



Guía breve para el usuario de Cisco Secure Firewall Management Center 1800, 2800, 4800

Última modificación: 2026-06-26

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.

© 2026 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados.



CAPÍTULO 1

Guía breve para el usuario de Cisco Secure Firewall Management Center 1800, 2800, 4800

- [Características, en la página 1](#)
- [Ubicaciones de los números de serie, en la página 4](#)
- [Panel frontal, en la página 6](#)
- [LED del panel frontal, en la página 7](#)
- [Panel posterior, en la página 10](#)
- [LED del panel posterior, en la página 11](#)
- [Especificaciones de hardware, en la página 13](#)
- [Fuente de alimentación, en la página 14](#)
- [Colocación, en la página 15](#)
- [Producto de clase A, en la página 15](#)
- [Almacenamiento, transporte, venta y eliminación , en la página 15](#)
- [Qué hacer si el equipo funciona mal, en la página 16](#)
- [Información adicional, en la página 17](#)

Características

La serie Cisco Secure Firewall Management Center incluye tres modelos: FMC1800, FMC2800 y FMC4800. La serie Firewall Management Center ejecuta software que brinda una inteligencia exhaustiva sobre los usuarios, las aplicaciones, los dispositivos, las amenazas y las vulnerabilidades de su red. También utiliza esta información para analizar las vulnerabilidades de su red. Luego, ofrece recomendaciones personalizadas acerca de qué políticas de seguridad debe implementar y qué eventos de seguridad debe investigar.

Puede quitar y reemplazar unidades y fuentes de alimentación. Para todas las demás fallas de componentes internos, debe enviar el chasis para una autorización de devolución de mercancía (RMA).

La serie Firewall Management Center admite Cisco Secure Threat Defense.

En la siguiente figura, se muestra el FMC4800.

Figura 1: FMC4800



En la siguiente tabla, se enumeran las funciones de la serie Firewall Management Center.

Tabla 1: Características de FMC1800, FMC2800 y FMC4800

Característica	FMC1800	FMC2800	FMC4800
Factor de forma	1 unidad de rack		
Montaje en rack	Rack EIA de 4 postes, estándar de 19 pulgadas (48,3 cm)		
Flujo de aire	De adelante hacia atrás Corredor de aire frío a corredor de aire caliente		
Tarjeta de recursos extraíble	Muestra el número de serie y la dirección MAC de los dos puertos de administración (eth0 y eth1)		
Orificio de puesta a tierra	Dos orificios roscados para un terminal de puesta a tierra con dos orificios El uso es opcional. Las fuentes de alimentación de CA admitidas tienen conexión a tierra interna, por lo que no se requiere un chasis con conexión a tierra adicional.		
Botón de identificación de la unidad	En el panel frontal		
Botón de encendido	En el panel posterior		
Memoria del sistema	64 GB	96 GB	384 GB
Puerto Cisco Integrated Management Controller (CIMC)	Un puerto RJ-45 de 1 Gigabit Ethernet integrado Compatibilidad con 100, 1000 y 10 000 Mbps Nota CIMC <i>solo</i> se admite para el acceso de Configuración de la administración remota (LOM). CIMC <i>no</i> es compatible con ninguna otra interfaz.		

