



## Descripción general

---

- [Características](#), en la página 1
- [Contenido del paquete](#), en la página 5
- [Etiqueta de activos extraíble y etiqueta de cumplimiento](#), en la página 6
- [Panel frontal](#), en la página 9
- [LED del panel frontal](#), en la página 10
- [Panel posterior](#), en la página 12
- [Especificaciones de hardware](#), en la página 13
- [Transmisores SFP/SFP+/QSFP+ compatibles](#), en la página 14
- [Números de ID de producto](#), en la página 17
- [Especificaciones del cable de alimentación](#), en la página 18

## Características

Cisco Secure Firewall de la serie 1200 es una gama de dispositivos de seguridad de red para sucursales empresariales. Los appliances cuentan con la potencia de un procesador de red que ofrece un alto rendimiento y eficiencia energética en las cargas de trabajo de seguridad de las sucursales modernas. La serie 1200 incluye tres modelos de montaje en rack de 1U: 1230, 1240 y 1250.

Consulte [Números de ID de producto](#), en la [página 17](#) para obtener una lista de los ID de productos (PID) asociados con la serie 1200 de Cisco Secure Firewall

Cisco Secure Firewall de la serie 1200 es compatible con el software Cisco Firepower Threat Defense y Cisco Secure ASA. Consulte la [Guía de compatibilidad de Cisco Secure Firewall Threat Defense](#) y la [Guía de compatibilidad de Cisco Secure Firewall ASA](#), que proporcionan compatibilidad de software y hardware de Cisco Firepower, incluidos los requisitos del sistema operativo y del entorno de alojamiento, para cada versión admitida.

La siguiente figura muestra el chasis de Cisco Secure Firewall serie 1200.

Figura 1: CSF-1230, CSF-1240 y CSF-1250



La siguiente tabla enumera las características de Cisco Secure Firewall serie 1200.

Tabla 1: Características de CSF-1230, CSF-1240 y CSF-1250

Característica	CSF-1230	CSF-1240	CSF-1250
Tamaño	1 RU		
Montaje	Montaje en rack Rack EIA-310D (19 pulgadas) (montaje de 2 postes)		
Flujo de aire	Del lado de E/S al lado sin E/S con entrada de aire del lado de E/S Del panel trasero al panel delantero (pasillo frío a pasillo caliente)		
Memoria del sistema	16 GB	32 GB	32 GB
Puerto de gestión	Un Gigabit Ethernet RJ-45 de cobre de 1 Gbps con Base-T 10/100/1000 Restringido únicamente al acceso a la administración de redes; conexión con un cable RJ-45		
Puertos de consola	Un número de serie de Cisco (RS-232 en RJ-45) Un USB tipo C 3.0 Proporciona acceso a la administración a través de un sistema externo; no puede usar ambos puertos a la vez.		

Característica	CSF-1230	CSF-1240	CSF-1250
Puerto USB	Un USB 3.0 tipo A Permite la conexión de un dispositivo externo; por ejemplo, de almacenamiento masivo		
Puertos de red	Ocho Base-T 1000 <sup>1</sup>		Ocho Base-T 1000/2500 <sup>2</sup>
Puertos de formato pequeño enchufable (SFP)	Cuatro SFP+ (1/10 Gbps) La numeración de los puertos es de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo; los puertos se denominan Gigabit Ethernet 1/9 hasta 1/12. Cada puerto incluye un par de LED, uno para el estado de la conexión y otro para el estado del enlace.		
SFP compatibles	Consulte <a href="#">Transmisores SFP/SFP+/QSFP+ compatibles</a> , en la página 14 para obtener una lista de los SFP compatibles.		
Interruptor de alimentación eléctrica	Sí En el panel trasero; interruptor de encendido/apagado de tipo basculante <b>Nota</b> El interruptor de alimentación controla la alimentación del sistema y funciona como un interruptor de notificación suave que admite el apagado correcto del sistema. El apagado correcto reduce el riesgo de daños en el software del sistema y los datos. <b>Precaución</b> Si empuja accidentalmente el interruptor de alimentación a la posición de encendido mientras desembala el chasis, asegúrese de que el interruptor de alimentación esté en la posición de apagado antes de conectar la alimentación de CA por primera vez. El chasis se enciende y arranca tan pronto como se aplica la alimentación de CA cuando el botón de encendido está en la posición de encendido.		
Botón de restablecimiento	Botón pequeño empotrado Empuje y mantenga con un alfiler durante 5 segundos; restablece el chasis a su estado predeterminado después del siguiente reinicio. <b>Nota</b> Las variables de configuración se restablecen a los valores predeterminados de fábrica, pero la memoria flash no se borrará y no se eliminará ningún archivo.		
Fuente de alimentación de CA	Una fuente de alimentación de CA Solo componente interno; no reemplazable in situ. Debe devolver el chasis a Cisco para que le cambien la fuente de alimentación. Consulte el <a href="#">portal de devoluciones de Cisco</a> para obtener más información.		
Alimentación redundante	No		

Característica	CSF-1230	CSF-1240	CSF-1250
Ventilador	<p>Dos ventiladores fijos</p> <p>Los ventiladores son internos; el usuario no puede acceder a ellos.</p> <p>El ventilador no se puede sustituir in situ; tiene que devolver el chasis a Cisco para sustituirlo. Consulte el <a href="#">portal de devoluciones de Cisco</a> para obtener más información.</p>		
Almacenamiento	<p>Una ranura</p> <p>NVME U.2 de 960 GB</p> <p>La unidad se puede sustituir in situ. Consulte <a href="#">Sustituir el SSD</a> para obtener más información.</p>		
Flash	eMMC interno de 16 GB. No reemplazable sobre el terreno.		

<sup>1</sup> Cada puerto de cobre RJ-45 (8P8C) es compatible con el cruce automático de interfaces dependientes del medio (MDI/X), así como con la autonegociación de la velocidad de la interfaz, el dúplex y otros parámetros negociados, y son compatibles con MDI/X. La numeración de los puertos es de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo; los puertos se denominan Gigabit Ethernet 1/1 hasta 1/8. Cada puerto incluye un par de LED, uno para el estado de la conexión y otro para el estado del enlace.

<sup>2</sup> Cada puerto de cobre RJ-45 (8P8C) es compatible con el cruce automático de interfaces dependientes del medio (MDI/X), así como con la autonegociación de la velocidad de la interfaz, el dúplex y otros parámetros negociados, y son compatibles con MDI/X. La numeración de los puertos es de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo; los puertos se denominan Gigabit Ethernet 1/1 hasta 1/8. Cada puerto incluye un par de LED, uno para el estado de la conexión y otro para el estado del enlace

### Puertos de consola

La serie 1200 incluye dos puertos de consola externos, un puerto de serie RJ-45 de Cisco y un puerto de serie USB tipo C. Solo un puerto de consola serie puede estar activo a la vez. Cuando se conecta a un cable al puerto de consola USB, el puerto RJ-45 se inactiva. Por el contrario, cuando el cable USB se extrae del puerto USB, el puerto RJ-45 se activa. Los puertos de consola no cuentan con ningún control de flujo de hardware. Puede utilizar la CLI para configurar el chasis a través de cualquier puerto serie de consola mediante un servidor de terminales o un programa de emulación de terminales en un ordenador.

