



Guía breve para el usuario de Cisco CSF-1210CE, CSF-1210CP, CSF-1220CX

Última modificación: 2025-07-04

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

CISCO SYSTEMS DE MEXICO S.DE R.L. DE C.V.

Avenida (AV) Paseo de Tamarindos 400A, piso 14

Col. Bosques de las Lomas, Cuajimalpa de Morelos

Mexico, Ciudad De Mexico 05120

Tel: +52 55 5267 1000

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN RELATIVAS A LOS PRODUCTOS DE ESTE MANUAL ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO. TODAS LAS DECLARACIONES, INFORMACIONES Y RECOMENDACIONES INCLUIDAS EN ESTE MANUAL SE CONSIDERAN PRECISAS; SIN EMBARGO, NO SE PRESENTAN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS. LOS USUARIOS DEBEN ASUMIR LA PLENA RESPONSABILIDAD DE SU APLICACIÓN EN TODOS LOS PRODUCTOS.

LA LICENCIA DE SOFTWARE Y LA GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO AL QUE ACOMPAÑAN SE EXPONEN EN EL PAQUETE DE INFORMACIÓN QUE SE ENVÍA CON EL PRODUCTO Y SE INCLUYEN EN EL PRESENTE DOCUMENTO A TRAVÉS DE ESTA REFERENCIA. SI NO ENCUENTRA LA LICENCIA DEL SOFTWARE O LA GARANTÍA LIMITADA, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE DE CISCO PARA OBTENER UNA COPIA.

La siguiente información concierne al cumplimiento de los requisitos de la FCC para los dispositivos de Clase A: este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con el apartado 15 del reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a cualquier interferencia perjudicial al utilizar el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse ni usarse de conformidad con el manual de instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales que dificultarían las comunicaciones por radio. La conexión de este equipo en una zona residencial puede provocar interferencias perjudiciales; en tal caso, se exigirá a los usuarios que corran con los gastos de la reparación de dichos daños.

La siguiente información concierne al cumplimiento de los requisitos de la FCC para los dispositivos de Clase B: este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 del reglamento de la FCC. Estos límites han sido diseñados con el objetivo de proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse ni usarse de conformidad con las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales que dificultarían las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no vayan a producirse interferencias en una instalación determinada. Si el equipo causa interferencias en la recepción de señales de radio o televisión (lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo), se recomienda a los usuarios que intenten corregir las interferencias mediante uno o varios de los métodos que se indican a continuación:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre los equipos y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma en un circuito diferente al que se encuentra conectado el receptor.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión.

Las modificaciones realizadas en el producto que no estén autorizadas por Cisco podrían anular la aprobación de la FCC y negarle el permiso para utilizar el producto.

La implementación por parte de Cisco de la compresión del encabezado de TCP es una adaptación de un programa desarrollado por la Universidad de California, Berkeley (UCB) como parte de la versión de dominio público del sistema operativo UNIX de la UCB. Todos los derechos reservados. Copyright © 1981, Regentes de la Universidad de California.

NO OBSTANTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA QUE AQUÍ SE DESCRIBA, TODOS LOS ARCHIVOS DE DOCUMENTO Y SOFTWARE DE ESTOS PROVEEDORES SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" CON TODOS LOS ERRORES QUE PUDIERAN INCLUIR. CISCO Y LOS PROVEEDORES ANTERIORMENTE MENCIONADOS NIEGAN CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, AQUELLAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO E INCUMPLIMIENTO O QUE PUEDAN SURGIR DE UN PROCESO DE NEGOCIACIÓN, USO O PRÁCTICA COMERCIAL.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA CISCO O SUS PROVEEDORES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, SECUNDARIO O FORTUITO, INCLUIDOS ENTRE OTROS, LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, O LA PÉRDIDA O EL DAÑO DE DATOS COMO CONSECUENCIA DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DE ESTE MANUAL, INCLUSO EN EL CASO DE QUE CISCO O SUS PROVEEDORES HAYAN SIDO NOTIFICADOS SOBRE LA POSIBILIDAD DE QUE SE PRODUZCAN TALES DAÑOS.

Cualquier dirección de protocolo de Internet (IP) o número de teléfono utilizado en este documento no pretende ser una dirección o un número de teléfono real. Cualquier ejemplo, salida de visualización de comandos, diagrama de topología de red y figura incluida en el documento se muestra solo con fines ilustrativos. El uso de direcciones IP o números de teléfono reales en el material ilustrativo no es intencionado, sino mera coincidencia.

Se carece de control sobre todas las copias impresas y duplicados en formato electrónico de este documento. Consulte la versión en línea actual para obtener la versión más reciente.

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

© 2025 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados.



CAPÍTULO 1

Guía breve para el usuario de Cisco CSF-1210CE, CSF-1110CP, CSF-1220

- Características, en la página 1
- Ubicación del bloqueo Kensington, el número de serie y el código QR del portal de documentación digital, en la página 5
- Panel frontal, en la página 6
- Panel posterior, en la página 7
- LED del panel posterior, en la página 9
- Especificaciones de hardware, en la página 15
- Colocación, en la página 16
- Producto de clase A, en la página 17
- Almacenamiento, transporte, venta y eliminación, en la página 17
- Qué hacer si el equipo funciona mal, en la página 17
- Información adicional, en la página 18

Características

Cisco Secure Firewall 1210CE, 1210CP y 1220CX son una serie de dispositivos de seguridad de red compactos de la familia de Cisco Firewall. Se admiten por primera vez en Cisco Secure Firewall Threat Defense versión 7.6 y Cisco Secure ASA versión 9.22.1.