Característica	FMC1800	FMC2800	FMC4800
Puertos de administración	Dos puertos SFP+ fijos de 10 Gbps (eth0 y eth1) El puerto de administración principal es eth0. Puede usar eth1, eth2 y eth3 como puertos de evento o administración secundarios.		Dos puertos SFP+ fijos de 10/25 Gbps (eth0 y eth1) El puerto de administración principal es eth0. Puede usar eth1, eth2 y eth3 como puertos de evento o administración secundarios.
Puertos USB	Dos USB 3.0 tipo A		
Puerto VGA	Un conector DB-15 de 15 pines de 3 filas Habilitado de forma predeterminada		
Puertos SFP	Dos puertos SFP+ fijos de 10 Gbps (eth0 y eth1)		Dos puertos SFP+ fijos de 10/25 Gbps (eth0 y eth1)
Puertos RJ-45	Dos RJ-45 de 10 Gigabit Ethernet integrados (eth2 y eth3) Compatibilidad con 100, 1000 y 10 000 Mbps		
SFP+ admitido ¹	SFP-10G-SR (10 Gbps) SFP-10G-LR (10 Gbps)	SFP-10G-SR (10 Gbps) SFP-10G-LR (10 Gbps)	SFP-10G-SR (10 Gbps) SFP-10G-LR (10 Gbps) SFP-25G-SR-S (25 Gbps) SFP-10/25G-LR-S (25 Gbps) SFP-10/25G-CSR-S (25 Gbps)
Puerto de consola	Puerto serial RJ-45 que ejecuta RS-232 (RS-232D TIA-561)		
Alimentación del sistema	Dos fuentes de alimentación de 1200 W de CA Intercambio con el sistema activo y redundante como 1+1		
Ventiladores	Ocho ventiladores para enfriamiento de adelante hacia atrás Solo componente interno; no reemplazable en campo		
Almacenamiento	Dos ranuras SSD de memoria no volátil expres (NVMe) de 1,6 TB RAID 1, intercambio con el sistema activo	Dos ranuras de SSD NVE de 3,2 TB RAID 1, intercambio con el sistema activo	Diez ranuras de SSD NVE de 3,2 TB RAID 10, intercambio con el sistema activo

Característica	FMC1800	FMC2800	FMC4800
Controlador RAID	Una El chasis cuenta con un expansor vertical interno exclusivo para una tarjeta de controlador RAID modular Cisco de estilo PCIe. Solo componente interno; no reemplazable en campo.		

¹ Use solo los SFP calificados para su uso en el centro de administración. Aunque se permiten SFP que no son de Cisco y otros SFP de Cisco, no recomendamos su uso porque Cisco no los probó ni los validó. El Cisco Technical Assistance Center (TAC) puede negar el soporte ante cualquier problema de interoperabilidad que surja del uso de un transceptor SFP no probado.

Temas relacionados

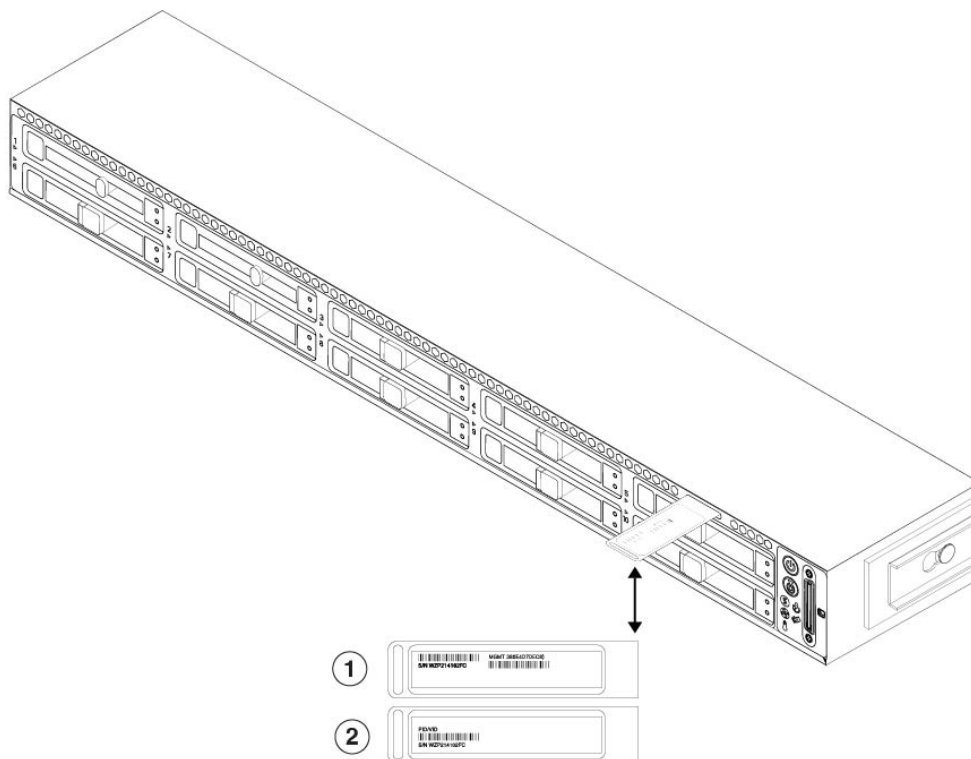
[Portal de devoluciones de Cisco](#)

