

Cisco ASA con servicios FirePOWER

Conozca el primer firewall de próxima generación (NGFW) del sector, adaptable y centrado en amenazas, diseñado para una nueva era de protección contra amenazas y malware avanzado. Cisco® ASA con servicios FirePOWER™ ofrece defensa integrada contra amenazas durante todo el proceso del ataque: antes, durante y después. ¿Cómo lo hace? Mediante la combinación en un solo dispositivo de las capacidades de seguridad probadas del firewall Cisco ASA con las características de la protección contra malware avanzado (AMP) y amenazas Sourcefire® líder en el sector. La solución extiende de manera exclusiva las funcionalidades de los firewalls de próxima generación Cisco ASA de la serie 5500-X más allá de lo que las otras soluciones NGFW actuales pueden ofrecer. Si necesita protección para empresas en crecimiento o medianas, una empresa descentralizada o un centro de datos único, Cisco® ASA con servicios FirePOWER brinda la ampliación y el contexto necesarios en una solución de NGFW.

Protección multicapa superior

Cisco ASA con servicios FirePOWER brinda servicios de seguridad característicos y de próxima generación centrados en las amenazas a los firewalls de próxima generación Cisco ASA de la serie 5500-X y a los dispositivos de seguridad adaptables Cisco ASA de la serie 5585-X. Brinda protección integral contra amenazas conocidas y avanzadas, incluida la protección contra ataques de malware dirigido y persistente (Figura 1). Cisco ASA es el firewall activo de clase empresarial más implementado del mundo. Cisco ASA con servicios FirePOWER presenta estas funcionalidades integrales:

- La VPN de sitio a sitio y de acceso remoto junto con el clúster avanzado ofrecen un acceso sumamente seguro y de alto rendimiento con una gran disponibilidad para ayudar a garantizar la continuidad de los negocios.
- Application Visibility and Control (AVC) granular da soporte a más de 3000 controles de capas de aplicación y de riesgos que permiten ejecutar las políticas de detección de amenazas del sistema de prevención de intrusiones (IPS) de manera personalizada para garantizar la seguridad.
- El sistema de prevención de intrusiones de próxima generación (NGIPS) Cisco ASA con FirePOWER, líder de la industria, proporciona prevención muy eficaz contra amenazas y reconocimiento contextual total de los usuarios, la infraestructura, las aplicaciones y el contenido, a fin de detectar amenazas de múltiples vectores y automatizar la respuesta de defensa.
- El filtrado de URL basado en la reputación y la categoría proporciona control y alertas integrales del tráfico web sospechoso, y aplica políticas en cientos de millones de URL en más de 80 categorías.
- AMP proporciona eficacia líder en el sector para la detección de violaciones, bajo costo total de propiedad y valor de protección superior que lo ayudan a detectar, comprender y detener el malware y las amenazas emergentes que pasan por alto otras capas de seguridad.

Figura 1. Cisco ASA con servicios FirePOWER: funciones clave sobre seguridad



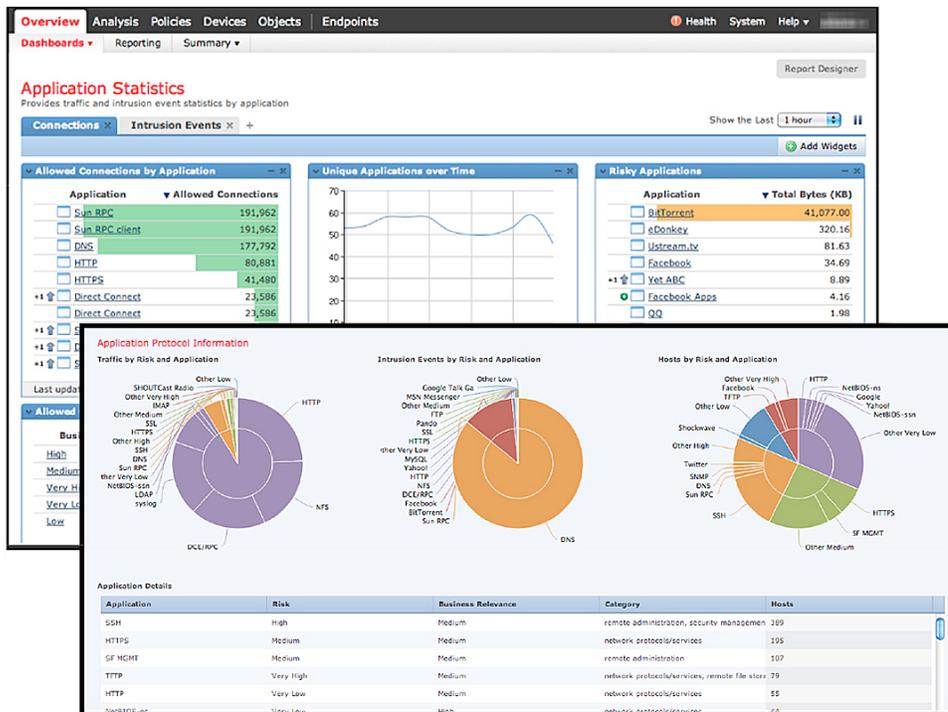
Visibilidad de red sin precedentes

Cisco ASA con servicios FirePOWER se administra de manera centralizada a través de Cisco FireSIGHT Management Center, que brinda a los equipos de seguridad visibilidad integral y control de las actividades en la red. Esta visibilidad incluye usuarios, dispositivos, comunicaciones entre máquinas virtuales, vulnerabilidades, amenazas, aplicaciones del cliente, archivos y sitios web. Los indicadores de compromiso (IdC), integrales y accionables, correlacionan información detallada de eventos de redes y terminales, y proporcionan más visibilidad de las infecciones de malware. Las herramientas de administración de nivel empresarial de Cisco permiten a los administradores reducir la complejidad con visibilidad y control sin precedentes de las implementaciones de NGFW. Cisco FireSIGHT Management Center también proporciona reconocimiento de contenidos con la trayectoria de archivos de malware, que sirve para determinar el alcance de la infección y la causa para acelerar la solución.

Cisco Security Manager permite administrar flujos de trabajo de operaciones de red de manera escalable y centralizada. Comprende un poderoso conjunto de funcionalidades, incluidas la administración de políticas y objetos, la administración de eventos, la generación de informes y la solución de problemas para las funciones del firewall Cisco ASA cuando se utiliza Cisco FireSIGHT Management Center.

Para la administración local en el dispositivo, incluidas las implementaciones para empresas en crecimiento y medianas, Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) 7.3.x proporciona control de acceso y administración avanzada de defensa contra amenazas. ASDM V 7.3.x proporciona una interfaz de usuario mejorada que brinda revisiones breves sobre las tendencias y la capacidad de profundizar para un mayor análisis.