Consulte la [Guía de compatibilidad de Cisco Secure Firewall Threat Defense](#) y [Compatibilidad de Cisco Secure Firewall ASA](#), que brindan la compatibilidad del software y el hardware de Cisco Secure Firewall, incluidos los requisitos del entorno de alojamiento y sistema operativo, para cada versión admitida de Cisco Secure Firewall.

En la siguiente imagen, se muestran Cisco Secure Firewall 1210CE, 1210CP y 1220CX.

Figura 1: CSF-1210CE, CSF-1210CP y CSF-1220CX



En la siguiente tabla, se enumeran las funciones de Cisco Secure Firewall 1210CE, 1210CP y 1220CX.

Tabla 1: Características de CSF-1210CE, CSF-1210CP y CSF-1220CX

Característica	CSF-1210CE	CSF-1210CP	CSF-1220CX
Factor de forma	Compacto o 1 RU para el estante para rack		
Montaje	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en escritorio (predeterminado) • Montaje en pared (kit que se puede pedir) • Estante para rack (kit que se puede pedir) 2 postes con soportes de rack		
Flujo de aire	De derecha a izquierda (visto desde el lado de E/S) El ventilador está a la derecha; aspira aire por la izquierda		
Memoria del sistema	16 GB		
Puerto de administración	Un RJ-45 10/100/1000 BaseT Gigabit Ethernet de 1 Gbps Restringido al acceso de administración de redes; conectar con un cable RJ-45		
Puertos de consola	Uno serial de Cisco (RS-232 en RJ-45) Un USB tipo C 2.0 Proporciona acceso de administración a través de un sistema externo		
Puerto USB	Un USB tipo A 3.0 Se utiliza para conectar un dispositivo externo, como un dispositivo de almacenamiento		
Puertos de red	Ocho puertos RJ-45 Gigabit Ethernet de cobre de 1 Gbps		
Factor de forma pequeño (SFP) enchufable	No compatible		Dos puertos Ethernet ópticos de 10 Gbps

Característica	CSF-1210CE	CSF-1210CP	CSF-1220CX
SFP compatibles	No compatible		Consulte Transceptores SFP/SFP+/QSFP+ compatibles para obtener una lista de SFP de 1 Gbps y 10 Gbps compatibles
Puertos PoE+	No compatible	4 (Ethernet 1/5 a Ethernet 1/8) Nota Admite IEEE 802.3at. En la versión 7.6 de Threat Defense y la versión 9.22 de Cisco ASA, la alimentación total del sistema tiene un límite de 120 W de PoE con un máximo de 30 W por puerto. Puede dividir el total de 120 W entre los cuatro puertos de manera uniforme.	No compatible
Botón para reiniciar el sistema	Botón pequeño empotrado Presione y mantenga presionado con un alfiler durante 5 segundos para restablecer el chasis a su estado predeterminado después del siguiente reinicio. Nota Las variables de configuración se restablecen a los valores predeterminados de fábrica, pero la memoria flash no se borra ni se elimina ningún archivo.		
Ranura de bloqueo	Acepta un mecanismo de bloqueo de barra en T de Kensington para asegurar el chasis.		
Botón de encendido	Sí Ubicado en el lado izquierdo del panel posterior		
Socket del cable de alimentación	IEC320-C14 Admite cables de adaptador C13		
Fuente de alimentación de CA	+12 V externo a 66 W	+12 V externo a 110 W y -54 V a 120 W	+12 V externo a 66 W
Almacenamiento	NVMe M.2 de 480 GB Solo componente interno; no reemplazable en campo. Debe devolver el chasis a Cisco para el reemplazo de la SSD. Consulte el Portal de devoluciones de Cisco para obtener más información.		

Característica	CSF-1210CE	CSF-1210CP	CSF-1220CX
Ventilador	Un ventilador interno Solo componente interno; no reemplazable en campo. Consulte el Portal de devoluciones de Cisco para obtener más información.		
Pies de goma	Sí, para la estabilidad		

Fuente de alimentación PoE

El Cisco Secure Firewall 1210CP admite PoE y se envía con una fuente de alimentación compatible con PoE.



Precaución

No utilice la fuente de alimentación que no es de PoE con Cisco Secure Firewall 1210CP. Si la conecta, el sistema entra en el modo de protección contra errores, los LED de PoE parpadean en amarillo en el panel posterior y usted recibe un mensaje de error similar al siguiente:

El módulo de PoE no se enciende. Esto se debe a que la tarjeta de PoE tiene un defecto o está suelta, o a que la fuente de alimentación no es compatible. Asegúrese de que la fuente de alimentación admitida esté conectada para descartar cualquier problema con la fuente de alimentación. Si el problema persiste, comuníquese con el equipo de soporte de Cisco.

Las fuentes de alimentación tienen una etiqueta cerca del enchufe que dice “POE” y “NON-POE” para una fácil identificación.

Puertos de consola

Cisco Secure Firewall 1210CE, 1210CP y 1220CX tienen dos puertos de consola externos, un puerto serial Cisco RJ-45 y un puerto serial USB de tipo C. Solo puede estar activo un puerto de consola serial a la vez. Cuando se conecta un cable al puerto de consola USB, el puerto RJ-45 queda inactivo. En cambio, cuando se quita el cable USB del puerto USB, el puerto RJ-45 se activa. Los puertos de consola no tienen ningún control de flujo de hardware. Puede utilizar la CLI para configurar el chasis a través del puerto de consola serial mediante un servidor de terminal o un programa de emulación de terminales en una computadora.