[Guía de compatibilidad de Cisco Secure Firewall Threat Defense](#)

Ubicaciones de los números de serie

El número de serie (SN) y la dirección de control de acceso a los medios (MAC) para el chasis están impresos en la parte superior de la tarjeta de recursos extraíble que se encuentra en el panel frontal, como se muestra en la siguiente figura. El PID (ID de producto) y el VID (ID de versión) están impresos en la parte posterior de la tarjeta de recursos extraíble.

Figura 2: Ubicación del número de serie en la tarjeta de recursos extraíble



<p>1 Etiquetas de cumplimiento del chasis con el número de serie, la dirección MAC y demás, y un código QR que dirige al portal de documentación</p> <p>Nota Escanee el código QR para ir al portal de documentación, que contiene enlaces a la página del producto, la guía de instalación del hardware, la guía de reglamentaciones y cumplimiento, y la guía de introducción.</p>	<p>2 Pestillo de la cubierta</p> <p>No compatible</p>
--	--

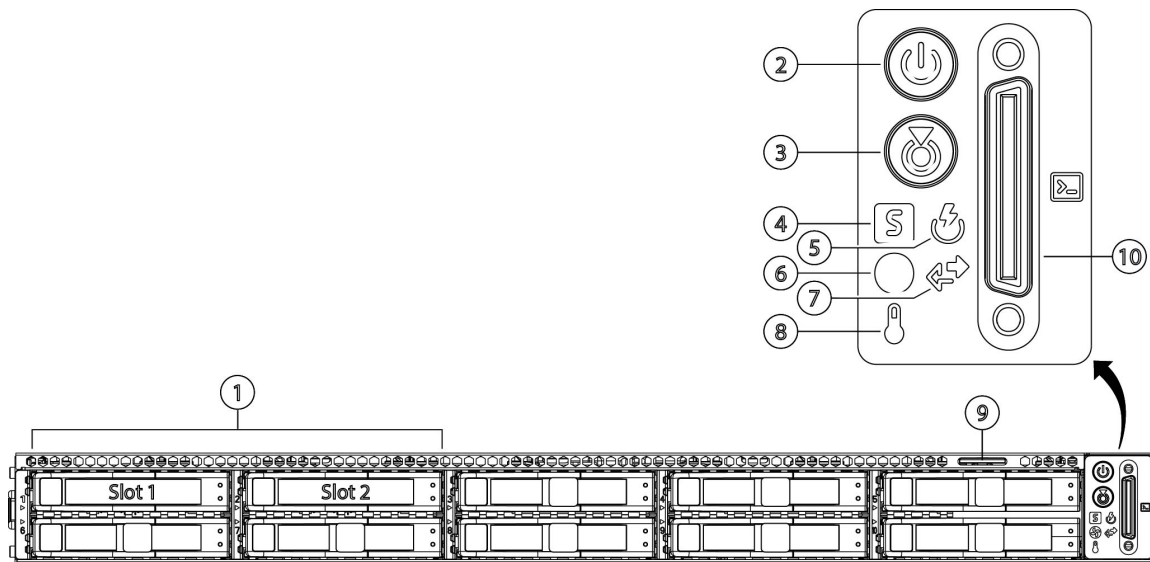
Temas relacionados

- [Números de ID del producto](#)
- [Panel frontal](#), en la página 6

Panel frontal

En la siguiente figura, se muestran las características del panel frontal y la configuración de la unidad de disco de FMC1800 y FMC2800.