- Puerto RJ-45 (8P8C): compatible con la señalización RS-232 hacia un controlador UART interno. El puerto de consola RJ-45 no admite un módem de acceso telefónico remoto. Puede utilizar un adaptador para convertir la conexión de RJ45 a DB9 si es necesario.
- Puerto USB tipo C: le permite conectarse a un puerto USB en un ordenador externo. Puede conectar y desconectar el cable USB del puerto de consola sin que se vean afectadas las operaciones de HyperTerminal de Windows. Se recomiendan cables USB protegidos con protecciones de acabado adecuado. La configuración predeterminada es de 9600 baudios. Úselo para la conexión inicial. La velocidad en baudios del puerto de consola USB es de 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600 y 115 200 bps.

### Almacenamiento flash externo

El chasis ofrece un puerto USB de tipo A que puede utilizar para conectar un dispositivo externo. El puerto USB puede proporcionar 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 de tipo A externo para conectar un dispositivo de almacenamiento de datos. El identificador de la unidad USB externa es *disk1*. Cuando

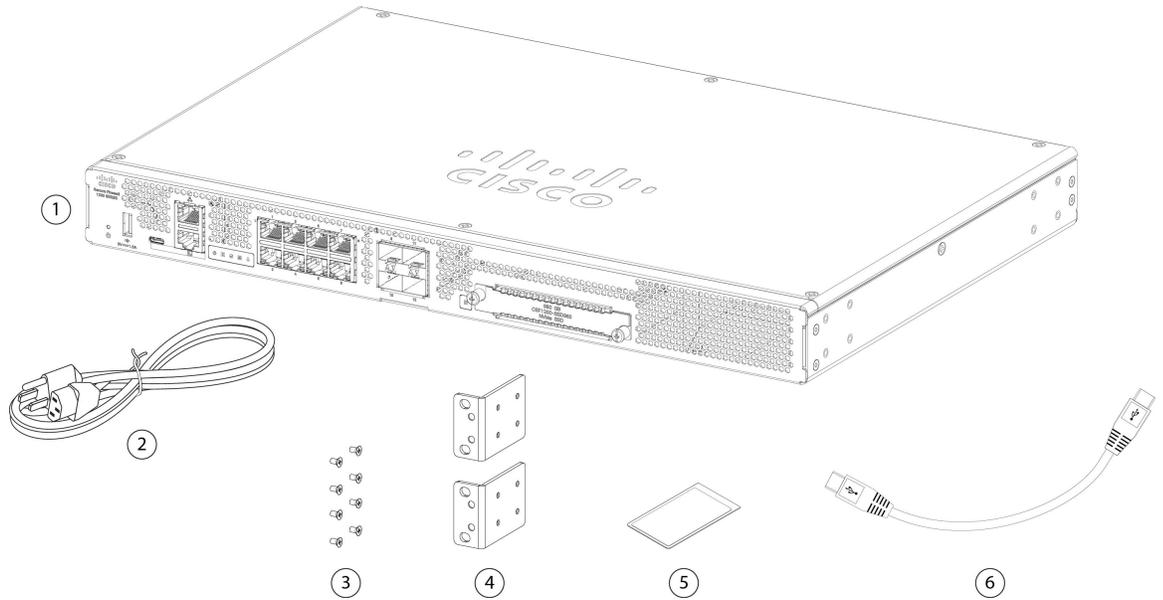
el chasis está encendido, una unidad USB conectada se monta como disk1 y está disponible para su uso. Además, los comandos del sistema de archivos que están disponibles para disk0 también están disponibles para disk1, incluido **copy**, **format**, **delete**, **mkdir**, **pwd**, **cd**, etc.

- Sistema de archivos FAT-32: la serie 1200 únicamente es compatible con los sistemas de archivos en formato FAT-32 para la unidad USB externa. Si inserta una unidad USB externa cuyo formato no sea FAT-32, el proceso de instalación del sistema fallará y recibirá un mensaje de error. Puede introducir el comando **format disk1**: para dar formato FAT-32 a la partición e instalar la partición en disk1 de nuevo; sin embargo, los datos se podrían perder.

## Contenido del paquete

La siguiente figura muestra el contenido del paquete de Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250. Tenga en cuenta que el contenido está sujeto a cambios y que su contenido exacto puede contener elementos adicionales o puede haber elementos que falten, según lo que haya pedido.

**Figura 2: Contenido del paquete de CSF-1230, CSF-1240 y CSF-1250**



1	Chasis	2	Cable de alimentación Opcional: se incluye en el paquete si se solicita
3	Ocho tornillos Phillips de 15-81,28 x 0,63 cm (6-32 x 0,25 pulgadas) para fijar los soportes de montaje en rack al chasis	4	Dos soportes de montaje en rack