- Puerto RJ-45 (8P8C): admite la señalización RS-232 a un controlador UART interno. El puerto de consola RJ-45 no admite un módem de marcación remota. Puede utilizar adaptador para convertir la conexión de RJ45 en DB9 si es necesario.
- Puerto USB tipo C: permite la conexión a un puerto USB de una computadora externa. Puede enchufar y desenchufar el cable USB del puerto de consola sin afectar las operaciones de Windows HyperTerminal. Recomendamos cables USB blindados con blindajes debidamente terminados. La configuración predeterminada es 9600 baudios. Utilícelo para la conexión inicial. Las velocidades en baudios para el puerto de consola USB son 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600 y 115 200 bps.

Almacenamiento flash externo

El chasis contiene un puerto USB tipo A que puede utilizar para conectar un dispositivo externo. El puerto USB puede brindar una potencia de salida de 5 V y hasta un máximo de 1 A (5 W de alimentación USB).

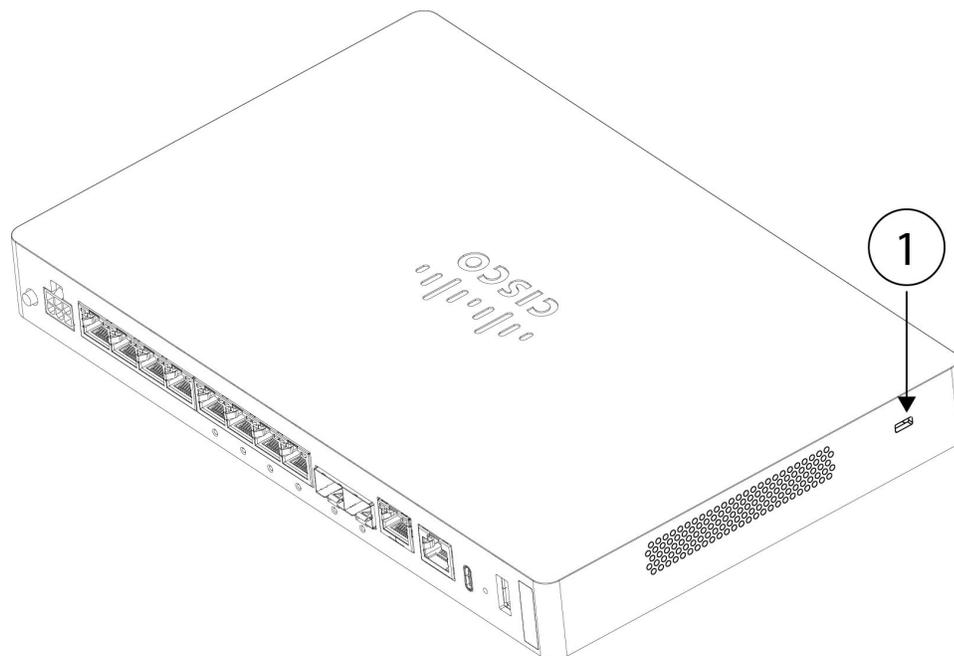
- Unidad USB externa (opcional): puede utilizar el puerto USB tipo A externo para conectar un dispositivo de almacenamiento de datos. El identificador de la unidad USB externa es *disk1*. Cuando se enciende el chasis, se monta una unidad USB conectada como *disk1* y está disponible para su uso. Además, los comandos del sistema de archivos que están disponibles para *disk0* también están disponibles para *disk1*, incluidos **copy**, **format**, **delete**, **mkdir**, **pwd**, **cd**, etc.
- Sistema de archivos FAT-32: Cisco Secure Firewall 1210CE, 1210CP y 1220CX solo admiten sistemas de archivos con formato FAT-32 para la unidad USB externa. Si inserta una unidad USB externa que no está en formato FAT-32, el proceso de montaje del sistema falla y usted recibe un mensaje de error. Puede ingresar el comando **format disk1:** para formatear la partición en FAT-32 y montar la partición en *disk1* nuevamente. Sin embargo, es posible que se pierdan datos.

Ubicación del bloqueo Kensington, el número de serie y el código QR del portal de documentación digital

Mirando el panel frontal (lado sin E/S), puede encontrar el bloqueo Kensington en el lado izquierdo del chasis. Acepta un mecanismo de bloqueo de barra en T estándar de Kensington para asegurar el chasis.

En la siguiente figura, se muestra la ubicación

Figura 2: Bloqueo Kensington en el lado izquierdo del chasis



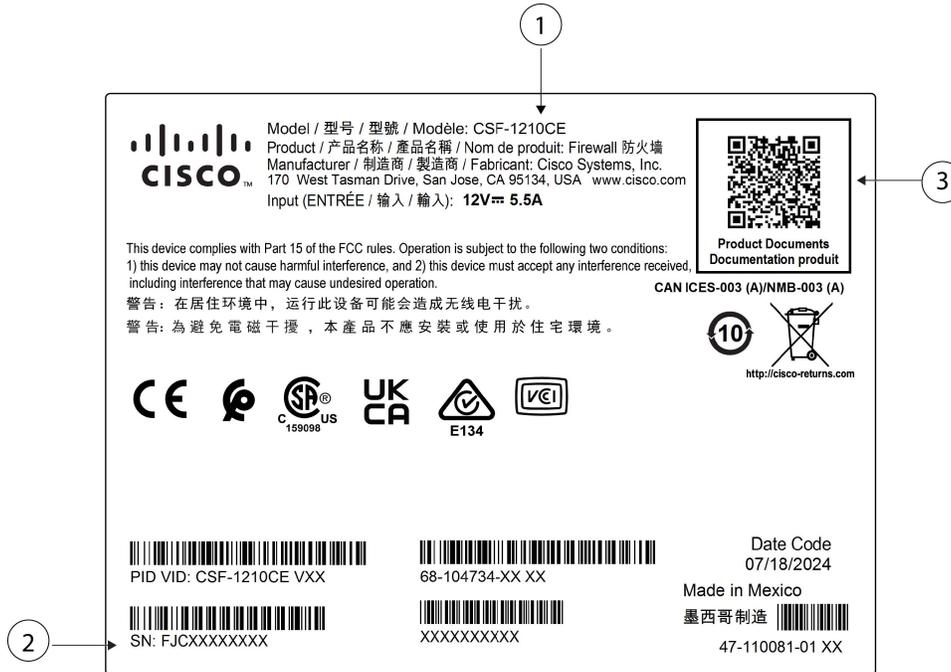
1	Bloqueo Kensington en el lado izquierdo del chasis (orientado hacia el panel frontal, lado sin E/S)	—
---	---	---

