

## Dispositivos de seguridad integrada Cisco Small Business de la serie ISA500

### Una solución de acceso y seguridad en Internet todo en uno para resguardar su empresa pequeña

El dispositivo de seguridad integrada Cisco® serie ISA500 para empresas pequeñas es una solución de acceso y seguridad en Internet todo en uno que combina acceso a Internet altamente seguro inalámbrico, sitio a sitio y remoto con una gran variedad de capacidades de administración de amenazas unificada (UTM). Estas capacidades incluyen firewall, correo electrónico, seguridad Web y control de aplicaciones a fin de proporcionar la tranquilidad que necesita para saber que su empresa pequeña está protegida. Optimizado específicamente para empresas pequeñas y medianas, el ISA500 es una solución asequible y fácil de usar que se puede configurar para comenzar a proteger su empresa en minutos. Aprovecha completamente Cisco Security Intelligence Operations (SIO), el cual proporciona inteligencia de amenazas global a fin de proporcionar protección contra amenazas superior. La potencia combinada de las capacidades de seguridad UTM integrales, diseño con uso fácil e inteligencia contra amenazas superior del ISA500, mantiene su organización más segura y aumenta el tiempo de actividad y la productividad de los empleados, mientras minimiza costos operacionales y el riesgo de interrupción del negocio.

La serie Cisco ISA500 usa un enfoque basado en la nube para correo electrónico y seguridad Web que minimiza las tareas de administración y puede permitir protección sensible y ágil contra amenazas nuevas. Esta inspección en profundidad ayuda a aumentar la productividad de los empleados al controlar el acceso Web, reducir correos electrónicos spam y minimizando ataques de suplantación de identidad, intrusiones no autorizadas y otras amenazas emergentes. Además usa 75 TB de telemetría ante amenazas de dispositivos de 1,6 M al día de Cisco SIO a fin de proporcionar inteligencia superior contra amenazas globales y protección contra ataques sofisticados. Este enfoque integral para protección contra amenazas ayuda a liberar recursos de IT de actividades que consumen gran cantidad de tiempo, como erradicación de virus y limpieza de sistema.

Además de las numerosas capacidades descritas anteriormente, Cisco ISA500 proporciona varias otras características que ayudan a optimizar el tiempo de actividad de negocios. Ofrece redundancia WAN que admite conmutación por fallas, equilibrio de carga y enrutamiento basado en políticas (PBR) a fin de mantener los negocios en funcionamiento cuando ocurren fallas debido a una conexión a Internet con fallas o una falla en ISP. Además, como parte de la cartera de productos Cisco Small Business, la serie Cisco ISA500 se ha sometido a pruebas para garantizar que funciona con otros productos Cisco Small Business y se aumentó el tiempo de funcionamiento de la solución general.

ISA500 también está diseñado para las organizaciones dinámicas de la actualidad. Puede permitir que los empleados móviles y los partners de negocios se conecten de forma más segura a redes a través de Internet mediante servicios VPN IP Security (IPsec) o Secure Socket Layer (SSL). Con una solución serie ISA500 protegiendo su red, puede enfocarse en prestar atención a sus clientes y desarrollar su negocio, en lugar de preocuparse por problemas de seguridad.

## Desafío

Las empresas pequeñas necesitan una solución simple, asequible y fácil de implementar que brinde acceso a Internet además de toda la seguridad necesaria para garantizar que el acceso a Internet se usa de forma segura y no sufre interrupciones en la productividad comercial. Requieren una forma simple y directa de proporcionar el acceso a Internet que necesitan y desean proporcionar, pero no desean una solución tan simple que sea vulnerable. A medida que desarrollan sus redes y aplicaciones para ser más colaboradoras, móviles y comprometidas, necesitan que esto no las convierte en un objetivo abierto para amenazas a la seguridad como acceso no autorizado, virus, amenazas de Internet y software espía. A continuación se indica una explicación en detalle de estos desafíos y el impacto que pueden tener:

- Las soluciones con múltiples cajas para acceso a Internet pueden ser engorrosas y aumentar los gastos
- El acceso no autorizado puede provocar la pérdida de datos de la empresa, tiempo de inactividad no planificado y problemas relacionados de responsabilidad legal
- Los virus puede infectar redes de oficina, provocando interrupciones y pérdida de utilidades
- Las amenazas a Internet pueden afectar su capacidad de cumplir requisitos regulatorios y de cumplimiento
- Las amenazas de correo electrónico, como y suplantación de identidad, pueden hacer que información crítica quede disponible de forma no intencional y contribuir a la pérdida de productividad de los empleados
- El software espía permite visualizar su red e información de forma que puede derivar en el robo de identidad o la pérdida de datos de la empresa
- La tecnología y aplicaciones en nube requieren seguridad y cifrado sólido para evitar la exposición de información de la empresa a riesgos
- Las empresas cada vez abren más sus redes a clientes, socios y usuarios públicos mediante acceso inalámbrico y de invitado, creando potencial para nuevos riesgos a la seguridad
- La navegación por sitios Web de carácter nocivo o sin vinculación con el trabajo provoca una merma en la productividad, exposición a virus y software espía, y posibles problemas legales

## Solución

El dispositivo de seguridad Cisco Small Business serie ISA500 proporciona a las empresas pequeñas una solución todo en uno para acceso a Internet seguro con seguridad UTM integral respaldada por SIO superior de Cisco, el cual es fácil de implementar y proporciona soporte VPN para empleados móviles o dispersos geográficamente. Con su firewall basado en zonas combinado, seguridad de contenido y capacidades de acceso altamente seguro, la serie Cisco ISA500 detiene amenazas antes que ingresen a la red y afecten las operaciones de la empresa. La serie Cisco ISA500:

- **Proporciona una solución todo en uno para acceso y seguridad en Internet**
- **Resguarda la empresa contra amenazas de Internet:** La serie Cisco ISA500 proporciona servicios de seguridad perimetral crítica para protección integral.
  - **Validación de flujo de tráfico comercial; bloqueo de visitas no bienvenidas:** La serie Cisco ISA500 cuenta con firewall basado en zonas que le permite aplicar control flexible y basado en políticas sobre quién puede acceder a la red. También admite un área de red de acceso público, conocida como una zona desmilitarizada (DMZ), para hospedar, en forma segura, a servidores Web y de archivos, y a otros servidores a los que se puede acceder a través de Internet, sin permitir que la red LAN interna de la empresa quede expuesta a las amenazas.

- **Bloqueo y filtro Web:** Filtro basado en Web y URL que se puede usar para controlar el uso de Internet por parte de los empleados mediante el bloqueo del acceso a sitios peligrosos o inadecuados. Este control sofisticado ayuda a minimizar amenazas a la seguridad basadas en Web, mientras que mejora la productividad de los empleados y limita el riesgo de acciones legales por la exposición de los empleados a contenido ofensivo.
- **Antivirus:** Tecnología antivirus de portal avanzada que usa fuentes de datos actualizadas a fin de proteger los recursos de red interna contra los ataques de virus más propagados y activos, en el punto más eficaz de su infraestructura, el portal de Internet. Al filtrar el tráfico Web y de correo electrónico en el perímetro de la red, se elimina la necesidad de destinar una gran cantidad de recursos a la limpieza de infecciones, y se garantiza la continuidad de los negocios.
- **Bloqueo de software espía:** El bloqueo de software espía más propagado y activo en el portal evita su ingreso a la red a través del tráfico de Internet (HTTP y FTP) y correo electrónico, evitando procedimientos costosos de retiro de software espía y mejorando la productividad de los empleados.
- **Limitación de spam:** El filtro contra spam basado en reputación ayuda a restaurar la efectividad de correo electrónico de forma que la comunicación con clientes, proveedores y socios continúe sin interrupciones.
- **Bloqueo de la suplantación de identidad:** La protección contra el robo de identidad lo resguarda de ataques de suplantación de identidad, y así se impide que los empleados divulguen involuntariamente datos personales o de la empresa que pudieran ocasionar pérdidas económicas.
- **Prevención proactiva de intrusiones y bloqueo de comunicaciones punto a punto peligrosas:** Las capacidades del sistema de prevención de intrusiones (IPS) Cisco ISA500 pueden identificar intrusiones posibles a la red empresarial y realizar acciones para detener la intrusión y evitar mayores riesgos. Además, el dispositivo Cisco serie ISA500 puede bloquear el tráfico punto a punto y la mensajería instantánea, realizar una inspección de protocolo para aumentar la seguridad de la red y la productividad de los empleados, y mantener la red disponible para el tráfico de la información de la empresa.
- **Inclusión de Cisco SIO para protección contra amenazas sin comparación:** Cisco ISA500 usa 75 TB de telemetría ante amenazas por día de Cisco SIO a fin de proporcionar inteligencia contra amenazas global sin comparación que se combina con defensa contra amenazas globales. Esto ayuda a proteger contra ataques sofisticados y proporcionar un enfoque integral para protección contra amenazas.
- **Protección contra amenazas internas y administración de control de acceso:** Para ayudar a proteger su empresa contra amenazas internas, Cisco ISA500 proporciona firewall y servicios de seguridad basados en zona, incluidas capacidades IPS y antivirus. Ayuda a proteger entornos inalámbricos mediante soporte LAN (WLAN) inalámbrico seguro con opciones de autenticación sólidas y administración de acceso de invitados.
- **Redundancia WAN:** Ofrece redundancia WAN que admite conmutación por fallas, equilibrio de carga y enrutamiento basado en políticas (PBR) a fin de mantener los negocios en funcionamiento cuando ocurren fallas debido a una conexión a Internet con fallas o una falla en ISP
- **Acceso a VPN seguro:** La serie ISA500 de Cisco facilita que los empleados remotos y móviles establezcan conexiones VPN seguras con cifrado IPsec o SSL. Una VPN IPsec de punto a punto es ideal para comunicaciones seguras entre oficinas y proporciona acceso a red seguro. Los trabajadores móviles puede usar Cisco AnyConnect™ o Cisco VPN Client para establecer conexiones VPN basadas en SSL o VPN basadas en IPsec con oficinas principales mientras se encuentran en sitios de clientes, cafeterías o un aeropuerto.