Figura 2. Cisco FireSIGHT Management Center: tableros intuitivos de alto nivel y detallados en profundidad



Costos y complejidad reducidos

Cisco ASA con servicios FirePOWER incorpora un enfoque integrado de la defensa contra amenazas, que reduce los costos operativos y de capital, y la complejidad administrativa. Se integra sin inconvenientes con el entorno de TI, el flujo de trabajo y la estructura de red existentes. La familia de dispositivos es altamente escalable, funciona a velocidades hasta de multigigabits y ofrece seguridad sólida y uniforme en sucursales, el perímetro de Internet y los centros de datos de entornos físicos y virtuales.

Gracias a Cisco FireSIGHT Management, los administradores pueden simplificar las operaciones para correlacionar amenazas, evaluar el impacto, ajustar la política de seguridad de manera automática y atribuirles fácilmente identidades de usuarios a los eventos de seguridad. Cisco FireSIGHT Management Center supervisa continuamente los cambios de la red en el tiempo. Las nuevas amenazas se evalúan automáticamente para determinar cuál podría afectar a la empresa. A continuación, los esfuerzos de respuesta se orientan a la corrección y las defensas de la red se adaptan a las condiciones cambiantes de las amenazas. Las actividades de seguridad críticas, como el ajuste de políticas, se automatizan para ahorrar tiempo y esfuerzo; las protecciones y las contramedidas se mantienen en estado óptimo.

Cisco FireSIGHT Management Center se integra fácilmente con soluciones de seguridad de terceros a través de las API de eStreamer para simplificar los flujos de trabajo de las operaciones y adaptar las estructuras de red existentes.

En la Tabla 1, se destacan las mejores características y los beneficios de Cisco ASA con servicios FirePOWER.

Tabla 1. Características y beneficios de Cisco ASA con servicios FirePOWER

Característica	Beneficios
Firewall de próxima generación	El primer firewall de próxima generación (NGFW) centrado en amenazas de el sector; proporciona funcionalidades del firewall ASA, protección contra amenazas avanzadas, y detección y corrección de amenazas avanzadas combinadas en un solo dispositivo.
Firewall ASA comprobado	Routing enriquecido, firewall activo, traducción de direcciones de red y agrupación dinámica de clústeres para obtener acceso de alto rendimiento, sumamente seguro y confiable con VPN Cisco AnyConnect®.
NGIPS líder en el mercado	Prevención superior contra amenazas y mitigación de amenazas conocidas y desconocidas.
Protección contra malware avanzado (AMP)	Detección, bloqueo, seguimiento, análisis y corrección para proteger a la empresa contra ataques de malware dirigido y persistente.
Reconocimiento contextual total	Aplicación de políticas en función de la visibilidad completa de usuarios, dispositivos móviles, aplicaciones del cliente, comunicación entre máquinas virtuales, vulnerabilidades, amenazas y URL.
Control de aplicaciones y filtrado de URL	Control de capa de aplicación (aplicaciones, ubicaciones geográficas, usuarios, sitios web) y capacidad para aplicar políticas de uso y detección personalizada en función de URL y aplicaciones personalizadas.
Administración de clase empresarial	Tableros e informes desglosados con visibilidad integral de hosts, aplicaciones, amenazas e indicadores de compromiso detectados.
Automatización de operaciones simplificada	Reducción de los costos operativos y la complejidad administrativa con correlación de amenazas, evaluación del impacto, ajuste automatizado de políticas de seguridad e identificación de usuarios.
Escalable y de diseño específico	Arquitectura de dispositivos de seguridad altamente escalable que funciona a velocidades de multigigabits; ofrece seguridad sólida y uniforme en oficinas pequeñas, sucursales, el perímetro de Internet y los centros de datos de entornos físicos y virtuales.
Administración en dispositivo	Simplifica la administración avanzada de defensa contra amenazas para empresas en crecimiento y medianas con implementaciones de pequeña escala
VPN de acceso remoto	Extiende el acceso seguro de redes corporativas más allá de las computadoras portátiles corporativas hacia los dispositivos móviles personales, independientemente de la ubicación física; soporte para la solución Cisco AnyConnect Secure Mobility, con la capacidad de VPN granular a nivel de las aplicaciones, además de los clientes nativos de Apple iOS y Android VPN
VPN de sitio a sitio	Protege el tráfico, incluido VoIP y datos de aplicación cliente-servidor, en todas las empresas descentralizadas y las sucursales
Acceso inalámbrico integrado	El Wi-Fi integrado está disponible en el factor de forma de escritorio (ASA 5506W-X) para implementaciones compactas y simplificadas de oficinas pequeñas
Factor de forma reforzado	Un modelo reforzado (ASA 5506H-X), diseñado específicamente para condiciones ambientales extremas, está disponible para las aplicaciones de red de control y la infraestructura críticas
Ecosistema tecnológico de terceros	API abierta que facilita la integración del ecosistema tecnológico de terceros con los flujos de trabajo existentes del cliente.
Integración con Snort y OpenAppID	Integración de seguridad de código abierto con Snort y OpenAppID para acceder a recursos de la comunidad; capacidad para personalizar fácilmente la seguridad a fin de abordar aplicaciones y amenazas nuevas y específicas rápidamente.
Inteligencia de seguridad colectiva (CSI)	La inteligencia inigualable de seguridad y reputación web brinda protección de seguridad e inteligencia de amenazas en tiempo real

Especificaciones y rendimiento del producto

En la Tabla 2 se detallan las capacidades y funcionalidades de NGFW de Cisco ASA con servicios FirePOWER para Cisco ASA de la serie 5500-X.

Tabla 2. Capacidades y funcionalidades de Cisco ASA 5500-X con servicios FirePOWER

Característica	Cisco ASA 5506-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506W-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506H-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5508-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5516-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5512-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5515-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5525-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5545-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5555-X con servicios FirePOWER
Rendimiento máximo del control de las aplicaciones (AVC)	250 Mbps	250 Mbps	250 Mbps	450 Mbps	850 Mbps	300 Mbps	500 Mbps	1100 Mbps	1500 Mbps	1750 Mbps
Capacidad superior de procesamiento de NGIPS y de control de las aplicaciones (AVC)	125 Mbps	125 Mbps	125 Mbps	250 Mbps	600 Mbps	150 Mbps	250 Mbps	650 Mbps	1000 Mbps	1250 Mbps
Sesiones simultáneas máximas	20 000; 50 000 ¹	20 000; 50 000 ¹	50 000	100 000	250 000	100 000	250 000	500 000	750 000	1 000 000
Máximo de conexiones nuevas por segundo	5000	5000	5000	10 000	20 000	10 000	15 000	20 000	30 000	50 000
Capacidad de procesamiento de la medición del control de las aplicaciones (AVC) o del IPS [440 bytes, HTTP]²	90 Mbps	90 Mbps	90 Mbps	200 Mbps	500 Mbps	100 Mbps	150 Mbps	375 Mbps	575 Mbps	725 Mbps
Aplicaciones compatibles	Más de 3000									
Categorías de URL	Más de 80									
Cantidad de URL categorizadas	Más de 280 millones									
Configuración, registro, supervisión y generación de informes centralizados	Cisco Security Manager (CSM) y Cisco FireSIGHT Management Center para varios dispositivos									
Administración en dispositivo	ASDM 7.3.x					ASDM				

¹Las especificaciones más altas están asociadas con la licencia Security Plus.