La etiqueta de cumplimiento en la parte inferior del chasis contiene el número de serie del chasis, las marcas de cumplimiento normativo y el código QR del portal de documentación digital que remite a la guía de

introducción, la guía reglamentaria y de cumplimiento, la guía de aprovisionamiento automatizado y la guía de instalación del hardware.

En la siguiente figura, se muestra un ejemplo de etiqueta de cumplimiento que se encuentra en la parte inferior del chasis.

Figura 3: Etiqueta de cumplimiento en el chasis



1	Número de modelo del chasis	2	Código QR del portal de documentación digital
3	Número de serie del chasis		—

Panel frontal

En la siguiente figura, se muestra el panel frontal de los dispositivos compactos Cisco Secure Firewall 1210CE, 1210CP y 1220CX. Tenga en cuenta que no hay conectores ni LED en el panel frontal.

Figura 4: Panel frontal de CSF-1210CE, CSF-1210CP y CSF-1220CX

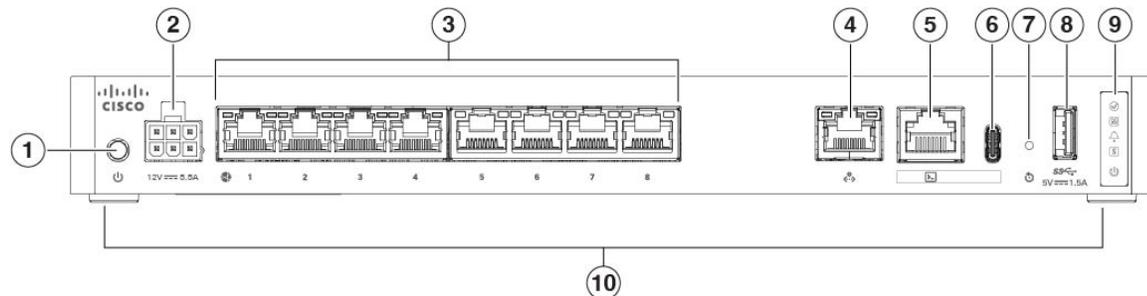


Panel posterior

En las siguientes figuras, se muestran los paneles posteriores de los dispositivos compactos Cisco Secure Firewall 1210CE, 1210CP y 1220CX. Consulte [LED del panel posterior, en la página 9](#) para obtener una descripción de los LED.

En la siguiente figura, se muestra el panel posterior de Cisco Secure Firewall 1210CE.

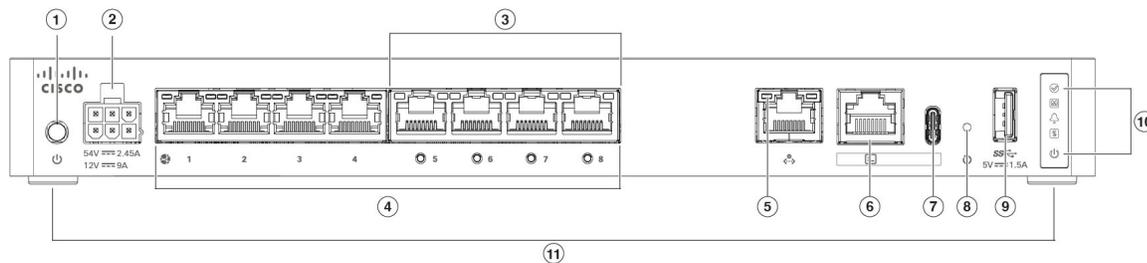
Figura 5: Panel posterior de CSF-1210CE



<p>1 Botón de encendido</p> <p>El botón de encendido es un switch de dos posiciones. Cuando el switch sobresale, está en estado APAGADO; cuando se presiona, está en estado ENCENDIDO.</p>	<p>2 Socket del cable de alimentación</p>
<p>3 Puertos Ethernet 1-8</p> <p>Interfaces Auto MDI-X Base-T de dúplex automático de 1 G/100 M/10 M</p>	<p>4 Puerto de administración</p>
<p>5 Puerto de consola RJ-45</p>	<p>6 Puerto de consola USB tipo C</p>
<p>7 Botón para reiniciar el sistema</p>	<p>8 Puerto USB tipo A</p>
<p>9 LED de estado</p>	<p>10 Pies de goma</p>

En la siguiente figura, se muestra el panel posterior de Cisco Secure Firewall 1210CP. Consulte [LED del panel posterior, en la página 9](#) para obtener una descripción de los LED.