- **Conectividad inalámbrica altamente segura:** Entrega de acceso sin ataduras para los empleados a medida que se desplazan por la oficina, ciertos modelos de la serie ISA500 de Cisco admiten movilidad altamente segura con conectividad inalámbrica 802.11b, g y n con cifrado WPA y autenticación 802.11x. La detección de puntos de acceso dudosos le ayuda a reducir el riesgo de usuarios inalámbricos no autorizados y mantener control de su infraestructura de red.
- **Administración fácil basada en nube u Onbox con Cisco OnPlus y la utilidad de administración integrada ISA500:** La serie ISA500 de Cisco se puede administrar mediante la utilidad de configuración de dispositivos de seguridad integrada, una interfaz de administración y monitoreo Web basada en navegador potente, pero fácil de usar. Además del soporte de administración y monitoreo, la utilidad de configuración proporciona informes de uso de seguridad y red para que los administradores puedan revisar rápida y fácilmente actividades de seguridad y estado de funcionamiento de red. Su socio también puede administrar Cisco ISA500 para usted mediante el servicio Cisco OnPlus™. Esta plataforma basada en nube proporciona detección y monitoreo de toda la red de la empresa pequeña. También le permite descargar tareas de administración de red a su socio de confianza, de forma que se libera para enfocarse en el negocio principal en lugar de la administración de red. Cisco OnPlus también proporciona servicios de informes con sus capacidades de servicios de seguridad avanzados. Con servicios de seguridad avanzados, los socios pueden generar informes de seguridad, uso de red y estado de sistema como eventos de ataque de intrusión y utilización de ancho de banda WAN a un intervalo y tiempo programado. Se puede almacenar estos informes en un formato de archivo PDF y compartirlos mediante correo electrónico. Todos combinados, Cisco ISA500 proporciona una diversidad de capacidades de administración y opciones que admiten servicio de red proactivo y soporte que puede aumentar su disponibilidad de red y proporcionar tranquilidad.

## Beneficios comerciales

La serie ISA500 de Cisco le proporciona seguridad y conectividad que le ayuda a:

- **Respaldar su empresa con seguridad, aumente el tiempo de actividad:** Aplique seguridad integral a fin de proteger los procesos más importantes de la empresa, como presentación de la empresa, sitios Web, servicios y comunicación del cliente. Seguridad amplia que ayuda a mantener sus recursos de red críticos accesibles, resistentes contra ataques y con mayor tiempo de actividad.
- **Aumentar la productividad de empleados:** Mejoramiento de productividad de empleados mediante limitación de spam y software espía, y control de navegación Web inadecuada. Control de aplicaciones avanzado que le permite minimizar el uso de aplicaciones no relacionadas con la empresa que distraen la atención.
- **Mejorar la resistencia empresarial:** Evite la interrupción de aplicaciones y servicios críticos de la empresa debido a violaciones a la seguridad mediante la implementación de una solución de seguridad integral todo en uno.
- **Disminuir los riesgos de responsabilidad legal:** Reduzca la exposición de la empresa a responsabilidad legal relacionada con compromiso de datos o controles corporativos inadecuados mediante la aplicación de control de acceso integral y protección contra amenazas sin comparación proporcionada por servicios que aprovechan completamente Cisco SIO. La mitigación y monitoreo de riesgos avanzado le ayudan a cumplir más eficazmente los reglamentos gubernamentales y de la industria, proteger datos del cliente y resguardar datos de recursos humanos y otra información confidencial de la empresa.