²Si se activan más funciones, se verá afectado el rendimiento.

En la Tabla 3, se comparan las funciones y las capacidades de los distintos firewalls de próxima generación ASA 5500-X para oficinas pequeñas, sucursales e implementaciones en el perímetro de Internet.

Tabla 3. Firewalls de próxima generación Cisco ASA Serie 5500-X

Característica	Cisco ASA 5506-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506W-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506H-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5508-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5516-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5512-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5515-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5525-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5545-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5555-X con servicios FirePOWER
Capacidad de procesamiento de inspección con información de estado (máximo ¹)	750 Mbps	750 Mbps	750 Mbps	1 Gbps	1.8 Gbps	1 Gbps	1,2 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps
Capacidad de procesamiento de inspección con información de estado (multiprotocolo ²)	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	500 Mbps	900 Mbps	500 Mbps	600 Mbps	1 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps
Capacidad de procesamiento de VPN con estándar de triple cifrado de datos (3DES) o estándar de cifrado avanzado (AES) ³	100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps	175 Mbps	250 Mbps	200 Mbps	250 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	700 Mbps
Usuarios/nodos	Ilimitados	Ilimitados	Ilimitados	Ilimitados	Ilimitados	Ilimitados	Ilimitados	Ilimitados	Ilimitados	Ilimitados
Pares de VPN con IPsec	10; 50 ⁴	10; 50 ⁴	50	100	300	250	250	750	2500	5000
Usuarios de Cisco Cloud Web Security	275	275	275	565	2000	2000	3000	4000	5000	6000
Pares de VPN de Cisco AnyConnect Premium/Apex (incluidos; máximo)	2; 50 ⁴	2; 50 ⁴	50	100	300	2; 250	2; 250	2; 750	2; 2500	2; 5000
Interfaces virtuales (VLAN)	5; 30 ⁴	5; 30 ⁴	30	50	100	50; 100	100	200	300	500
Contextos de seguridad ⁵ (incluidos; máximo)	N/D	N/D	N/D	2; 5	2; 5	0,0; 2,5	2;5	2; 20	2; 50	2; 100
Alta disponibilidad ⁴	Requiere una licencia Security Plus; Activo/En espera	Requiere una licencia Security Plus; Activo/En espera	Activo/En espera	Modo Activo/Activo y Activo/En espera	Modo Activo/Activo y Activo/En espera	Requiere una licencia Security Plus; Modo Activo/Activo y Activo/En espera	Modo Activo/Activo y Activo/En espera	Modo Activo/Activo y Activo/En espera	Modo Activo/Activo y Activo/En espera	Modo Activo/Activo y Activo/En espera

Característica	Cisco ASA 5506-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506W-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506H-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5508-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5516-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5512-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5515-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5525-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5545-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5555-X con servicios FirePOWER
Puntos de acceso inalámbricos integrados (Consulte la hoja de datos de Cisco AP 702 para conocer los detalles técnicos de WiFi)	N/D	Bandas inalámbricas a/b/g/n; capacidad de procesamiento máxima de WiFi n 54 Mbps; antena interna únicamente; administración local o centralizada a través de Cisco WLC	N/D	N/	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Ranura de expansión	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	1 tarjeta de interfaz	1 tarjeta de interfaz	1 tarjeta de interfaz	1 tarjeta de interfaz	1 tarjeta de interfaz
Ranura Flash con acceso para usuario	No	No	No	No	No	No	No	0	-	0
Puertos USB 2.0	Puerto USB tipo "A", alta velocidad 2.0	Puerto USB tipo "A", alta velocidad 2.0	Puerto USB tipo "A", alta velocidad 2.0	Puerto USB tipo "A", alta velocidad 2.0	Puerto USB tipo "A", alta velocidad 2.0	2	2	2	2	2
E/S integradas	8 x 1 Gigabit Ethernet (GE)	8 x 1 GE	4 x 1 GE	8 x 1 GE	8 x 1 GE	6 puertos GE de cobre	6 puertos GE de cobre	8 puertos GE de cobre	8 puertos GE de cobre	8 puertos GE de cobre
E/S de expansión	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	6 puertos GE de cobre o	6 puertos GE de cobre o	6 puertos GE de cobre o	6 puertos GE de cobre o	6 puertos GE de cobre o
						6 puertos GE con factor de forma pequeño enchufable (SFP)	6 puertos GE con SFP			
Puerto de administración exclusivo	Sí (para compartir con servicios FirePOWER), 10/100/1000	Sí (para compartir con servicios FirePOWER), 10/100/1000	Sí (para compartir con servicios FirePOWER), 10/100/1000 Base-T, 100 Base-FX, 1000 Base-X	Sí (para compartir con servicios FirePOWER), 10/100/1000	Sí (para compartir con servicios FirePOWER), 10/100/1000	Sí (1 GE)	Sí (1 GE)	Sí (1 GE)	Sí (1 GE)	Sí (1 GE)
Puertos serie	1 puerto de consola mini USB y RJ-45	1 puerto de consola mini USB y RJ-45	1 puerto de consola mini USB y RJ-45	1 puerto de consola mini USB y RJ-45	1 puerto de consola mini USB y RJ-45	1 puerto de consola RJ-45	1 puerto de consola RJ-45	1 puerto de consola RJ-45	1 puerto de consola RJ-45	1 puerto de consola RJ-45
Unidad de estado sólido	mSata de 50 GB ⁶	mSata de 50 GB ⁶	mSata de 50 GB resistencia comprobada al calor	mSata de 80 GB ⁶	mSata de 100 GB ⁶	Unidad con autocifrado de configuración multilinea (MLC SED) de 1 ranura y 120 GB	1 ranura, 120 GB MLC SED	1 ranura, MLC SED de 120 GB	2 ranuras, RAID 1, MLC SED de 120 GB	2 ranuras, RAID 1, MLC SED de 120 GB
Memoria	4 GB	4 GB	4 GB	8 GB	8 GB	4 GB	8 GB	8 GB	12 GB	16 GB
Flash mínimo del sistema	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	4 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB

Característica	Cisco ASA 5506-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506W-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506H-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5508-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5516-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5512-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5515-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5525-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5545-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5555-X con servicios FirePOWER
Bus del sistema	Arquitectura Multibus	Arquitectura Multibus	Arquitectura Multibus	Arquitectura Multibus	Arquitectura Multibus	Arquitectura Multibus	Arquitectura Multibus	Arquitectura Multibus	Arquitectura Multibus	Arquitectura Multibus
Parámetros de funcionamiento										
Temperatura	De 32 a 104 °F (de 0 a 40 °C)	De 32 a 104 °F (de 0 a 40 °C)	De -4 a 140 °F (de -20 a 60 °C)	De 32 a 104 °F (de 0 a 40 °C)	De 32 a 104 °F (de 0 a 40 °C)	De 23 a 104 °F (-5 a 40 °C)	De 23 a 104 °F (-5 a 40 °C)	De 23 a 104 °F (-5 a 40 °C)	De 23 a 104 °F (-5 a 40 °C)	De 23 a 104 °F (-5 a 40 °C)
Humedad relativa	90% sin condensación	90% sin condensación	95% sin condensación	De 10 a 90% sin condensación	De 10 a 90% sin condensación	De 10 a 90% sin condensación	De 10 a 90% sin condensación	90%	90%	90%
Altitud	Diseñado y probado para 0 a 10 000 pies (3048 m)	Diseñado y probado para 0 a 10 000 pies (3048 m)	Diseñado y probado para 0 a 10 000 pies (3050 m)	Diseñado y probado para 0 a 10 000 pies (3048 m)	Diseñado y probado para 0 a 10 000 pies (3048 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)	Diseñado y probado para 0 a 10 000 pies (3050 m)	Diseñado y probado para 0 a 10 000 pies (3050 m)	Diseñado y probado para 0 a 10 000 pies (3050 m)
Ruido acústico	0 dBA sin ventilador	0 dBA sin ventilador	0 dBA sin ventilador	Tipo 41,6 decibeles acústicos ponderados (dBA) 67,2 dBA como máximo	Tipo 41,6 dBA 67,2 dBA como máximo	64,2 dBA como máximo	64,2 dBA como máximo	64,2 dBA como máximo	67,9 dBA como máximo	67,9 dBA como máximo
Parámetros no operativos										
Temperatura⁷	De -13 a 158 °F (de -25 a 70 °C)	De -13 a 158 °F (de -25 a 70 °C)	De -40 a 185 °F (de -40 a 85 °C)	De -13 a 158 °F (de -25 a 70 °C)	De -13 a 158 °F (de -25 a 70 °C)	De -13 a 158 °F (de -25 a 70 °C)	De -13 a 158 °F (de -25 a 70 °C)	De -13 a 158 °F (de -25 a 70 °C)	De -13 a 158 °F (de -25 a 70 °C)	De -13 a 158 °F (de -25 a 70 °C)
Humedad relativa	De 10 a 90% sin condensación	De 10 a 90% sin condensación	De 10 a 95% sin condensación	De 10 a 90% sin condensación	De 10 a 90% sin condensación	De 10 a 90% sin condensación	De 10 a 90% sin condensación	De 10 a 90%	De 10 a 90%	De 10 a 90%
Altitud	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4570 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4570 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)	Diseñado y probado para 0 a 15 000 pies (4572 m)
Entrada de alimentación (por fuente de alimentación)										
Voltaje de línea de rango de CA	Externa, de 90 a 240 voltios de corriente alterna (VAC)	Externa, de 90 a 240 voltios de corriente alterna (VAC)	Externa, de 90 a 240 voltios de corriente alterna (VAC)	Externa, de 90 a 240 voltios de corriente alterna (VAC)	Externa, de 90 a 240 voltios de corriente alterna (VAC)	100 a 240 VCA				
Voltaje de línea normal de CA	De 90 a 240 VCA	De 90 a 240 VCA	De 90 a 240 VCA	De 91 a 240 VCA	De 92 a 240 VCA	100 a 240 VCA	100 a 240 VCA	100 a 240 VCA	100 a 240 VCA	100 a 240 VCA
Corriente alterna	N/D	N/D	N/D	0,25 amperios de CA	0,25 amperios de CA	4,85 A	4,85 A	4,85 A	5 A, de 100 a 120 V 2,5 A, de 200 a 240 V	5 A, de 100 a 120 V 2,5 A, de 200 a 240 V
Frecuencia de CA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Fuentes de alimentación dobles	No	No	No	No	No	No	No	No	Si	Si
Voltaje de línea doméstica de CC	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	De -40,5 a 56 voltios	De -40,5 a 56 VCC (-	De -40,5 a 56 VCC (-	De -40,5 a 56 VCC	De -40,5 a 56 VCC

Característica	Cisco ASA 5506-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506W-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506H-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5508-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5516-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5512-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5515-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5525-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5545-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5555-X con servicios FirePOWER
						de corriente continua (VCC) (-48 VCC nominal)	48 VCC nominales)	48 VCC nominales)	(-48 VCC nominales)	(-48 VCC nominales)
Voltaje de línea internacional de CC	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	De -55 a -72 VCC	De -55 a -72 VCC	De -55 a -72 VCC	De -55 a -72 VCC	De -55 a -72 VCC
						(-60 VCC nominales)	(-60 VCC nominales)	(-60 VCC nominales)	(-60 VCC nominales)	(-60 VCC nominales)
Corriente continua	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	15 A (entrada máxima)	15 A (entrada máxima)	15 A (entrada máxima)	15 A (entrada máxima)	15 A (entrada máxima)
Salida										
Estado continuo	12 V a 2,5 A	12 V a 2,5 A	5 V a 3,6 A	12 V a 3,0 A	12 V a 3,0 A	51 W	65 W	75 W	86 W	90 W
Pico máximo	12 V a 5 A	12 V a 5 A	5 V a 4,4 A	12 V a 5,0 A	12 V a 5,0 A	56 W	70 W	108 W	125 W	134 W
Disipación de calor máxima	103 unidades térmicas británicas (Btu)/h	103 Btu/h	103 Btu/h	123 Btu/h	123 Btu/h	192 Btu/h	239 Btu/h	369 Btu/h	427 Btu/h	458 Btu/h
Factor de forma	Escritorio	Escritorio	Escritorio, montaje en rack, montaje en pared, carril DIN	1 unidad de rack (RU), 19 pulg. montable en rack	1 unidad de rack (RU), 19 pulg. montable en rack	1 unidad de rack (RU), 19 pulg. montable en rack	1 RU, 19 pulg. montable en rack	1 RU, 19 pulg. montable en rack	1 RU, 19 pulg. montable en rack	1 RU, 19 pulg. montable en rack
Dimensiones	7,871 x 9,23 x 1,72 pulg.	7,871 x 9,23 x 1,72 pulg.	9,05 x 9,05 x 2,72 pulg.	17,2 x 11,288 x 1,72 pulg.	17,2 x 11,288 x 1,72 pulg.	1,67 x 16,7 x 15,6 pulg.	1,67 x 16,7 x 15,6 pulg.	1,75 x 17,5 x 14,25 pulg.	1,67 x 16,7 x 19,1 pulg.	1,67 x 16,7 x 19,1 pulg.
(alto x ancho x profundidad)	(19,992 x 23,444 x 4,369 cm.)	(19,992 x 23,444 x 4,369 cm.)	(23,0 x 23,0 x 6,9 cm)	(43,688 x 28,672 x 4,369 cm)	(43,688 x 28,672 x 4,369 cm)	(4,24 x 42,9 x 39,5 cm)	(4,24 x 42,9 x 39,5 cm)	(4,45 x 20,04 x 36,20 cm)	(4,24 x 42,9 x 48,4 cm)	(4,24 x 42,9 x 48,4 cm)
Peso (con fuente de alimentación de CA)	4 lb (1,36 kg)	4 lb (1,36 kg)	7 lb (3,18 kg)	8 lb (3 kg)	8 lb (3 kg)	13,39 lb (6,07 kg)	13,39 lb (6,07 kg)	22,0 lb (10 kg)	16,82 lb (7,63 kg) con una fuente de alimentación	16,82 lb (7,63 kg) con una fuente de alimentación
									18,86 lb (8,61 kg) con dos fuentes de alimentación	18,86 lb (8,61 kg) con dos fuentes de alimentación
Seguridad	UL 60950	UL 60951	UL 60950	UL 60952	UL 60953	IEC 60950-1: 2005, 2. ^a edición	IEC 60950-1: 2005, 2. ^a edición	IEC 60950-1: 2005, 2. ^a edición	IEC 60950-1: 2005, 2. ^a edición	IEC 60950-1: 2005, 2. ^a edición
	CAN/CSA-C22.2 n.º 60950	CAN/CSA-C22.2 n.º 60951	CAN/CSA-C22.2 n.º 60950	CAN/CSA-C22.2 n.º 60952	CAN/CSA-C22.2 n.º 60953	EN 60950-1:2006+A1 1: 2009	EN 60950-1:2006+A1 1: 2009	EN 60950-1:2006+A1 1: 2009	EN 60950-1:2006+A1 1: 2009	EN 60950-1:2006+A1 1: 2009
	EN 60950	EN 60951	EN 60950	EN 60952	EN 60953	UL 60950-1:2007, 2. ^a edición;	UL 60950-1:2007, 2. ^a edición;	UL 60950-1:2007, 2. ^a edición;	UL 60950-1:2007, 2. ^a edición;	UL 60950-1:2007, 2. ^a edición;