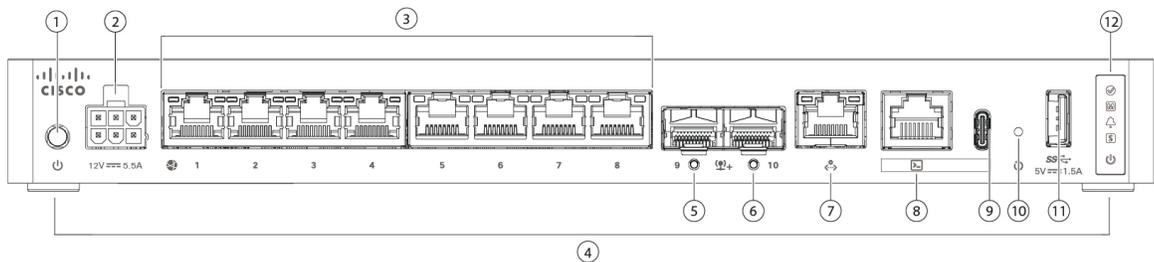
Figura 6: Panel posterior de CSF-1210CP



<p>1 Botón de encendido</p> <p>El botón de encendido es un switch de dos posiciones. Cuando el switch sobresale, está en estado APAGADO; cuando se presiona, está en estado ENCENDIDO.</p>	<p>2 Socket del cable de alimentación</p>
<p>3 Puertos Ethernet PoE 5-8</p>	<p>4 Puertos Ethernet 1-8</p> <p>Interfaces Auto MDI-X Base-T de dúplex automático de 1 G/100 M/10 M</p>
<p>5 Puerto de administración</p>	<p>6 Puerto de consola RJ-45</p>
<p>7 Puerto de consola USB tipo C</p>	<p>8 Botón para reiniciar el sistema</p>
<p>9 Puerto USB tipo A</p>	<p>10 LED de estado</p>
<p>11 Pies de goma</p>	<p>—</p>

En la siguiente figura, se muestra el panel posterior de Cisco Secure Firewall 1220CX. Consulte [LED del panel posterior, en la página 9](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 7: Panel posterior de CSF-1220CX



<p>1 Botón de encendido</p> <p>El botón de encendido es un switch de dos posiciones. Cuando el switch sobresale, está en estado APAGADO; cuando se presiona, está en estado ENCENDIDO.</p>	<p>2 Socket del cable de alimentación</p>
<p>3 Puertos Ethernet 1-8</p> <p>Interfaces Auto MDI-X Base-T de dúplex automático de 1 G/100 M/10 M</p>	<p>4 Pies de goma</p>
<p>5 Puerto Ethernet 9 con interfaz SFP</p> <p>Admite SFP de 1 Gbps/10 Gbps</p>	<p>6 Puerto Ethernet 10 con interfaz SFP</p> <p>Admite SFP de 1 Gbps/10 Gbps</p>
<p>7 Puerto de administración</p>	<p>8 Puerto de consola RJ-45</p>

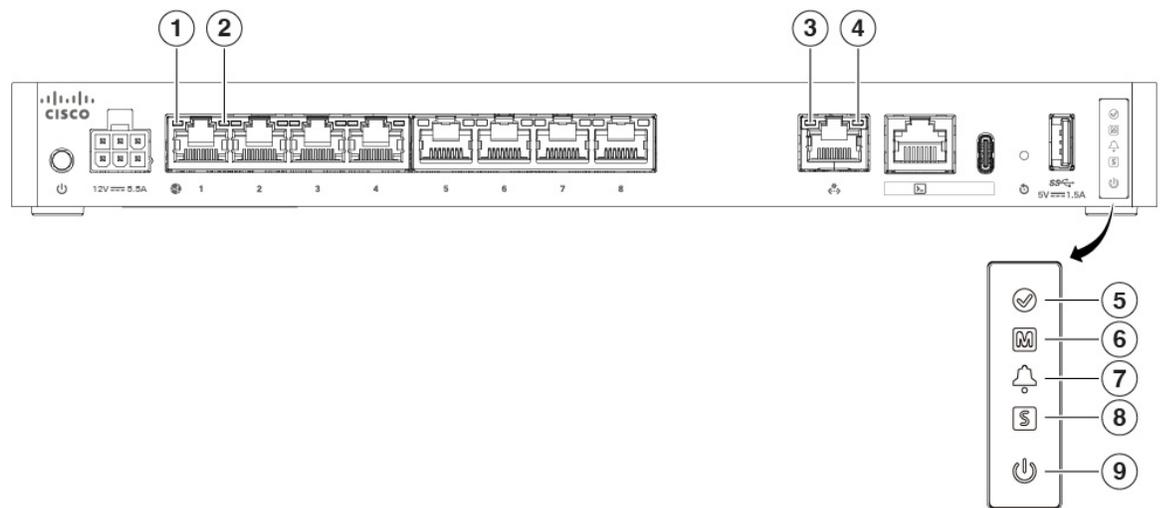
9	Puerto de consola USB tipo C	10	Botón para reiniciar el sistema
11	Puerto USB tipo A	12	LED de estado

LED del panel posterior

Los LED se encuentran en el panel posterior de Cisco Secure Firewall 1210C, 1210CP y 1220CX.

En la siguiente figura, se muestran los indicadores LED del panel posterior de Cisco Secure Firewall 1210C y se describen sus estados.