Figura 4: Panel frontal de FMC1800 y FCS2800

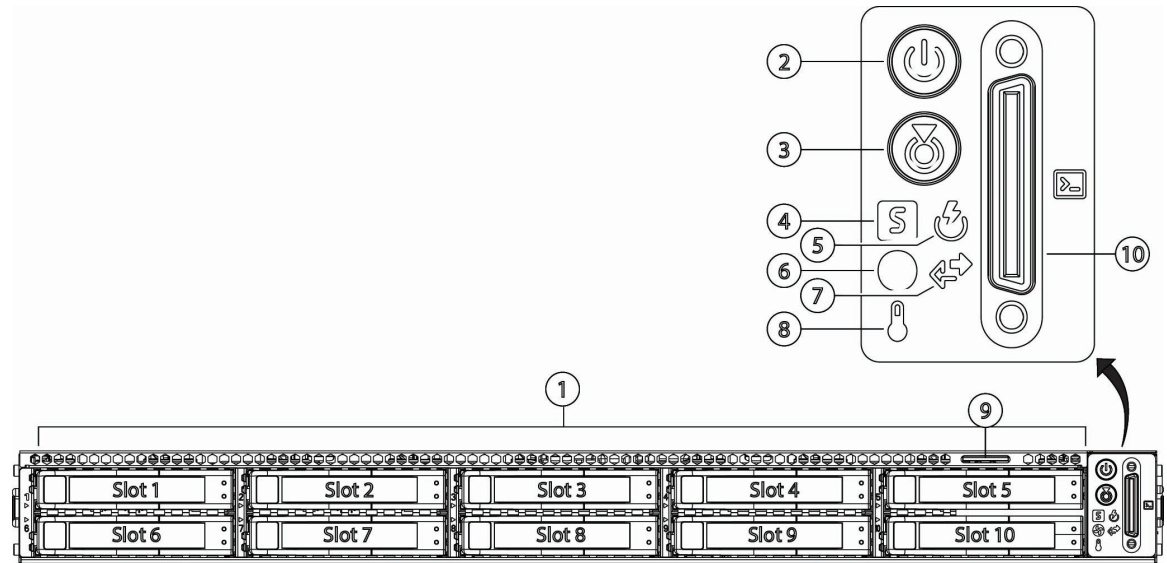


<p>1 Compartimientos para discos Admite dos SSD NVMe en las ranuras 1 y 2</p>	<p>2 LED de botón de encendido/estado de alimentación</p>
<p>3 LED/botón de identificación de la unidad</p>	<p>4 LED de estado del sistema</p>
<p>5 LED de estado de la fuente de alimentación</p>	<p>6 LED de estado del ventilador</p>
<p>7 LED de actividad del enlace de red</p>	<p>8 LED de estado de temperatura</p>

9	Tarjeta de recursos extraíble	10	Puerto KVM (teclado, video y mouse) No compatible (en su lugar, use los puertos VGA y USB del teclado)
----------	-------------------------------	-----------	---

En la siguiente figura, se muestran las características del panel frontal y la configuración de la unidad de disco de FMC4800.