Característica	Cisco ASA 5506-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506W-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506H-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5508-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5516-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5512-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5515-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5525-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5545-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5555-X con servicios FirePOWER
	IEC 60950	IEC 60951	IEC 60950	IEC 60952	IEC 60953	CSA C22.2 N.º 60950-1-07, 2.ª edición				
	AS/NZS 60950	AS/NZS 60951	AS/NZS 60950	AS/NZS 60952	AS/NZS 60953					
Compatibilidad electromagnética (EMC)	47 CFR Pieza 15 CISPR22: Edición 6.0 CNS13438 EN 300 386 V1.6.1 EN 55022 EN61000-3-2 EN61000-3-3 ICES-003 Publicación 5 QCVN 54: BTTTT TCVN 7189 VCCI: V-3 CISPR24 EN 300 386 V1.6.1 EN301 489-1 EN301 489-17 v2.1.1 EN301 489-24 v1.5.1 EN301 489-4 V1.4.1 EN301 489-7 v1.3.1 EN55024 QCVN 18: BTTTT TCVN 7317	47 CFR Pieza 15 CISPR22: Edición 6.0 CNS13438 EN 300 386 V1.6.1 EN 55022 EN61000-3-2 ICES-003 Publicación 5 QCVN 54: BTTTT TCVN 7189 VCCI: V-3 CISPR24 EN 300 386 V1.6.1 EN301 489-1 EN301 489-4 V1.4.1 EN301 489-7 v1.3.1 EN55024 QCVN 18: BTTTT TCVN 7317	IP40 por IEC 60529 47 CFR Pieza 15 CISPR22: Edición 6.0 CNS13438 EN 300 386 V1.6.1 EN 55022 EN61000-3-3 ICES-003 Publicación 5 QCVN 54: BTTTTTCVN N 7189 VCCI: V-3 CISPR24 EN 300 386 V1.6.1 EN301 489-1 EN301 489-4 V1.4.1 EN301 489-7 v1.3.1 EN55024 QCVN 18: BTTTT TCVN 7317 KN22 IEC61850-3 IEC61000-6-5 IEC61000-5 IEC61100-4-18 IEEE1613.1 IEEEEC62.4 12IEC1613 ,IEC61850-3, IEC60068-2	47 CFR Pieza 15 CISPR22: Edición 6.0 CNS13438 EN 300 386 V1.6.1 EN 55022 EN61000-3-2 ICES-003 Publicación 5 QCVN 54: BTTTT TCVN 7189 VCCI: V-3 CISPR24 EN 300 386 V1.6.1 EN301 489-1 EN301 489-17 v2.1.1 EN301 489-24 v1.5.1 EN301 489-4 V1.4.1 EN301 489-7 v1.3.1 EN55024 QCVN 18: BTTTT TCVN 7317	47 CFR Pieza 15 CISPR22: Edición 6.0 CNS13438 EN 300 386 V1.6.1 EN 55022 EN61000-3-2 ICES-003 Publicación 5 QCVN 54: BTTTT TCVN 7189 VCCI: V-3 CISPR24 EN 300 386 V1.6.1 EN301 489-1 EN301 489-17 v2.1.1 EN301 489-24 v1.5.1 EN301 489-4 V1.4.1 EN301 489-7 v1.3.1 EN55024 QCVN 18: BTTTT TCVN 7317	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Clase A; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008 FCC: CFR 47, Pieza 15 Subpieza B Clase A 2010, ANSI C63.4 2009 ICES-003 Publicación 4 de febrero de 2004 VCCI: V-3/2011.04 C-TICK: AS/NZS CISPR 22,2009 KC: KN22 y KN24	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Clase A; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008 FCC: CFR 47, Pieza 15 Subpieza B Clase A 2010, ANSI C63.4 2009 ICES-003 Publicación 4 de febrero de 2004 VCCI: V-3/2011.04 C-TICK: AS/NZS CISPR 22,2009 KC: KN22 y KN24	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Clase A; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008 FCC: CFR 47, Pieza 15 Subpieza B Clase A 2010, ANSI C63.4 2009 ICES-003 Publicación 4 de febrero de 2004 VCCI: V-3/2011.04 C-TICK: AS/NZS CISPR 22,2009 KC: KN22 y KN24	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Clase A; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008 FCC: CFR 47, Pieza 15 Subpieza B Clase A 2010, ANSI C63.4 2009 ICES-003 Publicación 4 de febrero de 2004 VCCI: V-3/2011.04 C-TICK: AS/NZS CISPR 22,2009 KC: KN22 y KN24	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Clase A; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008 FCC: CFR 47, Pieza 15 Subpieza B Clase A 2010, ANSI C63.4 2009 ICES-003 Publicación 4 de febrero de 2004 VCCI: V-3/2011.04 C-TICK: AS/NZS CISPR 22,2009 KC: KN22 y KN24

Característica	Cisco ASA 5506-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506W-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5506H-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5508-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5516-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5512-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5515-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5525-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5545-X con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5555-X con servicios FirePOWER
Certificaciones del sector	En curso	En curso	En curso	En curso	En curso	En curso	En curso	En curso	En curso	En curso

¹Capacidad de procesamiento máximo medido con tráfico UDP en condiciones ideales.

²Multiprotocolo = Perfil de tráfico consistente principalmente en protocolos/aplicaciones basados en TCP como HTTP, SMTP, FTP, IMAPv4, BitTorrent y DNS.