Figura 8: Indicadores LED del panel posterior de CSF-1210C



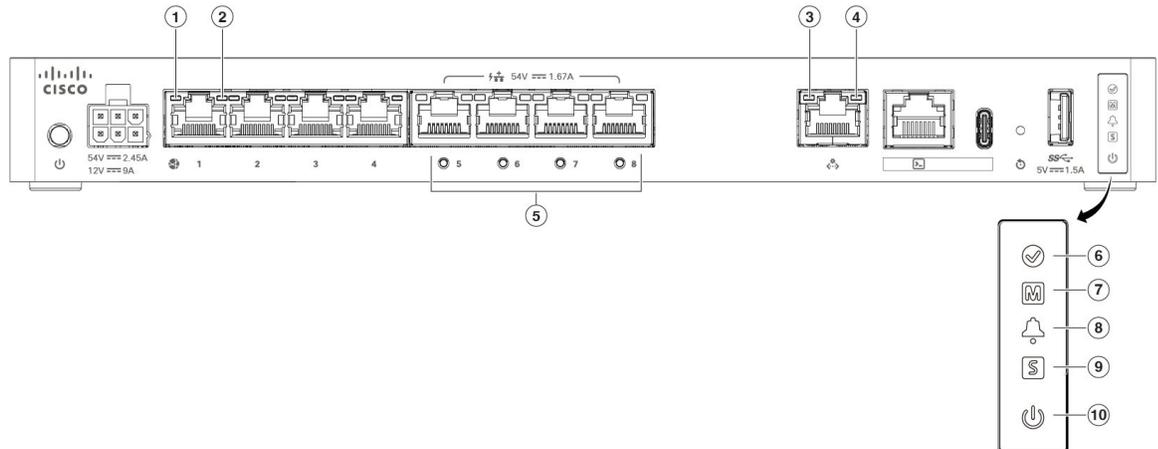
1	Red Estado de los puertos de red: Estado del enlace (L):	2	Red Estado de los puertos de red: Estado de la velocidad de conexión (S):
	<ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay enlace o el puerto no está en uso. • Verde: enlace establecido. • Verde intermitente: actividad del enlace. 		<ul style="list-style-type: none"> • Verde intermitente: un parpadeo cada tres segundos = 10 Mbps. • Verde intermitente: dos parpadeos rápidos = 100 Mbps. • Verde intermitente: tres parpadeos rápidos = 1000 Mbps.

<p>3 Administración</p> <p>Estado de los puertos de administración:</p> <p>Estado del enlace (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay enlace o el puerto no está en uso. • Verde: enlace establecido. • Verde intermitente: actividad del enlace. 	<p>4 Administración</p> <p>Estado de los puertos de administración:</p> <p>Estado de la velocidad de conexión (S):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde intermitente: un parpadeo cada tres segundos = 10 Mbps. • Verde intermitente: dos parpadeos rápidos = 100 Mbps. • Verde intermitente: tres parpadeos rápidos = 1000 Mbps.
<p>5 Activo</p> <p>Estado del par de conmutación por falla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la conmutación por falla no está operativa. • Verde: el par de conmutación por falla funciona normalmente. El LED es verde siempre, a menos que el chasis esté en un par de alta disponibilidad. • Ámbar: cuando el chasis está en un par de alta disponibilidad, el LED se ilumina en ámbar para la unidad en espera. 	<p>6 Estados administrados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parpadeo lento de color verde (dos veces en 5 segundos): la nube está conectada. • Verde y ámbar, intermitente: falla de conexión en la nube. • Verde: la nube está desconectada. <p>Nota El patrón de LED de Security Cloud Control (SCC) se aplica al aprovisionamiento automatizado (ZTP). Consulte la Guía de implementación sencilla de Cisco Secure Firewall Threat Defense con Cisco Security Cloud Control para obtener más información.</p>
<p>7 Estado de alarma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desactivado: no hay alarmas. • Ámbar: error ambiental. • Verde: el estado es correcto. 	<p>8 Estado del sistema</p> <p>Estado del funcionamiento del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: el sistema aún no se ha iniciado. • Parpadeo rápido de color verde: el sistema se está iniciando. • Verde: función normal del sistema. • Ámbar: alarma crítica que indica una o más de las siguientes situaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Falla grave de un componente de hardware o software. • Condición de temperatura excesiva. • El voltaje de alimentación está fuera del rango de tolerancia.

<p>9 Alimentación</p>	<p>Estado de la fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: fuente de alimentación apagada. • Verde: fuente de alimentación encendida. • Verde parpadeante: el sistema está en proceso de apagado correcto. • Ámbar: la alimentación del sistema está encendida, el firmware del sistema se está actualizando (tarda hasta 3 minutos) o hay una falla de alimentación.
------------------------------	--

En la siguiente figura, se muestran los indicadores LED del panel posterior de Cisco Secure Firewall 1210CP y se describen sus estados.

Figura 9: Indicadores LED del panel posterior de CSF-1210CP



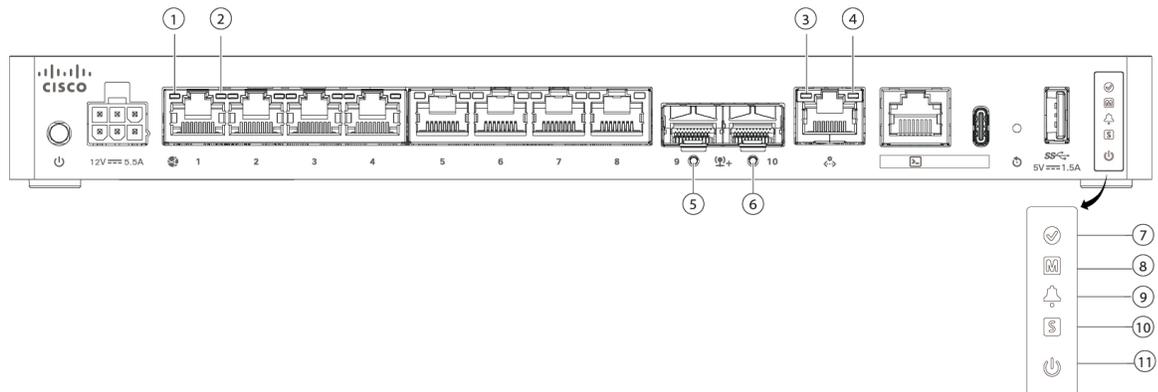
<p>1 Red</p>	<p>Estado de los puertos de red:</p> <p>Estado del enlace (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay enlace o el puerto no está en uso. • Verde: enlace establecido. • Verde intermitente: actividad del enlace.
<p>2 Red</p>	<p>Estado de los puertos de red:</p> <p>Estado de la velocidad de conexión (S):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde intermitente: un parpadeo cada tres segundos = 10 Mbps. • Verde intermitente: dos parpadeos rápidos = 100 Mbps. • Verde intermitente: tres parpadeos rápidos = 1000 Mbps.