- 
- **Reducir costos de IT:** Libere recursos de soporte de TI y evite el costoso proceso de eliminación de infecciones causadas por programas espía, virus u otros tipos de software malicioso, al impedir que se produzcan esas infecciones.
  - **Mantener la productividad con acceso remoto seguro:** Permita que los empleados y socios accedan de forma más segura a la red desde el hogar, en el camino o en sucursales con soporte VPN flexible y fácil de usar. Con acceso remoto altamente seguro y protección de contenido sólido, sus empleados puede alcanzar las herramientas y personas que necesitan en cualquier momento y en cualquier lugar para trabajar de forma más eficaz y responder a clientes y colegas con mayor rapidez. Los empleados móviles pueden usar el cliente Cisco AnyConnect para disfrutar acceso VPN inteligente siempre activo con seguridad consciente del contenido y consistente, mediante una computadora portátil o teléfono inteligente.
  - **Mejorar eficacia operativa:** Simplifique la instalación y reduzca el monitoreo continuo y costos de administración con una interfaz basada en navegador intuitiva y asistentes de configuración sofisticados.
  - **Disfrutar de tranquilidad:** Obtenga el máximo beneficio de la solución de Cisco mediante un servicio accesible por suscripción. El servicio Cisco Small Business Support extiende el soporte de nivel de dispositivo durante tres años, protegiendo su inversión con actualizaciones de software, acceso a Centro de soporte técnico para Cisco Small Business y comunidad de soporte, y reemplazo de hardware el día hábil siguiente.

Estos beneficios convierten a la serie ISA500 de Cisco en la opción ideal para satisfacer sus necesidades de seguridad y optimizar el desempeño de la red y los empleados de su empresa.

## Especificaciones del producto

**Table 1.** Modelos y especificaciones del dispositivo de seguridad Cisco Small Business serie ISA500

Funcionalidades	ISA550	ISA550W	ISA570	ISA570W
<b>Firewall</b>				
Rendimiento de inspección de paquetes de estado <sup>1</sup>	200 Mbps	200 Mbps	500 Mbps	500 Mbps
Firewall basado en zona	Sí	Sí	Sí	Sí
Máximo de conexiones	15 000	15 000	40 000	40 000
Máximo de reglas	100	100	100	100
Sesiones por segundo (cps)	2500	2500	3000	3000
Cronogramas	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra ataque de denegación de servicio	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento IPS <sup>1</sup>	60 Mbps	60 Mbps	90 Mbps	90 Mbps
Rendimiento AV <sup>1</sup>	50 Mbps	50 Mbps	80 Mbps	80 Mbps
Rendimiento UTM <sup>1</sup>	45 Mbps	45 Mbps	75 Mbps	75 Mbps
<b>VPN</b>				
Rendimiento de VPN IPsec (estándar de cifrado de datos [DES] / DES triple [3DES] / norma de cifrado avanzado [AES]) <sup>1</sup>	75 Mbps	75 Mbps	130 Mbps	130 Mbps
Túneles VPN IPsec de sitio a sitio	25	25	100	100
Túneles de acceso remoto VPN IPsec	10	10	75	75
Túneles VPN SSL	10	10	50	50
Cifrado	DES/3DES/AES (128,192, 256 bits)	DES/3DES/AES (128,192, 256 bits)	DES/3DES/AES (128,192, 256 bits)	DES/3DES/AES (128,192, 256 bits)
Autenticación	MD5, SHA-1, SHA2 (256, 384, 512 bits)	MD5, SHA-1, SHA2 (256, 384, 512 bits)	MD5, SHA-1, SHA2 (256, 384, 512 bits)	MD5, SHA-1, SHA2 (256, 384, 512 bits)
Detección de punto muerto IPsec	Sí	Sí	Sí	Sí
Transversal de traducción de dirección de red (NAT) IPsec	Sí	Sí	Sí	Sí
Difusión NetBIOS IPsec por VPN	Sí	Sí	Sí	Sí
Transferencia de VPN	IPsec/Protocolo de túneles punto a punto (PPTP)/protocolo de túneles de capa 2 (L2TP)	IPsec/PPTP/L2TP	IPsec/PPTP/L2TP	IPsec/PPTP/L2TP
Soporte de Cisco VPN Client	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de modo Cisco VPN Client	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de modo de extensión de red Cisco VPN	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de túneles divididos Cisco VPN	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de cliente Cisco AnyConnect SSL VPN	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de túneles divididos SSL VPN	Sí	Sí	Sí	Sí
Certificados SSL VPN	Sí	Sí	Sí	Sí
Cliente Teleworker VPN (cliente VPN de hardware Cisco)	Sí	Sí	Sí	Sí
Servidor L2TP	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Servicios de seguridad</b>				
Sistema de prevención de intrusiones (IPS)	Sí	Sí	Sí	Sí