³La capacidad de procesamiento PN y la cantidad de sesiones dependen de la configuración del dispositivo ASA y los patrones de tráfico de la red VPN. Estos elementos se deben considerar como pieza de su planificación de capacidad.

⁴Función con licencia independiente; incluye dos licencias de SSL con el sistema básico.

⁵Las especificaciones más altas están asociadas con la licencia Security Plus.

⁶Espacio utilizable que depende del software del sistema.

⁷Reducción de la temperatura máxima de funcionamiento de 1,5 °C por cada 1000 pies sobre el nivel del mar.

Especificaciones y rendimiento del producto de hardware

En la Tabla 4, se presenta una comparación de Cisco ASA con procesador de servicios de seguridad (SSP) Cisco FirePOWER en 10, 20, 40 y 60 blades de hardware.

Tabla 4. Capacidades y funcionalidades blade del hardware Cisco ASA 5585-X con servicios FirePOWER

Característica	Cisco ASA 5585-X SSP-10 con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5585-X SSP-20 con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5585-X SSP-40 con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5585-X SSP-60 con servicios FirePOWER
Rendimiento máximo del control de las aplicaciones (AVC)	4,5 Gbps	7 Gbps	10 Gbps	15 Gbps
Capacidad superior de procesamiento de NGIPS y de control de las aplicaciones (AVC)	2 Gbps	3,5 Gbps	6 Gbps	10 Gbps
Sesiones simultáneas máximas	500 000	1 000 000	1 800 000	4 000 000
Máximo de conexiones nuevas por segundo	40 000	75 000	120 000	160 000
Rendimiento de la medición del control de las aplicaciones (AVC) o del IPS [440 bytes, HTTP]	1,2 Gbps	2 Gbps	3,5 Gbps	6 Gbps
Aplicaciones compatibles	Más de 3000			
Categorías de URL	Más de 80			
Cantidad de URL categorizadas	Más de 280 millones			
Configuración, registro, supervisión y generación de informes centralizados	Cisco Security Manager y Cisco FireSIGHT Management Center para varios dispositivos			

Modelo del producto	Cisco ASA 5585-X SSP-10 con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5585-X SSP-20 con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5585-X SSP-40 con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5585-X SSP-60 con servicios FirePOWER
Especificaciones técnicas				
Memoria	12 GB	24 GB	24 GB	48 GB
Flash mínimo	8 GB			
Interfaz de administración y supervisión	2 puertos Ethernet 10/100/1000			

ASA 5585-X con servicios FirePOWER: modelos de rendimiento extendido (EP)

Los modelos de rendimiento extendido (EP) abordan la necesidad de ejecutar varios servicios sin sacrificar el rendimiento. A medida que los servicios están habilitados en los modelos de EP, los niveles de rendimiento siguen siendo confiables y uniformes.

Tabla 5. Cisco ASA 5585-X con servicios FirePOWER: capacidades y habilidades de blades de hardware de rendimiento extendido (EP)

Característica	Cisco ASA 5585-X SSP EP 10/40 con servicios FirePOWER	Cisco ASA 5585-X SSP EP 20/60 con servicios FirePOWER
Capacidad máxima de procesamiento: Control de aplicaciones (AVC)	4,5 Gbps	7 Gbps
Capacidad máxima de procesamiento: Control de aplicaciones (AVC) e IPS	4,5 Gbps	7 Gbps
Sesiones simultáneas máximas	500 000	1 000 000
Máximo de conexiones nuevas por segundo	40 000	75 000
Capacidad de procesamiento de medición [HTTP de 440 bytes]: Control de aplicaciones (AVC) o IPS	1,2 Gbps	2 Gbps
Capacidad de procesamiento de medición [HTTP de 440 bytes]: Perfil de diversos servicios	1,2 Gbps	2 Gbps
Aplicaciones compatibles	Más de 3000	
Categorías de URL	Más de 80	
Cantidad de URL categorizadas	Más de 280 millones	
Configuración, registro, supervisión y generación de informes centralizados	Cisco Security Manager y Cisco FireSIGHT Management Center para varios dispositivos	
Especificaciones técnicas		
Memoria	24 GB	48 GB
Flash mínimo	8 GB	
Interfaz de administración y supervisión	2 puertos Ethernet 10/100/1000	

Compatibilidad de la plataforma

Cisco ASA con servicios FirePOWER incluye firewalls Cisco ASA, AVC, filtrado de URL, NGIPS y AMP. Este conjunto único de capacidades está disponible en plataformas NGFW Cisco ASA serie 5500-X: Cisco ASA 5506-X, 5506W-X, 5506H-X, 5508-X, 5516-X, 5512-X, 5515-X, 5525-X, 5545-X, 5555-X y 5585-X con procesador de servicios de seguridad SSP-10, SSP-20, SSP-40 y SSP-60.

Cisco ASA 5585-X servicios FirePOWER en SSP-10, SSP-20, SSP-40 y SSP-60 blades de hardware es compatible con la plataforma Cisco ASA 5585-X. Los firewalls Cisco ASA 5585-X SSP-10, SSP-20, SSP-40 y SSP-60 requieren la versión de software Cisco ASA 9.2.2 o posterior. El software Cisco ASA con servicios FirePOWER es compatible con los dispositivos de seguridad de próxima generación y rango medio Cisco ASA de la serie 5500-X que tienen instalado el software Cisco ASA versión 9.2.2 o posterior. Se requieren Cisco FireSIGHT Management Center y [Cisco Security Manager](#) para administrar Cisco ASA con servicios FirePOWER ASA 5512-X, 5515-X, 5525-X, 5545-X, 5555-X y 5585-X con procesador de servicios de seguridad SSP-10, SSP-20, SSP-40 y SSP-60. ASDM V 7.3.x está disponible en el dispositivo para administrar las implementaciones de una única instancia de Cisco ASA 5506-X, 5506W-X, 5506H-X, 5508-X y 5516-X con servicios FirePOWER.

Información para realizar pedidos

Para realizar un pedido, visite la [página principal de pedidos de Cisco](#). En la Tabla 5, se brinda información para realizar pedidos de Cisco ASA con servicios FirePOWER.

Tabla 6. Información para realizar pedidos de Cisco ASA con servicios FirePOWER

En la siguiente tabla, se incluyen las SKU del paquete de Cisco ASA con servicios FirePOWER (incluidos el hardware y la suscripción) que ofrecen un mecanismo apropiado para solicitar los dispositivos y las suscripciones de software en una sola configuración de SKU. Es el modo recomendado de configuración para el pedido. Las suscripciones y la licencia independiente de AMP también están disponibles para **actualizar** una licencia de suscripción existente de TA o TAC. Consulte la guía de pedidos de ASA con servicios FirePOWER para obtener detalles.