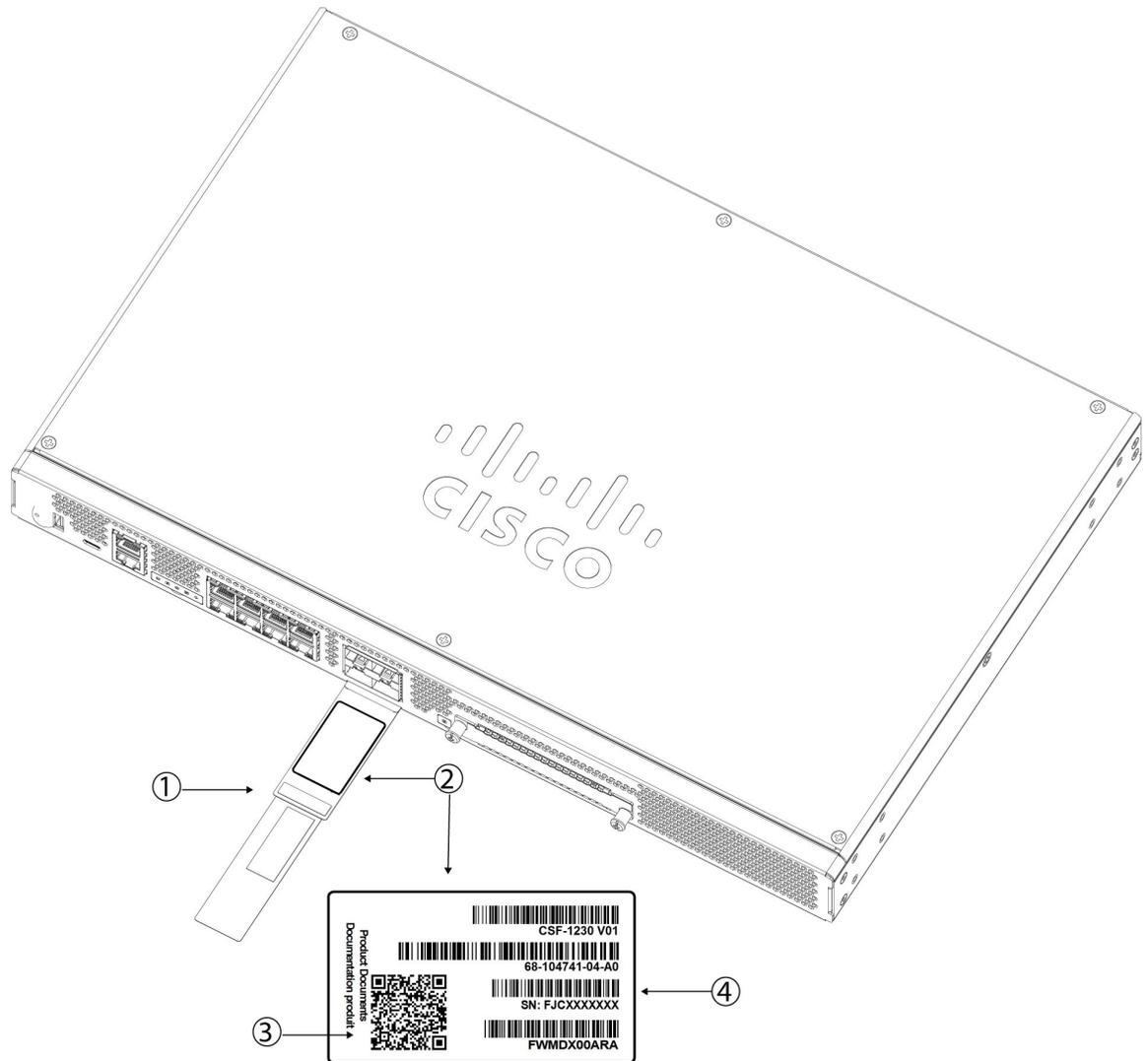
<p><b>5</b> <i>Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250</i></p> <p>Este documento tiene enlaces a la guía de instalación del hardware, a la guía de información sobre normativas y seguridad, así como a información sobre garantías y licencias. También contiene un código QR y una URL que llevan al portal de documentación digital. El portal contiene enlaces a la página de información del producto, la guía de instalación del hardware, la guía de información sobre normativas y seguridad, la guía de inicio y la guía de aprovisionamiento sin intervención.</p>	<p><b>6</b> Cable de consola USB (tipo C)</p> <p>PID: CAB-CONS-USB-C</p> <p>Opcional: se incluye en el paquete si se solicita</p>
--	---

## Etiqueta de activos extraíble y etiqueta de cumplimiento

La tarjeta de activos extraíble del panel delantero del chasis contiene el nombre del modelo del chasis, el número de pieza, el número de serie, el identificador de equipo en lenguaje común (CLEI) y el código QR del portal de documentación digital que dirige a la guía de inicio, la guía de normativa y cumplimiento, la guía de implementación sin intervención y la guía de instalación del hardware.

La siguiente figura muestra un ejemplo de tarjeta de recursos extraíble que se encuentra en el panel delantero del chasis.

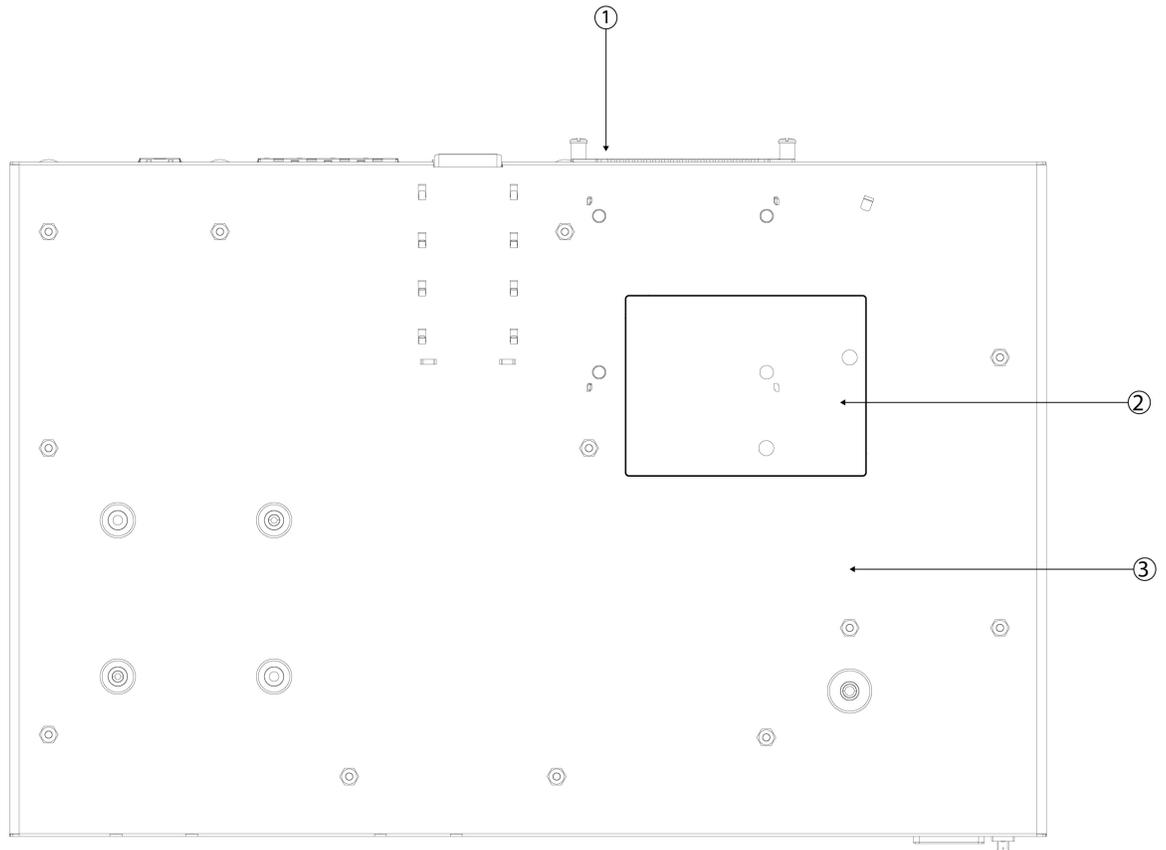
Figura 3: Tarjeta de recursos extraíble del panel delantero del chasis



1	Pestaña de activo extraíble	2	Etiqueta
3	Código QR del portal de documentación digital	4	Número de serie del chasis

La siguiente figura muestra la ubicación de la etiqueta de cumplimiento en la parte inferior del chasis.