Funcionalidades	ISA550	ISA550W	ISA570	ISA570W
Control de aplicaciones	Sí	Sí	Sí	Sí
Filtro de URL Web	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra amenazas Web	Sí	Sí	Sí	Sí
CONTRA SUPLANTACIÓN DE IDENTIDAD	Sí	Sí	Sí	Sí
Antivirus	Sí	Sí	Sí	Sí
Contra software espía	Sí	Sí	Sí	Sí
Filtro contra spam	Sí	Sí	Sí	Sí
Filtro de reputación de red	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Establecer contactos</b>				
Asignación de direcciones IP	Estático, protocolo de configuración de huésped dinámico (DHCP), protocolo punto a punto por Ethernet (PPPoE), L2TP y PPTP	Static, DHCP, PPPoE, L2Tp, PPTP	Static, DHCP, PPPoE, L2Tp, PPTP	Static, DHCP, PPPoE, L2Tp, PPTP
DHCP	Servidor y relé	Servidor y relé	Servidor y relé	Servidor y relé
VLAN	16	16	16	16
Enlace troncal (802.1Q)	Sí	Sí	Sí	Sí
Traducción de direcciones de red (NAT, Network Address Translation)	Sí	Sí	Sí	Sí
Reenvío de puerto	Sí	Sí	Sí	Sí
Activación de puerto	Sí	Sí	Sí	Sí
Enrutamiento	Estático; protocolo de información de enrutamiento (RIP, Routing Information Protocol) v1, v2	Estático; RIP v1, v2	Estático; RIP v1, v2	Estático; RIP v1, v2
Red perimetral (DMZ)	Sí	Sí	Sí	Sí
WAN dual	Sí	Sí	Sí	Sí
Equilibrio de carga	Simétrico	Simétrico	Simétrico	Simétrico
Enrutamiento basado en política (vínculo de protocolo)	Sí	Sí	Sí	Sí
Integración y automatización de conmutación por fallas y por recuperación	Sí	Sí	Sí	Sí
Equilibrio de carga ponderado	Sí	Sí	Sí	Sí
DNS dinámico	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de voz por IP	SIP, H.323, compatible con la mayoría de portales VoIP y dispositivos de comunicación	SIP, H.323, compatible con la mayoría de portales VoIP y dispositivos de comunicación	SIP, H.323, compatible con la mayoría de portales VoIP y dispositivos de comunicación	SIP, H.323, compatible con la mayoría de portales VoIP y dispositivos de comunicación
Soporte de SIP ALG	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de H.323 ALGP	Sí	Sí	Sí	Sí
Calidad de servicio (QoS)	Sí	Sí	Sí	Sí
Colas de espera con prioridad estricta	Sí	Sí	Sí	Sí
Cola Round Robin ponderada	Sí	Sí	Sí	Sí
Cola de latencia baja	Sí	Sí	Sí	Sí
Marcación de DSCP	Sí	Sí	Sí	Sí
Limitación de índice	Sí	Sí	Sí	Sí
Protocolo de redundancia de router virtual (VRRP)	Sí	Sí	Sí	Sí