Paquetes de Cisco ASA con servicios FirePOWER serie 5500-X (hardware y suscripción)	
Paquete de chasis y suscripciones ASA 5506-X con servicios FirePOWER	ASA5506-FPWR-BUN
Paquete de chasis y suscripciones de Wi-Fi ASA 5506W-X con servicios FirePOWER	ASA5506W-FPWR-BUN
Paquete de chasis y suscripciones ASA 5508-X con servicios FirePOWER	ASA5508-FPWR-BUN
Paquete de chasis y suscripciones ASA 5516-X con servicios FirePOWER	ASA5516-FPWR-BUN
Paquete de chasis y suscripciones ASA 5512-X con servicios FirePOWER	ASA5512-FPWR-BUN
Paquete de chasis y suscripciones ASA 5515-X con servicios FirePOWER	ASA5515-FPWR-BUN
Paquete de chasis y suscripciones ASA 5525-X con servicios FirePOWER	ASA5525-FPWR-BUN
Paquete de chasis y suscripciones ASA 5545-X con servicios FirePOWER	ASA5545-FPWR-BUN
Paquete de chasis y suscripciones ASA 5555-X con servicios FirePOWER	ASA5555-FPWR-BUN
Paquetes de Cisco ASA con servicios FirePOWER serie 5585-X (hardware y suscripción a servicios)	
Chasis y suscripciones ASA 5585-X SSP-10 con servicios FirePOWER	ASA5585-S10F10-BUN
Chasis y suscripciones ASA 5585-X SSP-10X con servicios FirePOWER	ASA5585-S10F10X-BN
Chasis-suscripciones ASA 5585-X EP S10F40 con servicios FirePOWER	ASA5585-S10F40-BUN
Chasis y suscripciones ASA 5585-X SSP-20 con servicios FirePOWER	ASA5585-S20F20-BUN
Chasis y suscripciones ASA 5585-X SSP-20X con servicios FirePOWER	ASA5585-S20F20X-BN
Chasis-suscripciones ASA 5585-X EP S20F60 con servicios FirePOWER	ASA5585-S20F60-BUN
Chasis y suscripciones ASA 5585-X SSP-40X con servicios FirePOWER	ASA5585-S40F40-BUN
Chasis y suscripciones ASA 5585-X SSP-60X con servicios FirePOWER	ASA5585-S60F60-BUN

Descripción del producto	Número de pieza
Dispositivos básicos de la serie Cisco ASA 5506-X (hardware)	
ASA 5506-X con servicios FirePOWER, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, DES	ASA5506-K8
ASA 5506-X con servicios FirePOWER, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, 3DES/AES	ASA5506-K9
ASA 5506W-A-X con servicios FirePOWER, WiFi para América del Norte, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, 3DES/AES	ASA5506W-A-K9
ASA 5506W-E-X con servicios FirePOWER, WiFi para Europa, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, 3DES/AES	ASA5506W-E-K9
ASA 5506W-Q-X con servicios FirePOWER, WiFi para Japón, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, 3DES/AES	ASA5506W-Q-K9
ASA 5506W-Z-X con servicios FirePOWER, WiFi para Australia/Nueva Zelanda, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, 3DES/AES	ASA5506W-Z-K9
ASA 5506H-X con servicios FirePOWER, reforzado, Security Plus, datos de 4 GE, administración de 1 GE, CA, 3DES/AES	ASA5506H-SP-BUN-K9
ASA 5508-X con servicios FirePOWER, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, DES	ASA5508-K8

Descripción del producto	Número de pieza	
ASA 5508-X con servicios FirePOWER, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, 3DES/AES	ASA5508-K9	
ASA 5516-X con servicios FirePOWER, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, DES	ASA5516-K8	
ASA 5516-X con servicios FirePOWER, datos de 8 GE, administración de 1 GE, CA, 3DES/AES	ASA5516-K9	
Dispositivos de rango medio Cisco ASA de la serie 5500-X (Hardware)		
ASA 5512-X con servicios FirePOWER, datos 6 GE de datos, CA, Triple DES/AES, SSD	ASA5512-FPWR-K9	
ASA 5515-X con servicios FirePOWER, datos 6 GE, CA, Triple DES/AES, SSD	ASA5515-FPWR-K9	
ASA 5525-X con servicios FirePOWER, datos 8 GE de datos, CA, Triple DES/AES, SSD	ASA5525-FPWR-K9	
ASA 5545-X con servicios FirePOWER, datos 8 GE, CA, Triple DES/AES, 2 SSD	ASA5545-FPWR-K9	
ASA 5555-X con servicios FirePOWER, datos 8 GE, CA, Triple DES/AES, 2 SSD	ASA5555-FPWR-K9	
Dispositivos Cisco ASA 5585-X (Hardware)		
Chasis ASA 5585-X con SSP-10, FirePOWER SSP-10, 16 GE, admin. 4 GE de datos, 1 CA, Triple DES/AES	ASA5585-S10F10-K9	
Chasis ASA 5585-X con SSP-10, FirePOWER SSP-10, 16 GE, 4 SFP+, 2 CA, Triple DES/AES	ASA5585-S10F10XK9	
ASA 5585-X EP SSP-10, FP SSP-40, 14GE, 6SFP+, 1 CA, 3DES/AES	ASA5585-S10F40-K9	
Chasis ASA 5585-X con SSP-20, FirePOWER SSP-20, 16 GE, admin. 4 GE de datos, 1 CA, Triple DES/AES	ASA5585-S20F20-K9	
Chasis ASA 5585-X con SSP-20, FirePOWER SSP-20, 16 GE, 4 SFP+, 2 CA, Triple DES/AES	ASA5585-S20F20XK9	
ASA 5585-X EP SSP-20, FP SSP-60, 14GE, 6SFP+, 1 CA, 3DES/AES	ASA5585-S20F60-K9	
Chasis ASA 5585-X con SSP-40, FirePOWER SSP-40, 12 GE, 8 SFP+, 1 CA, Triple DES/AES	ASA5585-S40F40-K9	
Chasis ASA 5585-X con SSP-60, FirePOWER SSP-60, 12 GE, 8 SFP+, 2 CA, Triple DES/AES	ASA5585-S60S60-K9	
Suscripciones al software de ASA con servicios FirePOWER: plazo de tres años (se pueden comprar las suscripciones al paquete de software de servicio de un año al igual que las suscripciones al software de servicio individual de Cisco IPS, AMP y filtrado de URL con plazos de un año y tres años)		
Cisco ASA5506 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5506-TA=	L-ASA5506-TA-3Y
Cisco ASA5506 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5506-TAC=	L-ASA5506-TAC-3Y
Cisco ASA5506 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5506-TAM=	L-ASA5506-TAM-3Y
Cisco ASA5506 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5506-TAMC=	L-ASA5506-TAMC-3Y
Cisco ASA5506 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado de URL	L-ASA5506-URL=	L-ASA5506-URL-3Y
Cisco ASA5506W FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5506W-TA=	L-ASA5506W-TA-3Y
Cisco ASA5506W FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5506W-TAC=	L-ASA5506W-TAC-3Y
Cisco ASA5506W FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5506W-TAM=	L-ASA5506W-TAM-3Y
Cisco ASA5506W FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5506W-TAMC=	L-ASA5506W-TAMC-3Y
Cisco ASA5506W FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado de URL	L-ASA5506W-URL=	L-ASA5506W-URL-3Y
Cisco ASA5506H FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5506H-TA=	L-ASA5506H-TA-3Y
Cisco ASA5506H FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5506H-TAC=	L-ASA5506H-TAC-3Y
Cisco ASA5506H FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5506H-TAM=	L-ASA5506H-TAM-3Y
Cisco ASA5506H FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5506H-TAMC=	L-ASA5506H-TAMC-3Y