<p>3 Administración</p> <p>Estado de los puertos de administración: Estado del enlace (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay enlace o el puerto no está en uso. • Verde: enlace establecido. • Verde intermitente: actividad del enlace. 	<p>4 Administración</p> <p>Estado de los puertos de administración: Estado de la velocidad de conexión (S):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde intermitente: un parpadeo cada tres segundos = 10 Mbps. • Verde intermitente: dos parpadeos rápidos = 100 Mbps. • Verde intermitente: tres parpadeos rápidos = 1000 Mbps.
<p>5 PoE</p> <p>Estado de los puertos de PoE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desactivado: no hay alarmas. • Ámbar: el dispositivo con alimentación está en estado de denegación de alimentación. • Ámbar intermitente: si el chasis está conectado a una fuente de alimentación no compatible, los indicadores LED de los 4 puertos parpadean para mostrar que el dispositivo ha entrado en el modo de protección contra errores. 	<p>6 Activo</p> <p>Estado del par de conmutación por falla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la conmutación por falla no está operativa. • Verde: el par de conmutación por falla funciona normalmente. El LED es verde siempre, a menos que el chasis esté en un par de alta disponibilidad. • Ámbar: cuando el chasis está en un par de alta disponibilidad, el LED se ilumina en ámbar para la unidad en espera.
<p>7 Estados administrados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parpadeo lento de color verde (dos veces en 5 segundos): la nube está conectada. • Verde y ámbar, intermitente: falla de conexión en la nube. • Verde: la nube está desconectada. <p>Nota El patrón de LED de SCC se aplica a ZTP. Consulte la Guía de implementación sencilla de Cisco Secure Firewall Threat Defense con Cisco Security Cloud Control para obtener más información.</p>	<p>8 Estado de alarma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desactivado: no hay alarmas. • Ámbar: error ambiental. • Verde: el estado es correcto.

<p>9 Estado</p> <p>Estado del funcionamiento del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: el sistema aún no se ha iniciado. • Parpadeo rápido de color verde: el sistema se está iniciando. • Verde: función normal del sistema. • Ámbar: alarma crítica que indica una o más de las siguientes situaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Falla grave de un componente de hardware o software. • Condición de temperatura excesiva. • El voltaje de alimentación está fuera del rango de tolerancia. 	<p>10 Alimentación</p> <p>Estado de la fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: fuente de alimentación apagada. • Verde: fuente de alimentación encendida. • Verde parpadeante: el sistema está en proceso de apagado correcto. • Ámbar: la alimentación del sistema está encendida, el firmware del sistema se está actualizando (tarda hasta 3 minutos) o hay una falla de alimentación.
---	--

En la siguiente figura, se muestran los indicadores LED del panel posterior de Cisco Secure Firewall 1220CX y se describen sus estados.

Figura 10: Indicadores LED del panel posterior de CSF-1220CX



<p>1 Red</p> <p>Estado de los puertos de red:</p> <p>Estado del enlace (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay enlace o el puerto no está en uso. • Verde: enlace establecido. • Verde intermitente: actividad del enlace. 	<p>2 Red</p> <p>Estado de los puertos de red:</p> <p>Estado de la velocidad de conexión (S):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde intermitente: un parpadeo cada tres segundos = 10 Mbps. • Verde intermitente: dos parpadeos rápidos = 100 Mbps. • Verde intermitente: tres parpadeos rápidos = 1000 Mbps.
--	---

<p>3 Administración</p> <p>Estado de los puertos de administración:</p> <p>Estado del enlace (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay enlace o el puerto no está en uso. • Verde: enlace establecido. • Verde intermitente: actividad del enlace. 	<p>4 Administración</p> <p>Estado de los puertos de administración:</p> <p>Estado de la velocidad de conexión (S):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde intermitente: un parpadeo cada tres segundos = 10 Mbps. • Verde intermitente: dos parpadeos rápidos = 100 Mbps. • Verde intermitente: tres parpadeos rápidos = 1000 Mbps.
<p>5 SFP</p> <p>Estado de SFP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún SFP conectado o no hay láser. • Verde: el enlace está establecido. • Verde intermitente: actividad del enlace. • Ámbar: sin enlace o falla de red. 	<p>6 SFP</p> <p>Estado de SFP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún SFP conectado o no hay láser. • Verde: el enlace está establecido. • Verde intermitente: actividad del enlace. • Ámbar: sin enlace o falla de red.
<p>7 Activo</p> <p>Estado del par de conmutación por falla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: el par de conmutación por falla está en modo de espera. • Verde: el par de conmutación por falla está en modo activo y funciona normalmente. 	<p>8 Estados administrados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parpadeo lento de color verde (dos veces en 5 segundos): la nube está conectada. • Verde y ámbar, intermitente: falla de conexión en la nube. • Verde: la nube está desconectada. <p>Nota El patrón de LED de SCC se aplica a ZTP. Consulte la Guía de implementación sencilla de Cisco Secure Firewall Threat Defense con Cisco Security Cloud Control para obtener más información.</p>

<p>9</p>	<p>Estado de alarma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desactivado: no hay alarmas. • Ámbar: falla de la fuente de alimentación, del ventilador o de PoE. 	<p>10</p>	<p>Estado</p> <p>Estado del funcionamiento del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: el sistema está apagado. • Verde intermitente: el sistema se está iniciando. • Verde: función normal del sistema. • Ámbar: problema con el libro del sistema. • Ámbar intermitente: falla de alarma o del libro seguro. <ul style="list-style-type: none"> • Falla grave de un componente de hardware o software. • Condición de temperatura excesiva. • El voltaje de alimentación está fuera del rango de tolerancia.
<p>11</p>	<p>Alimentación</p> <p>Estado de la fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: fuente de alimentación apagada. • Verde: fuente de alimentación encendida. • Verde parpadeante: el sistema está en proceso de apagado correcto. • Ámbar: la alimentación del sistema está encendida, el firmware del sistema se está actualizando (tarda hasta 3 minutos) o hay una falla de alimentación. 	<p>—</p>	<p>—</p>

Especificaciones de hardware

La siguiente tabla contiene las especificaciones de hardware de Cisco Secure Firewall 1210CE, 1210CP y 220CX.