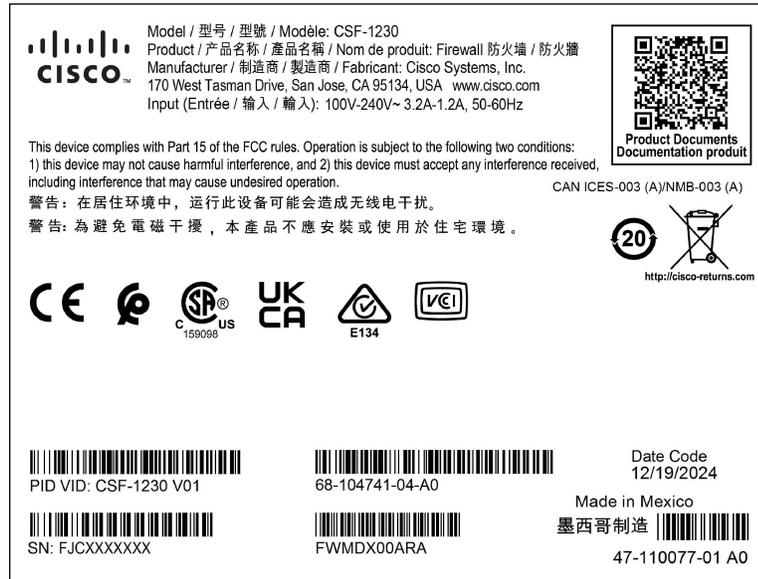
**Figura 4: Etiqueta de cumplimiento en la parte inferior del chasis**



<b>1</b>	Panel delantero (lado de E/S)	<b>2</b>	Etiqueta de conformidad
<b>3</b>	Parte inferior del chasis		—

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

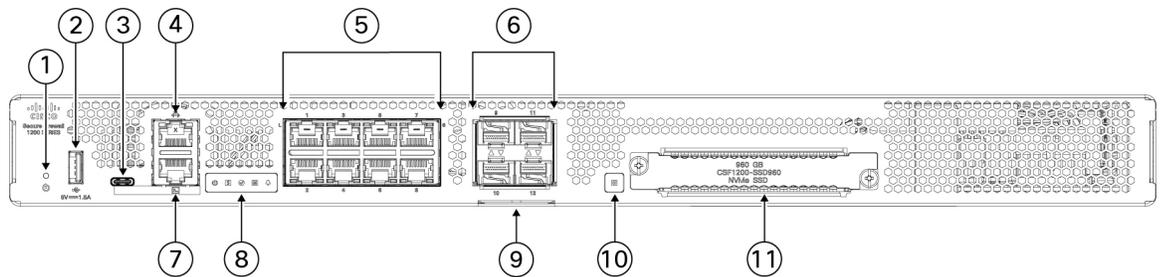
Figura 5: Etiqueta de cumplimiento de ejemplo



## Panel frontal

La siguiente figura muestra el panel delantero de Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250. Consulte [LED del panel frontal, en la página 10](#) para ver las descripciones de los LED del panel delantero.

Figura 6: Panel delantero de CSF-1230, CSF-1240 y CSF-1250



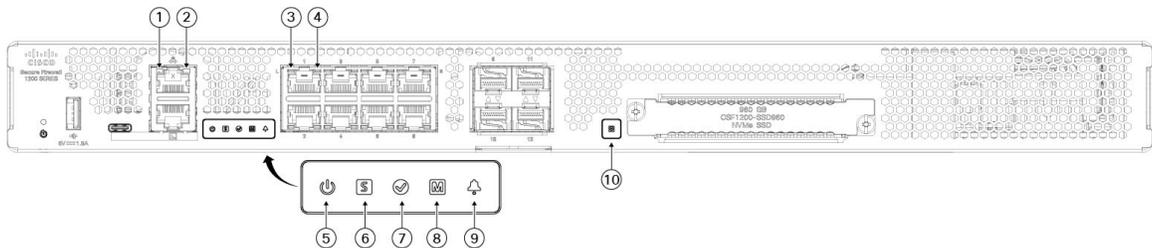
1	Botón de restablecimiento	2	USB de tipo A
3	Consola USB tipo C	4	Puerto de gestión RJ-45
5	Ocho puertos Ethernet BASE-T 1000 (CSF-1230 y CSF-1240) o BASE-T de 2,5 G (CSF-1250) (numerados del 1 al 8)	6	Cuatro puertos SFP+ (numerados del 9 al 12)
7	Puerto de consola RJ-45 (8P8C)	8	LED de estado

<p><b>9</b> Etiqueta de activo extraíble</p> <p>Consulte <a href="#">Etiqueta de activos extraíble y etiqueta de cumplimiento</a>, en la página 6 para obtener más información.</p>	<p><b>10</b> LED de SSD</p>
<p><b>11</b> Ranura para SSD</p>	<p>—</p>

## LED del panel frontal

La siguiente figura muestra los LED del panel delantero de Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250 y describe sus estados.

**Figura 7: LED del panel delantero de CSF-1230, CSF-1240 y CSF-1250**



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

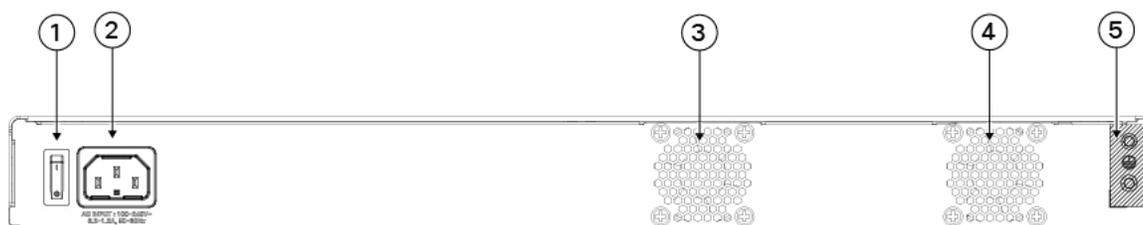
<p><b>3</b></p>	<p><b>Red</b></p> <p>Estado de los puertos de red (se aplica a CSF-1230 y CSG-1240):</p> <p>Estado del enlace (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: no hay ningún enlace o el puerto no se está utilizando.</li> <li>• Verde: enlace establecido.</li> <li>• Verde, intermitente: actividad del enlace.</li> </ul> <p>Estado de los puertos de red (se aplica a CSF-1250):</p> <p>Estado del enlace (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: no hay ningún enlace o el puerto no se está utilizando.</li> <li>• Verde, intermitente: actividad del enlace.</li> </ul>	<p><b>4</b></p>	<p><b>Red</b></p> <p>Estado de los puertos de red (se aplica a CSF-1230 y CAF-1240):</p> <p>Estado de la velocidad de la conexión (S):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde, intermitente: un parpadeo cada tres segundos = 10 Mbps.</li> <li>• Verde, intermitente: dos parpadeos rápidos = 100 Mbps.</li> <li>• Verde, intermitente: tres parpadeos rápidos = 1000 Mbps.</li> </ul> <p>Estado de los puertos de red (se aplica a CSF-1250):</p> <p>Estado de la velocidad de la conexión (S):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: no hay ningún enlace o el puerto no se está utilizando.</li> <li>• Verde: enlace establecido.</li> </ul>
<p><b>5</b></p>	<p><b>Alimentación</b></p> <p>Estado de la fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: fuente de alimentación apagada.</li> <li>• Verde: fuente de alimentación encendida.</li> <li>• Ámbar: el sistema se está encendiendo o el firmware del sistema se está actualizando.</li> <li>• Verde, intermitente: el sistema está en proceso de apagado correcto.</li> </ul>	<p><b>6</b></p>	<p><b>Sistema</b></p> <p>Estado de funcionamiento del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: el sistema aún no se ha iniciado.</li> <li>• Verde, intermitente: el sistema se está iniciando.</li> <li>• Verde: el sistema se ha iniciado; funcionamiento normal del sistema.</li> <li>• Ámbar: el sistema no se ha podido iniciar.</li> <li>• Ámbar, intermitente: error al iniciar.</li> </ul>