Funcionalidades	ISA550	ISA550W	ISA570	ISA570W
Proxy de protocolo de administración de grupos de Internet (IGMP)	Sí	Sí	Sí	Sí
Detección IGMP	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Tecnología inalámbrica</b>				
802.11b/g/n, 2.4 GHz, 2 x 2 Multiple Input Multiple Output (MIMO)	No	Sí	No	Sí
Varias SSID	No	4	No	4
Calidad de servicio Wi-Fi Multimedia (WMM)	No	Sí	No	Sí
Ahorro de energía automático no programado (U-APSD) (Ahorro de energía de WMM [WMM-PS])	No	Sí	No	Sí
Filtrado de MAC	No	Sí	No	Sí
Privacidad equivalente con cable (WEP), acceso protegido Wi-Fi (WPA), clave compartida previamente de acceso protegido Wi-Fi (WPA2-PSK), WPA2-ENT	No	Sí	No	Sí
Identificador de conjuntos de servicios básicos (BSSID) o puntos de acceso virtuales	No	Sí	No	Sí
Potencia de transmisión ajustable de forma manual y dinámica	No	Sí	No	Sí
Configuración protegida de Wi-Fi (WPS)	No	Sí	No	Sí
Acceso de invitado	No	Sí	No	Sí
Portal cautivo	No	Sí	No	Sí
Detección de puntos de acceso dudosos	No	Sí	No	Sí
<b>Costos de administración</b>				
Verificación de firmware automática para comprobar si hay una versión nueva disponible	Sí	Sí	Sí	Sí
Base de datos de usuario local	100	100	100	100
Autenticación	Local, RADIUS, Active Directory, protocolo de acceso de Active Directory (LDAP)	Local, RADIUS, Active Directory, LDAP	Local, RADIUS, Active Directory, LDAP	Local, RADIUS, Active Directory, LDAP
Diagnósticos	Ping, búsqueda DNS, captura de paquetes	Ping, búsqueda DNS, captura de paquetes	Ping, búsqueda DNS, captura de paquetes	Ping, búsqueda DNS, captura de paquetes
Protocolos de detección	Cisco Discovery Protocol (CDP), Bonjour, plug and play universal (uPnP)	Cisco Discovery Protocol (CDP), Bonjour, uPnP	Cisco Discovery Protocol (CDP), Bonjour, uPnP	Cisco Discovery Protocol (CDP), Bonjour, uPnP
Inicio de sesión y monitoreo	Registro local, syslog	Registro local, syslog	Registro local, syslog	Registro local, syslog
Informe de estado	Estado de uso de red, estado de servicio de seguridad, estado de funcionamiento de red	Estado de uso de red, estado de servicio de seguridad, estado de funcionamiento de red	Estado de uso de red, estado de servicio de seguridad, estado de funcionamiento de red	Estado de uso de red, estado de servicio de seguridad, estado de funcionamiento de red
<b>Especificaciones de hardware</b>				
Interfaz total	7 GE	7 GE	10 GE	10 GE
Puertos LAN (10/100/1000)	hasta 6	hasta 6	hasta 9	hasta 9
Puertos WAN (10/100/1000)	hasta 2	hasta 2	hasta 2	hasta 2
Puertos DMZ (10/100/1000)	hasta 4	hasta 4	hasta 4	hasta 4
Puertos USB 2.0	1	1	1	1
Factor de forma	1 RU, 19 pulg. montaje en rack, montaje en pared	1 RU, 19 pulg. montaje en rack, montaje en pared	1 RU, 19 pulg. montaje en rack, montaje en pared	1 RU, 19 pulg. montaje en rack, montaje en pared



Funcionalidades	ISA550	ISA550W	ISA570	ISA570W
Dimensiones (ancho x largo x alto)	308 mm x 180 mm x 49 mm o 12,1 pulg. x 7,1 pulg. x 1,9 pulg. (con superficies de goma)	308 mm x 180 mm x 49 mm o 12,1 pulg. x 7,1 pulg. x 1,9 pulg. (con superficies de goma)	308 mm x 180 mm x 49 mm o 12,1 pulg. x 7,1 pulg. x 1,9 pulg. (con superficies de goma)	308 mm x 180 mm x 49 mm o 12,1 pulg. x 7,1 pulg. x 1,9 pulg. (con superficies de goma)
Peso	1,2 Kg	1,3 Kg	1,3 Kg	1,4 Kg
Interruptor de apagado/encendido	Sí	Sí	Sí	Sí
Antenas	Ninguno	2	Ninguno	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)	0 a 40 °C (32 a 104 °F)	0 a 40 °C (32 a 104 °F)	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F)	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F)	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F)	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F)
Rango de voltaje	100–240 V CA	100–240 V CA	100–240 V CA	100–240 V CA
Frecuencia de entrada	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Voltaje de salida	11,4 V ~ 12,6 V	11,4 V ~ 12,6 V	11,4 V ~ 12,6 V	11,4 V ~ 12,6 V
Corriente de salida	MÁX. 1,667 A	MÁX. 1,667 A	MÁX. 2,5 A	MÁX. 2,5 A

<sup>1</sup> 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.