Figura 5: Panel frontal del FMC4800



1	Compartimientos para discos Compatible con diez SSD NVMe en las ranuras 1 a 10	2	LED de botón de encendido/estado de alimentación
3	LED/botón de identificación de la unidad	4	LED de estado del sistema
5	LED de estado de la fuente de alimentación	6	LED de estado del ventilador
7	LED de actividad del enlace de red	8	LED de estado de temperatura
9	Tarjeta de recursos extraíble	10	Puerto KVM No compatible (en su lugar, use los puertos VGA y USB del teclado)

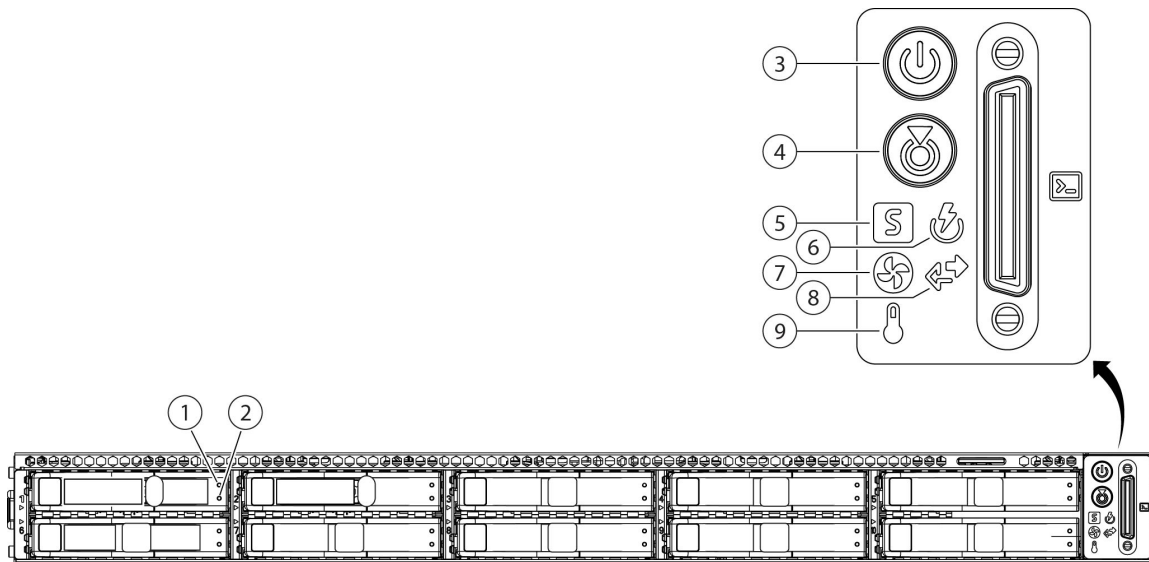
Temas relacionados

[LED del panel frontal](#), en la página 7

LED del panel frontal

En la siguiente figura, se muestran los LED del panel frontal de la serie Firewall Management Center y se describen sus estados.

Figura 6: LED del panel frontal de FMC1800, FMC2800 y FMC4800



<p>1 LED de falla de la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la unidad funciona correctamente. • Ámbar: se detectó una falla en la unidad. • Ámbar parpadeante: la unidad se está reconstruyendo. • Ámbar parpadeante con intervalo de 1 segundo: función de localización de unidad activada en el software. 	<p>2 LED de actividad de la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ninguna unidad en la bandeja de unidades (no hay acceso ni fallas). • Verde: la unidad está lista. • Verde parpadeante: la unidad está leyendo o escribiendo datos.
<p>3 LED de encendido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay alimentación de CA al chasis. • Ámbar: el chasis está en modo de espera. • Verde: el chasis se encuentra en el modo de alimentación principal. Se proporciona alimentación a todos los componentes. 	<p>4 LED de identificación de la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la función de identificación de la unidad no está en uso. • Azul parpadeante: la función de identificación de la unidad está activada.