<p><b>7 Security Cloud Control</b></p> <p>Estado de SCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde, parpadeo lento (dos veces cada 5 segundos): conectado a la nube.</li> <li>• Verde y ámbar, intermitente: error de conexión a la nube.</li> <li>• Verde: desconectado de la nube.</li> </ul> <p><b>Nota</b> El patrón de LED se aplica al aprovisionamiento sin intervención (ZTP). Consulte la <a href="#">Guía de implementación sencilla de Cisco Secure Firewall Threat Defense con Cisco Security Cloud Control</a> para obtener más información.</p>	<p><b>8 Activo</b></p> <p>Estado del par de conmutación por error:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: el sistema está en modo de espera.</li> <li>• Verde: el sistema está en modo activo.</li> </ul>
<p><b>9 Alarma</b></p> <p>Estados de las alarmas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: no hay alarmas.</li> <li>• Amarillo: fallos en la fuente de alimentación, la temperatura demasiado alta o fallo de ventilador.</li> </ul>	<p><b>10 SSD</b></p> <p>Estado de SSD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: el SSD no está presente.</li> <li>• Verde: SSD detectado.</li> <li>• Verde, intermitente: actividad en el SSD.</li> </ul> <p><b>Nota</b> Consulte <a href="#">Sustituir el SSD</a> para obtener información acerca del procedimiento de sustitución de una SSD defectuosa.</p>

## Panel posterior

La siguiente figura muestra el panel trasero de Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250. Consulte [Conexión a tierra del chasis](#) para obtener información sobre el procedimiento de fijación del terminal de toma de tierra.

**Figura 8: Panel trasero de CSF-1230, CSF-1240 y CSF-1250**



<p><b>1</b></p>	<p>Interruptor de alimentación eléctrica</p> <p><b>Nota</b> El interruptor de alimentación permite apagar correctamente el sistema y ponerlo en el modo de espera. La fuente de alimentación y el ventilador permanecen activos y el ventilador puede seguir girando a baja velocidad. Para desconectar la alimentación por completo, desenchufe la fuente de alimentación del chasis.</p> <p><b>Precaución</b> Si empuja accidentalmente el interruptor de alimentación a la posición de encendido mientras desembala el chasis, asegúrese de que el interruptor de alimentación esté en la posición de apagado antes de conectar la alimentación de CA por primera vez. El chasis se enciende y arranca tan pronto como se aplica la alimentación de CA cuando el botón de encendido está en la posición de encendido.</p>	<p><b>2</b></p>	<p>Toma para el cable de alimentación</p>
<p><b>3</b></p>	<p>Ventilador interno</p>	<p><b>4</b></p>	<p>Ventilador interno</p>
<p><b>5</b></p>	<p>Almohadilla del terminal de toma de tierra</p>	<p>—</p>	<p>—</p>

## Especificaciones de hardware

La siguiente tabla contiene las especificaciones de hardware de Cisco Secure Firewall serie 1200.

**Tabla 2: Especificaciones del hardware de CSF-1230, CSF-1240 y CSF-1250**

Especificación	CSF-1230	CSF-1240	CSF-1250
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	4,37 x 28,49 x 43,81 cm (1,72 x 11,22 x 17,25 in)		
Peso	4,24 kg (9,35 lb)	4,31 kg (9,52 lb)	
Temperatura	En funcionamiento: de 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) Sin funcionar: de -25 a 70 °C (de -13 a 158 °F); la altitud máxima es de 4572 m (15 000 pies)		
Humedad	En funcionamiento: del 5 al 85 % sin condensación Sin funcionar: del 5 al 95 %, sin condensación		
Altitud	En funcionamiento: de 0 a 3048 m (de 0 a 10 000 pies) Sin funcionar: de 0 a 4572 m (de 0 a 15 000 pies)		

Especificación	CSF-1230	CSF-1240	CSF-1250
Ruido acústico (3048 m y 40 °C)	52,1 dBa (máxima) Al máximo rendimiento del sistema	57,8 dBa (máxima) Al máximo rendimiento del sistema	
Consumo de electricidad (máximo)	57 W	684 W	88 W

## Transmisores SFP/SFP+/QSFP+ compatibles

El transceptor SFP/SFP+/QSFP+ es un dispositivo bidireccional con un transmisor y un receptor en el mismo paquete físico. Es una interfaz óptica o eléctrica (cobre) intercambiable en caliente que se conecta a los puertos SFP/SFP+/QSFP+ de los puertos fijos y del módulo de red y proporciona conectividad Ethernet.

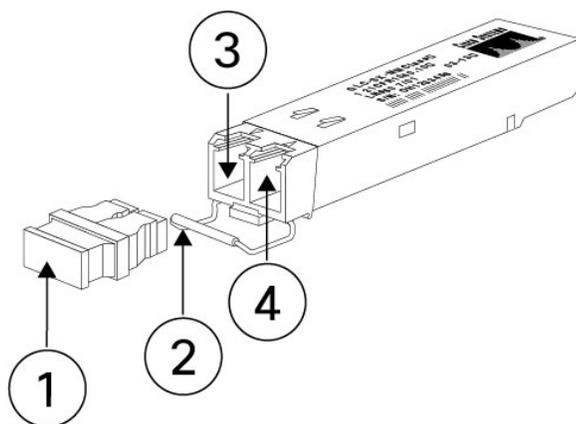
Los transceptores de 1 Gbps y 10 Gbps son compatibles con los puertos fijos de los siguientes modelos y versiones de software:

- CSF-1230, CSF-1240, CSF-1250
- Versión 7.7 de Threat Defense y versión 9.23.1 de Cisco ASA.

Consulte [la ficha técnica de los módulos SFP de Cisco para aplicaciones Gigabit Ethernet](#) para obtener más información.

La siguiente figura muestra los componentes de un transceptor.

**Figura 9: Transceptor SFP**



<b>1</b>	Tapa antipolvo	<b>2</b>	Pasador con gancho
<b>3</b>	Canal óptico de recepción	<b>4</b>	Canal óptico de transmisión

### Advertencias de seguridad

Tenga en cuenta las siguientes advertencias:

**Advertencia** **Declaración 1055:** Láser de clase 1/1M

La radiación por láser invisible está presente. No exponga a los usuarios de telescopios ópticos. Esto se aplica a los productos láser de clase 1 y 1M.