Descripción del producto	Número de pieza	
Cisco ASA5508 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5508-TA=	L-ASA5508-TA-3Y
Cisco ASA5508 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5508-TAC=	L-ASA5508-TAC-3Y
Cisco ASA5508 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5508-TAM=	L-ASA5508-TAM-3Y
Cisco ASA5508 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5508-TAMC=	L-ASA5508-TAMC-3Y
Cisco ASA5508 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado de URL	L-ASA5508-URL=	L-ASA5508-URL-3Y
Cisco ASA5516 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5516-TA=	L-ASA5516-TA-3Y
Cisco ASA5516 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5516-TAC=	L-ASA5516-TAC-3Y
Cisco ASA5516 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5516-TAM=	L-ASA5516-TAM-3Y
Cisco ASA5516 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5516-TAMC=	L-ASA5516-TAMC-3Y
Cisco ASA5516 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado de URL	L-ASA5516-URL=	L-ASA5516-URL-3Y
Cisco ASA5512 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5512-TA=	L-ASA5512-TA-3Y
Cisco ASA5512 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5512-TAC=	L-ASA5512-TAC-3Y
Cisco ASA5512 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5512-TAM=	L-ASA5512-TAM-3Y
Cisco ASA5512 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5512-TAMC=	L-ASA5512-TAMC-3Y
Cisco ASA5512 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado de URL	L-ASA5512-URL=	L-ASA5512-URL-3Y
Cisco ASA5515 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5515-TA=	L-ASA5515-TA-3Y
Cisco ASA5515 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5515-TAC=	L-ASA5515-TAC-3Y
Cisco ASA5515 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5515-TAM=	L-ASA5515-TAM-3Y
Cisco ASA5515 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5515-TAMC=	L-ASA5515-TAMC-3Y
Cisco ASA5515 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado URL	L-ASA5515-URL=	L-ASA5515-URL-3Y
Cisco ASA5525 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5525-TA=	L-ASA5525-TA-3Y
Cisco ASA5525 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5525-TAC=	L-ASA5525-TAC-3Y
Cisco ASA5525 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5525-TAM=	L-ASA5525-TAM-3Y
Cisco ASA5525 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5525-TAMC=	L-ASA5525-TAMC-3Y
Cisco ASA5525 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado URL	L-ASA5525-URL=	L-ASA5525-URL-3Y
Cisco ASA5545 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5545-TA=	L-ASA5545-TA-3Y
Cisco ASA5545 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5545-TAC=	L-ASA5545-TAC-3Y
Cisco ASA5545 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5545-TAM=	L-ASA5545-TAM-3Y

Descripción del producto	Número de pieza	
Cisco ASA5545 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5545-TAMC=	L-ASA5545-TAMC-3Y
Cisco ASA5545 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado URL	L-ASA5545-URL=	L-ASA5545-URL-3Y
Cisco ASA5555 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5555-TA=	L-ASA5555-TA-3Y
Cisco ASA5555 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, URL y aplicaciones	L-ASA5555-TAC=	L-ASA5555-TAC-3Y
Cisco ASA5555 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5555-TAM=	L-ASA5555-TAM-3Y
Cisco ASA5535 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5555-TAMC=	L-ASA5555-TAMC-3Y
Cisco ASA5555 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado URL	L-ASA5555-URL=	L-ASA5555-URL-3Y
Cisco ASA5585 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5585-10-TA=	L-ASA5585-10-TA-3Y
Cisco ASA5585 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5585-10-TAC=	L-ASA5585-10-TAC-3Y
Cisco ASA5585 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5585-10-TAM=	L-ASA5585-10-TAM-3Y
Cisco ASA5585 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5585-10-TAMC=	L-ASA5585-10-TAMC-3Y
Cisco ASA5585 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado de URL	L-ASA5585-10-URL=	L-ASA5585-10-URL-3Y
Cisco ASA5585-20 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5585-20-TA=	L-ASA5585-20-TA-3Y
Cisco ASA5585-20 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5585-20-TAC=	L-ASA5585-20-TAC-3Y
Cisco ASA5585-20 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5585-20-TAM=	L-ASA5585-20-TAM-3Y
Cisco ASA5585-20 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5585-20-TAMC=	L-ASA5585-20-TAMC-3Y
Cisco ASA5585-20 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado de URL	L-ASA5585-20-URL=	L-ASA5585-20-URL-3Y
Cisco ASA5585-40 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5585-40-TA=	L-ASA5585-40-TA-3Y
Cisco ASA5585-40 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5585-40-TAC=	L-ASA5585-40-TAC-3Y
Cisco ASA5585-40 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5585-40-TAM=	L-ASA5585-40-TAM-3Y
Cisco ASA5585-40 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5585-40-TAMC=	L-ASA5585-40-TAMC-3Y
Cisco ASA5585-40 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado de URL	L-ASA5585-40-URL=	L-ASA5585-40-URL-3Y
Cisco ASA5585-60 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS y aplicaciones	L-ASA5585-60-TA=	L-ASA5585-60-TA-3Y
Cisco ASA5585-60 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y URL	L-ASA5585-60-TAC=	L-ASA5585-60-TAC-3Y
Cisco ASA5585-60 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones y AMP	L-ASA5585-60-TAM=	L-ASA5585-60-TAM-3Y
Cisco ASA5585-60 FirePOWER, suscripción de 3 años para IPS, aplicaciones, AMP y URL	L-ASA5585-60-TAMC=	L-ASA5585-60-TAMC-3Y
Cisco ASA5585-20 FirePOWER, suscripción de 3 años para filtrado de URL	L-ASA5585-60-URL=	L-ASA5585-60-URL-3Y

Para descargar el software

Visite el [Cisco Software Center](#) para descargar el software Cisco ASA con servicios FirePOWER.

Para más información

Para más información, visite los siguientes enlaces:

- Firewalls Cisco ASA de la serie 5500-X de próxima generación:
<http://www.cisco.com/go/asa>.
- Cisco Security Manager:
<http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/security-manager/index.html>.
- Cisco Adaptive Security Device Manager:
<http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/adaptive-security-device-manager/index.html>.
- Cisco Security Services: http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps2961/ps2952/serv_group_home.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.
Holanda

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

 Cisco y el logotipo de Cisco son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Cisco y/o sus filiales en los Estados Unidos y otros países. Para ver una lista de las marcas registradas de Cisco, visite la siguiente URL: www.cisco.com/go/trademarks. Las marcas comerciales de terceros mencionadas en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios. El uso de la palabra "partner" no implica que exista una relación de asociación entre Cisco y otra empresa. (1110R)