Tabla 2: Especificaciones de hardware de CSF-1210CE, CSF-1210CP y CSF-1220CX

Especificación	CSF-1210CE	CSF-1210CP	CSF-1220CX
Dimensiones del chasis (A x A x P)	1,17 x 10,8 x 6,8 pulgadas 2,819 x 27,432 x 17,272 cm Nota Excluye pies de goma		
Peso del chasis	3,04 lb (1,38 kg)	3,17 lb (1,44 kg)	3,09 lb (1,40 kg)
Dimensiones de los estantes del rack (A x A x P)	1,7 x 17,3 x 15,7 pulgadas 4,318 x 43,942 x 39,878 cm		
Alimentación del sistema	Potencia máxima de 40 W Potencia típica de 32 W		
Temperatura	Operativa: 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C) Reduzca la temperatura máxima de funcionamiento 2,7 °F (1,5 °C) por cada 1000 pies (304,8 m) por encima de los 6000 pies (1828,8 m) de altitud. En estado inactivo: -13 a 158 °F (-25 a 70 °C) En estado inactivo: la altitud máxima es de 15 000 pies (4570 m)		
Humedad	Operativa: 5 % a 85 % (sin condensación) En estado inactivo: 5 % a 95 % (sin condensación)		
Altitud	Operativa: 0 a 10 000 pies (3048 m) En estado inactivo: 0 a 15 000 pies (4570 m)		
Ruido acústico	23,5 dBA a 80,6 °F/27 °C 42,7 dBA a la velocidad máxima del ventilador		

Colocación

Este equipo está diseñado para uso industrial y comercial en entornos libres de riesgos para la salud y la seguridad. Se permite el funcionamiento sin supervisión continua. La instalación y el mantenimiento del equipo deben estar a cargo de personal debidamente calificado con los conocimientos y las habilidades suficientes.

Producto de clase A

Este producto puede causar interferencias de radio en un entorno doméstico, en cuyo caso puede ser necesario que el usuario tome las medidas adecuadas.

Almacenamiento, transporte, venta y eliminación

Almacene el equipo en el interior en su embalaje original.

- Rango de temperatura de almacenamiento (cuando está apagado): -25 °C a 70 °C
- Rango de humedad relativa (cuando está apagado): 5 % a 95 % sin condensación

Transporte el equipo en su embalaje original dentro de vehículos cerrados en cualquier medio de transporte.

- Rango de temperatura de transporte: -25 °C a 70 °C
- Rango de humedad relativa: 5 % a 95 % sin condensación

Los términos y condiciones en los que se vende el equipo se rigen por los contratos entre Cisco o los partners autorizados de Cisco y los compradores de los equipos.

La eliminación del equipo en el fin de la vida útil debe realizarse en cumplimiento de todas las leyes y normativas nacionales aplicables.

Qué hacer si el equipo funciona mal

Si experimenta problemas de funcionamiento del equipo o desea presentar un reclamo sobre la calidad, comuníquese con su proveedor de equipos.

También puede encontrar información sobre el soporte técnico de Cisco en su sitio web oficial:

https://www.cisco.com/c/es_mx/index.html

La garantía del fabricante establece que el equipo cumple con las especificaciones de la etiqueta siempre que se haya almacenado, transportado, instalado y operado según la documentación técnica asociada.

La garantía y el soporte de servicio no se aplican al equipo en los siguientes casos:

- Si ha sufrido cambios, modificaciones, manejo incorrecto, destrucción o daños debido a cualquiera de las siguientes condiciones:
 - Causas naturales
 - Exposición ambiental
 - No tomar las medidas requeridas
 - Negligencia, actos intencionales o uso indebido
 - Uso para fines distintos a los especificados en la documentación correspondiente
 - Acto u omisión de un tercero

- Signos de haber sido sometido a fuego, agua, sustancias químicas, incluyendo pero no limitado a la aplicación de pintura y otros tipos de revestimientos
- Reparación o modificaciones internas no autorizadas
- Daño mecánico
- Signos de entrada de objetos extraños, líquidos o insectos
- Daños causados por el incumplimiento de las regulaciones técnicas existentes, las normas estatales, las regulaciones relacionadas con el funcionamiento del hardware en una red de comunicaciones pública y otros requisitos oficiales aplicables para los parámetros de redes de alimentación, telecomunicaciones y cable, así como otros factores externos similares.

Información adicional

Para obtener instrucciones de instalación más detalladas, consulte las guías de instalación en el sitio web oficial de Cisco:

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/secure-firewall/hardware/1210-20/hw-install-1210-20.html>

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/security/secure-firewall-1200-series/products-installation-guides-list.html>

Acerca de la traducción

Es posible que Cisco proporcione traducciones de este contenido al idioma local en algunas ubicaciones. Tenga en cuenta que las traducciones se ofrecen únicamente con fines informativos y, si hubiera alguna discrepancia, prevalecerá la versión en inglés del contenido.