**Advertencia** **Declaración 1056:** Cable de fibra sin terminal

Puede que se emita radiación láser invisible desde el final del cable de fibra o conector sin terminal. No lo mire directamente con instrumentos ópticos. Mirar la salida láser con determinados instrumentos ópticos (por ejemplo, lupas binoculares o de aumento y microscopios) a una distancia de 100 mm puede ser peligroso para los ojos.

**Advertencia** **Declaración 1057:** Exposición a radiación peligrosa

El uso de controles, ajustes o bien la realización de procedimientos distintos a los especificados, pueden provocar la exposición a radiación peligrosa.



**Advertencia** Utilice procedimientos adecuados de ESD al insertar el transceptor. Evite tocar los contactos en la parte trasera y mantenga los contactos y puertos limpios y sin polvo. Mantenga los transceptores sin usar en el paquete de ESD en el que se enviaron.



**Precaución** Aunque se admiten SPF que no sean de Cisco, no recomendamos utilizarlas porque Cisco no las ha probado ni validado. Cisco TAC puede rechazar el soporte por problemas de interoperabilidad derivados del uso de cualquier transceptor SPF de terceros no probado.

La siguiente tabla enumera los transceptores de 1 Gbps compatibles con los puertos fijos (no compatibles con el puerto de gestión).

**Tabla 3: Transceptores SFP de 1 Gbps compatibles**

Tipos de ópticos	PID	Media	Longitud de onda de funcionamiento (nm)	Distancia máxima de funcionamiento
1000Base-T	GLC-T	Categoría 5e	—	100 m (328 pies)
1000Base-T	GLC-TE	Categoría 5e	—	100 m (328 pies)
Multimodo	GLC-SX-MMD	multimodo	850	550 m (1804 pies) <sup>3</sup>
Modo único	GLC-LH-SMD	modo único	1310	10 km (32 821 pies)

Tipos de ópticos	PID	Media	Longitud de onda de funcionamiento (nm)	Distancia máxima de funcionamiento
SM extendido	GLC-EX-SMD	modo único	1310	40 km (131 234 pies)
SM	GLC-ZX-SMD	modo único	1550	70 km (229 659 pies) <sup>4</sup>

<sup>3</sup> Dependiendo del grado de la fibra y del tamaño del núcleo, la distancia de funcionamiento puede variar.

<sup>4</sup> Dependiendo del grado de la fibra y del tamaño del núcleo, la distancia de funcionamiento puede variar.

La siguiente tabla enumera los transceptores compatibles con los puertos fijos (no compatibles con el puerto de gestión).

**Tabla 4: Transceptores SFP de 10 Gbps compatibles**

Tipos de ópticos	PID	Media	Longitud de onda de funcionamiento (nm)	Distancia máxima de funcionamiento
10G-SR	SFP-10G-SR	multimodo	850	300 m (984 pies) <sup>5</sup>
10G-SR	SFP-10G-SR-S	multimodo	1310	300 m (984 pies)
10G-LR	SFP-10G-LR	modo único	1310	10 km (32 821 pies)
10G-LR	SFP-10G-LR-S	modo único	850	10 km (32 821 pies)
10G-ER	SFP-10G-ER	modo único	850	40 km (131 234 pies)
10G-ER	SFP-10G-ER-S	modo único	1310	40 km (131 234 pies)
10G-ZR	SFP-10G-ZR	modo único	1550	40 km (131 234 pies)
10G-ZR	SFP-10G-ZR-S	modo único	1550	80 km (262 467 pies)
Cobre DAC de 10 G	SFP-H10GB-CUxM Longitud 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 m	Cable Twinax, pasivo	—	—
CU DAC de 10 G	SFP-H10GB-CUxM Longitud 7, 10 m	Cable Twinax, activo	—	—
AOC de 10 G	SFP-10G-AOCxM Longitud: 1, 2, 3, 5, 7, 10 m	Cable óptico activo	—	—

<sup>5</sup> Dependiendo del grado de la fibra y del tamaño del núcleo, la distancia de funcionamiento puede variar.

## Números de ID de producto

La siguiente tabla enumera los PID reemplazables in situ asociados a Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250. Los componentes de repuesto se pueden pedir por separado del appliance. Si alguno de los componentes internos falla, debe devolver a través de una autorización de devolución de mercancía (RMA) todo el chasis. Consulte el [portal de devoluciones de Cisco](#) para obtener más información.



**Nota** Consulte el comando **show inventory** en la [Referencia de comandos de Cisco Secure Firewall Threat Defense](#) o la [Referencia de comandos de Cisco Secure Firewall ASA Series](#) para ver una lista de las PID de Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250.

**Tabla 5: PID de las series CSF-1230, CSF-1240 y CSF-1250**

PID	Descripción
CSF1230-ASA-K9	Dispositivo Cisco Secure Firewall 1230, Cisco ASA
CSF1240-ASA-K9	Dispositivo Cisco Secure Firewall 1240, Cisco ASA
CSF1250-ASA-K9	Dispositivo Cisco Secure Firewall 1250, Cisco ASA
CSF1230-TD-K9	Dispositivo Cisco Secure Firewall 1230, Threat Defense
CSF1240-TD-K9	Dispositivo Cisco Secure Firewall 1240, Threat Defense
CSF1250-TD-K9	Dispositivo Cisco Secure Firewall 1250, Threat Defense
CSF1200-SSD960	SSD de 960 GB para Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250
CSF1200-SSD960=	SSD de 960 GB para Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250 (repuesto)
CSF1200-CBL-MGMT	Soportes de gestión de cables de Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250
CSF1200-CBL-MGMT=	Soportes de gestión de cables de Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250 (repuesto)
FPR1K-RM=	Soportes de montaje en rack de Cisco Secure Firewall 1230, 1240 y 1250 (repuesto)

# Especificaciones del cable de alimentación

Hay cables de alimentación estándar y cables de puente disponibles para conectarlos al appliance de seguridad. Los cables de alimentación de puente para su uso en los racks están disponibles como una alternativa opcional a los cables de alimentación estándar.

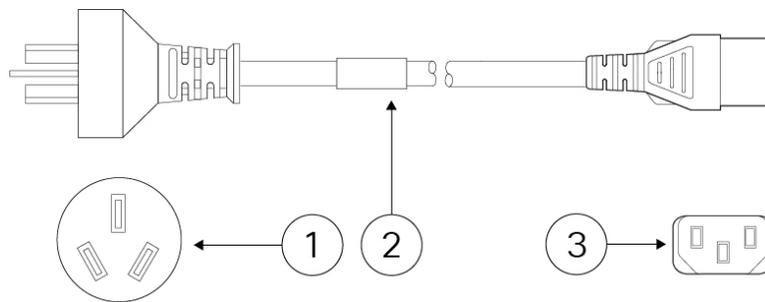
Si no solicita el cable de alimentación opcional con el sistema, le corresponde a usted seleccionar un cable de alimentación adecuado para el producto. Utilizar un cable de alimentación que no sea compatible con este producto puede conllevar un riesgo para la seguridad eléctrica. Los pedidos enviados a Argentina, Brasil y Japón deben incluir el cable de alimentación adecuado con el sistema.



