **Es fácil de instalar y administrar**, a través de la aplicación incorporada de configuración basada en navegador y también se puede iniciar desde el asistente Cisco Configuration Assistant.
- **El servicio Cisco Small Business Pro Service le proporciona 3 años de tranquilidad** mediante una cobertura de dispositivos que incluye amplio acceso a Cisco Small Business Support Center y Cisco Small Business Support Community, actualizaciones de software y reemplazo de hardware el siguiente día hábil (en caso de que sea necesario).

## Información de la competencia

Cisco se destaca de la competencia en el mercado de redes para empresas en crecimiento como el único proveedor que puede brindar una solución de redes completa que incluye capacidades de conmutación, enrutamiento, comunicaciones unificadas, tecnología inalámbrica y seguridad que se pueden configurar y administrar a través de una interfaz única. La Tabla 1 muestra los principales competidores y los modelos comparables de los competidores.

**Tabla 1.** Principales competidores y modelos comparables de los competidores

Competidor	Modelos	Ventajas que ofrece Cisco
SonicWALL	TZ 100, TZ 200, TZ 210	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartera completa de productos de red para empresas en crecimiento. Con Cisco, un solo proveedor proporciona capacitación, soporte y escalamiento.</li> <li>• Compatibilidad con conexiones de red privada virtual con capa de sockets seguros, lo que facilita la implementación y utilización de la autenticación VeriSign VIP de dos factores para numerosos usuarios.</li> <li>• Protección contra virus y software espía con base en la tecnología de nube con más de 3 millones de patrones de virus y más de 400.000 patrones de software espía.</li> <li>• Ocho diferentes tecnologías contra correos electrónicos no deseados que inspeccionan no sólo las direcciones IP sino también el contenido del correo electrónico para aumentar la precisión.</li> <li>• Filtrado de contenido de URL para proporcionar un bloqueo permanente de URL para más de 80 categorías.</li> <li>• Protección contra amenazas en Internet para proporcionar mayor protección contra sitios web peligrosos.</li> <li>• Facilidad de configuración y administración con un dispositivo de GUI incorporado y Cisco Configuration Assistant.</li> <li>• Fácil integración con otros productos de la serie Cisco Small Business Pro.</li> </ul>
WatchGuard	Firebox	

## Clientes objetivo

Los dispositivos Cisco SA 500 Series Security Appliances están diseñados para:

- Empresas en crecimiento con menos de 100 usuarios.
- Clientes existentes que tengan routers para oficinas pequeñas o en el hogar (SOHO) con capacidades básicas de firewall, quienes podrían beneficiarse al adquirir un dispositivo de seguridad con capacidades integradas.
- Clientes con problemas con el volumen de correo electrónico no deseado que reciben.

- Empresas que desean controlar la navegación de los empleados por sitios web desde la oficina.

Empresas que necesitan opciones de acceso remoto sencillo y fácil para que los empleados, partners y contratistas puedan conectarse con facilidad a la red de la empresa.

**Tabla 2.** SKU y descripciones de Cisco SA 500 Series

Descripción del producto	SKU
Dispositivo de seguridad SA 520	SA520-K9
Dispositivo de seguridad SA 520W	SA520W-K9
Dispositivo de seguridad SA 540	SA540-K9
ProtectLink Gateway Unlimited Web + 25 puestos de correo electrónico como máximo durante 1 año	L-PL-GW-25MAX-1=
ProtectLink Gateway Unlimited Web + 25 puestos de correo electrónico como máximo durante 3 años	L-PL-GW-25MAX-3=
ProtectLink Gateway Unlimited Web + 100 puestos de correo electrónico como máximo durante 1 año	L-PL-GW-100MAX-1=
ProtectLink Gateway Unlimited Web + 100 puestos de correo electrónico como máximo durante 3 años	L-PL-GW-100MAX-3=
ProtectLink Unlimited Web Threat + filtrado de URL durante 1 año	L-PL-WEB-1=
ProtectLink Unlimited Web Threat + filtrado de URL durante 3 años	L-PL-WEB-3=
Licencia de SSL para SA 520 y SA 520W durante 1 año	L-FL-SSL-SA520-K9=
Small Business Pro Service durante 3 años	CON-SBS-SVC2
Licencia IPS para SA 500 Series durante 1 año	L-SA500-IPS-1YR=
SA 520 con licencias IPS y ProtectLink Web durante 3 años	SA520-WEB-BUN3-K9
SA 520 con 25 licencias IPS y ProtectLink Gateway durante 3 años	SA520-GW25-BUN3-K9
SA 520 con 100 licencias IPS y ProtectLink Gateway durante 3 años	SA520-GW100BUN3-K9
SA 520W con licencias IPS y ProtectLink Web durante 3 años	SA520W-WEB-BUN3-K9
SA 520W con 25 licencias IPS y ProtectLink Gateway durante 3 años	SA520W-GW25BUN3-K9
SA 520W con 100 licencias IPS y ProtectLink Gateway durante 3 años	SA520W-GW100BN3-K9
SA 540 con licencias IPS y ProtectLink Web durante 3 años	SA540-WEB-BUN3-K9
SA 540 con 25 licencias IPS y ProtectLink Gateway durante 3 años	SA540-GW25-BUN3-K9
SA 540 con 100 licencias IPS y ProtectLink Gateway durante 3 años	SA540-GW100BUN3-K9



# Cisco SA 500 Series Security Appliances

Solución de seguridad "todo en uno" para empresas en crecimiento

Tabla 3. Comparación de modelos de Cisco SA 500 Series

	Cisco SA 520	Cisco SA 520W	Cisco SA 540
<b>Rendimiento del firewall*</b>	200 Mbps	200 Mbps	300 Mbps
<b>Rendimiento del firewall, más el correo electrónico, más la seguridad en la web*</b>	200 Mbps	200 Mbps	300 Mbps
<b>Rendimiento de la red VPN*</b>	65 Mbps	65 Mbps	85 Mbps
<b>Conexiones</b>	15.000	15.000	40.000
<b>IPS</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Punto a punto y bloqueo de mensajería instantánea</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Puertos</b>	4 LAN 1 WAN 1 puerto opcional para LAN, DMZ o WAN	4 LAN 1 WAN 1 puerto opcional para LAN, DMZ o WAN	8 LAN 1 WAN 1 puerto opcional para LAN, DMZ o WAN
	Todos los puertos admiten velocidades de 10 MB, 100 MB y 1 GB	Todos los puertos admiten velocidades de 10 MB, 100 MB y 1 GB	Todos los puertos admiten velocidades de 10 MB, 100 MB y 1 GB
<b>Tecnología inalámbrica (802.11b/g/n)</b>	No	Sí	No
<b>Túneles de red privada virtual con IPsec</b>	50 máx.	50 máx.	100 máx.
<b>Túneles de red privada virtual con capa de sockets seguros</b>	2 puestos incluidos; se requiere licencia para ampliar a 25 puestos (máx.)	2 puestos incluidos; se requiere licencia para ampliar a 25 puestos (máx.)	50 puestos (máx.) incluidos

\* Metodología de la prueba de rendimiento: el rendimiento máximo está basado en RFC 2544. Todos los resultados corresponden a la suma del rendimiento bidireccional. El rendimiento real puede variar en función del entorno y la configuración de la red.

## Más información

Si desea obtener más información sobre los dispositivos Cisco SA 500 Series Security Appliances, visite <http://www.cisco.com/go/sa500> o comuníquese con el proveedor local de Cisco.