## Pedidos

**Table 2.** Números de pieza de licencia y producto de dispositivo de seguridad integrado Cisco Small Business ISA500

Producto	SKU
Dispositivo de seguridad integrado Cisco 550 con un año de suscripción de seguridad integral	ISA550-BUN1-K9
Dispositivo de seguridad integrado Cisco 550 con conexión inalámbrica y un año de suscripción de seguridad integral	ISA550W-BUN1-K9
Dispositivo de seguridad integrado Cisco 570 con un año de suscripción de seguridad integral	ISA570-BUN1-K9
Dispositivo de seguridad integrado Cisco 570 con conexión inalámbrica y un año de suscripción de seguridad integral	ISA570W-BUN1-K9
Dispositivo de seguridad integrado Cisco 550 con tres años de suscripción de seguridad integral	ISA550-BUN3-K9
Dispositivo de seguridad integrado Cisco 550 con conexión inalámbrica y tres años de suscripción de seguridad integral	ISA550W-BUN3-K9
Dispositivo de seguridad integrado Cisco 570 con tres años de suscripción de seguridad integral	ISA570-BUN3-K9
Dispositivo de seguridad integrado Cisco 570 con conexión inalámbrica y tres años de suscripción de seguridad integral	ISA570W-BUN3-K9

Licencia	SKU
Suscripción de seguridad integral Cisco para la serie ISA550 – 1 año	L-ISA550-CS-1YR=
Suscripción de seguridad integral Cisco para la serie ISA570 – 1 año	L-ISA570-CS-1YR=
Suscripción de seguridad integral Cisco para la serie ISA550 – 3 años	L-ISA550-CS-3YR=
Suscripción de seguridad integral Cisco para la serie ISA570 – 3 años	L-ISA570-CS-3YR=

## Servicio y soporte

El dispositivo de seguridad integrada Cisco Small Business serie ISA500 cuenta con el respaldo del servicio de soporte Cisco Small Business, el cual proporciona cobertura asequible que brinda tranquilidad. Este servicio por suscripción asequible incluye mejoras y actualizaciones de software, acceso ampliado a Centro de soporte técnico para Cisco Small Business y reemplazo de hardware el día hábil siguiente cuando sea necesario. Proporciona soporte basado en comunidad a fin de permitir que comparta conocimiento y colabora con sus pares mediante el uso de foros y wikis en línea. El servicio de soporte Cisco Small Business ayuda a reducir riesgos, proporcionar mejor servicio a colegas y clientes, y disfrutar tranquilidad.

---

## Más información

Para obtener más información sobre los dispositivos de seguridad integrada Cisco Small Business serie ISA500, visite [www.cisco.com/go/isa500resources](http://www.cisco.com/go/isa500resources) o comuníquese con su proveedor Cisco local. Para obtener más información sobre Cisco OnPlus, visite [www.cisco.com/en/US/products/ps11792/index.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps11792/index.html) o comuníquese con su proveedor Cisco local.

Para obtener más información sobre Cisco Small Business Support Service, visite [www.cisco.com/cisco/web/solutions/small\\_business/services/index.html](http://www.cisco.com/cisco/web/solutions/small_business/services/index.html).



---

**Sede central en América**  
Cisco Systems, Inc.  
San José, CA

**Sede Central en Asia-Pacífico**  
Cisco Systems (EE. UU.) Pte. Ltd.  
Singapur

**Sede central en Europa**  
Cisco Systems International BV Amsterdam.  
Países Bajos

Cisco tiene más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones y los números de teléfono y de fax están disponibles en el sitio web de Cisco: [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas registradas de Cisco Systems, Inc. y/o de sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Puede obtener una lista de las marcas comerciales de Cisco en [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Las marcas comerciales de terceros mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos titulares. El uso de la palabra partner no implica la existencia de una relación de asociación entre Cisco y cualquier otra compañía. (1110R)