**Nota** Solo son compatibles los cables de alimentación y los cables de puente aprobados que se proporcionan con el chasis.

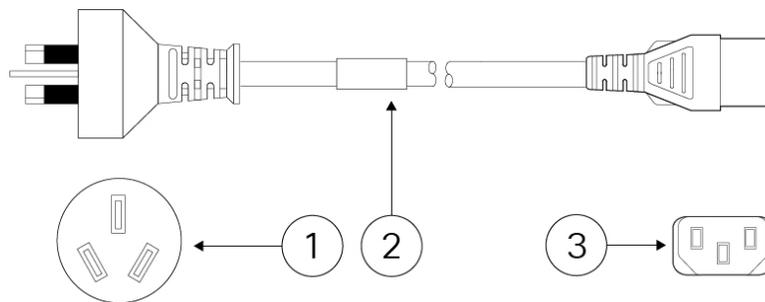
Se admiten los siguientes cables de alimentación.

**Figura 10: Argentina (CAB-ACR)**



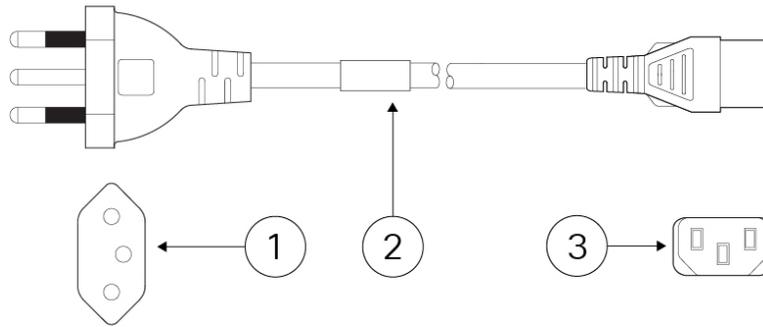
<b>1</b>	Enchufe: VA2073	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 11: Australia/Nueva Zelanda (CAB-ACA)**



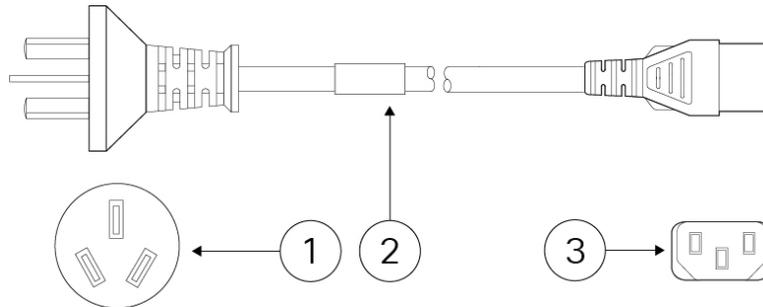
<b>1</b>	Enchufe: AU10LS3	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 12: Brasil (CAB-C13-ACB)**



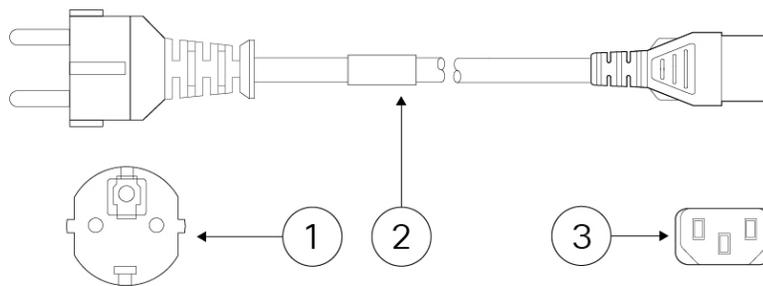
<b>1</b>	Enchufe: NBR 14136	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: EL 701B (EN 60320/C13)		—

**Figura 13: China (CAB-ACC)**



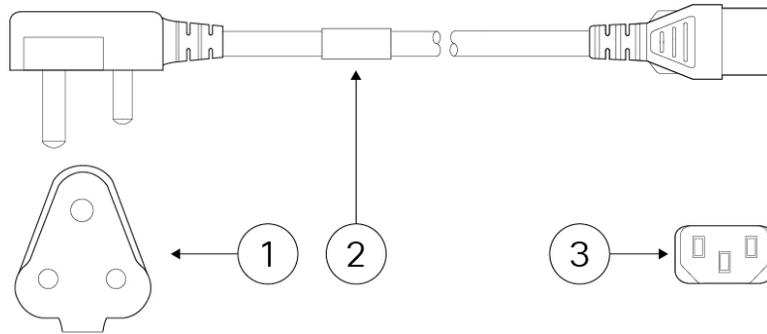
<b>1</b>	Enchufe: V3203C	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 14: Europa (CAB-ACE)**



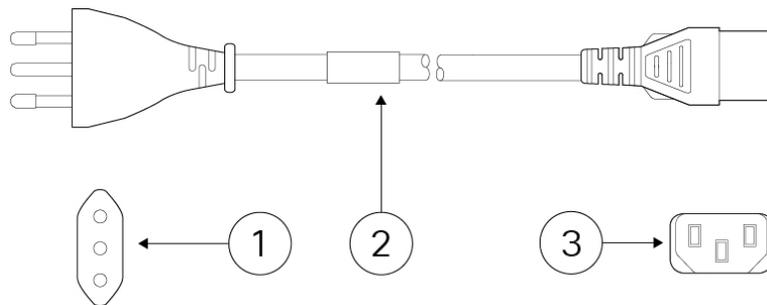
<b>1</b>	Enchufe: M2511	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 16 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 15: India (CAB-IND-10A)**



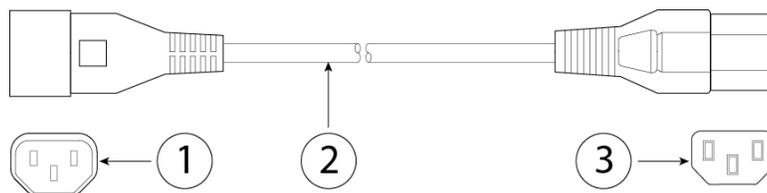
<b>1</b>	Enchufe: IA16A3-C	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 16 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625BS-E		—

**Figura 16: Italia (CAB-ACI)**



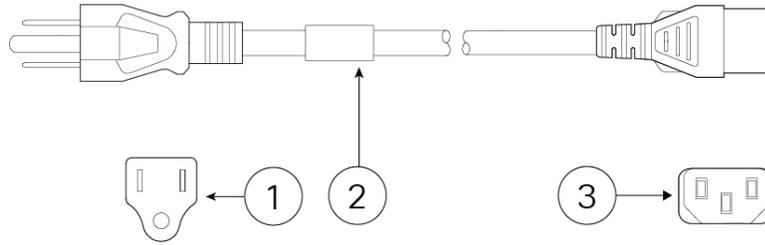
<b>1</b>	Enchufe: IT10S3	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 17: Marca PSE de Japón (CAB-C13-C14-2M-JP)**



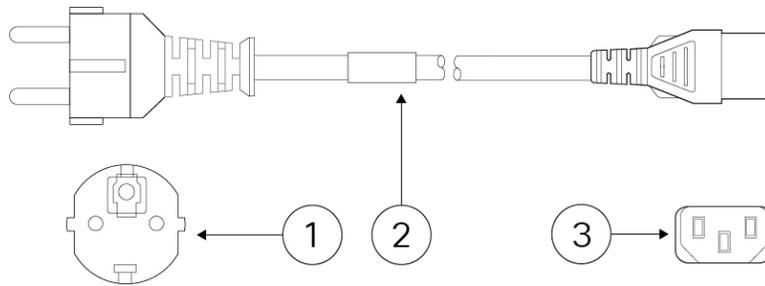
<b>1</b>	IEC 60320-2-2/E	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: IEC 60320/C13		—

**Figura 18: Japón (CAB-JPN-3PIN)**



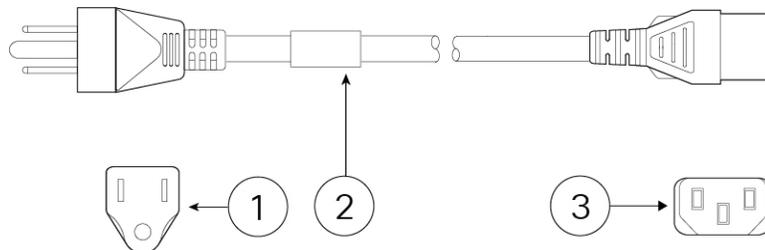
<b>1</b>	Enchufe: M744	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 12 A, 125 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 19: Corea (CAB-AC-C13-KOR)**



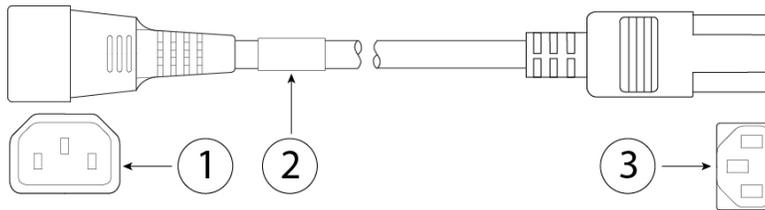
<b>1</b>	Enchufe: M2511	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 20: América del Norte (CAB-AC)**



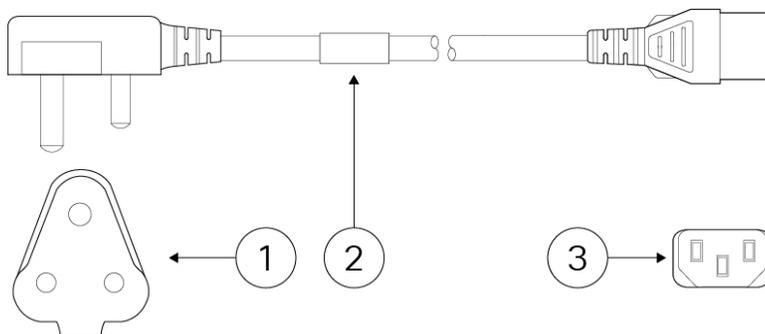
<b>1</b>	Enchufe: PS204	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 21: Puente (CAB-C13-C14-2M)**



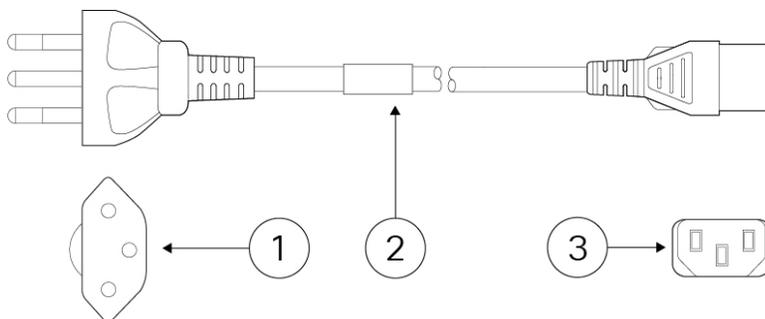
<b>1</b>	IEC 60320/C14G	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: IEC 60320/C13		—

**Figura 22: Sudáfrica (AIR-PWR-CORD-SA)**



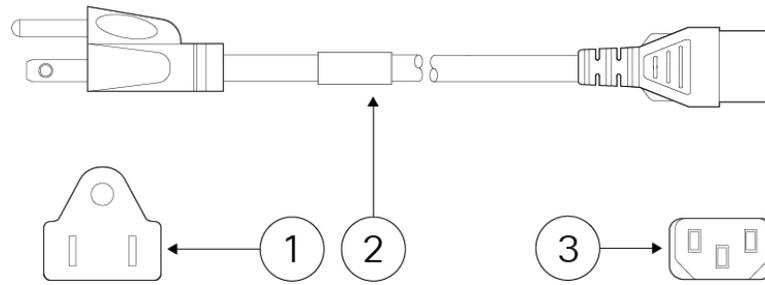
<b>1</b>	Enchufe: SA16A	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 23: Suiza (CAB-ACS)**



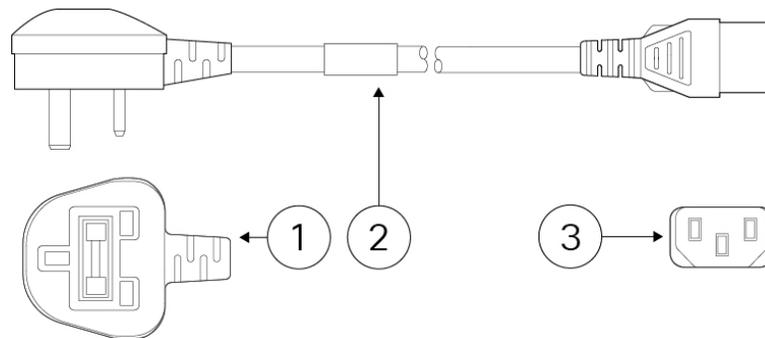
<b>1</b>	Enchufe: SW10ZS3	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: V1625		—

**Figura 24: Taiwán (CAB-ACTW)**



<b>1</b>	Enchufe: EL 302 (CNS10917)	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 125 V
<b>3</b>	Conector: EL 701 (EN 60320/C13)		—

**Figura 25: Reino Unido (CAB-ACU)**



<b>1</b>	Enchufe: 3P BS 1363	<b>2</b>	Clasificación del conjunto del cable: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Conector: IEC 60320/C13		—