<p>5</p>	<p>LED de estado del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde: el chasis se ejecuta en una condición de funcionamiento normal. • Verde parpadeante: el chasis está realizando la inicialización del sistema y la comprobación de memoria. • Ámbar: el chasis está en un estado operativo degradado (falla menor). <ul style="list-style-type: none"> • Se perdió la redundancia de la fuente de alimentación. • Las CPU no coinciden. • Al menos una CPU presenta una falla. • Al menos un DIMM es defectuoso. • Al menos una unidad en una configuración RAID falló. • Ámbar, 2 parpadeos: hay una falla importante en la placa del sistema. • Ámbar, 3 parpadeos: hay una falla importante en los módulos DIMM. • Ámbar, 4 parpadeos: hay una falla importante en las CPU. 	<p>6</p>	<p>LED de estado de la fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde: todas las fuentes de alimentación funcionan normalmente. • Ámbar: una o más fuentes de alimentación están en un estado operativo degradado. • Ámbar parpadeante: una o más fuentes de alimentación están en un estado de falla crítica.
<p>7</p>	<p>LED de estado del ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde: todos los ventiladores funcionan correctamente. • Ámbar, parpadeante: uno o más ventiladores superaron el umbral no recuperable. 	<p>8</p>	<p>LED de actividad del enlace de red:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: el enlace del puerto Ethernet está inactivo. • Verde: uno o más puertos Ethernet tienen el enlace activo, pero sin actividad. • Verde parpadeante: uno o más puertos Ethernet tienen el enlace activo con actividad.
<p>9</p>	<p>LED de estado de temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde: el chasis está funcionando a temperatura normal. • Ámbar: uno o más sensores de temperatura superaron el umbral crítico. • Ámbar parpadeante: uno o más sensores de temperatura superaron el umbral no recuperable. 	<p>—</p>	<p>—</p>

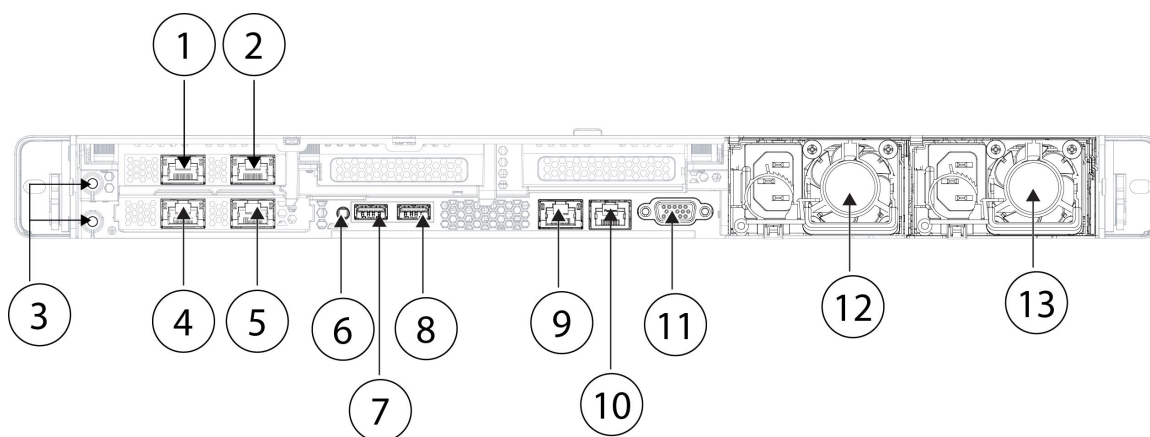
Panel posterior



Nota El CIMC solo se admite para el acceso de LOM en el puerto CIMC (etiquetado como M) en una conexión de serie sobre LAN (SOL) para monitorear o administrar de forma remota el sistema del centro de administración. Para obtener información sobre el uso de LOM y SOL, consulte la sección "Configuración de la administración remota" en la Guía de introducción.

En la siguiente figura, se muestra el panel posterior de la serie Firewall Management Center.

Figura 7: Panel posterior de FMC1800, FMC2800 y FMC4800



<p>1 Interfaz de administración eth1 (SFP) SFP+ de 10 Gbps (FMC1800 y FMC2800) SFP+ de 10/25 Gbps (FMC4800) Úselo como puerto de administración secundario o puerto de eventos</p>	<p>2 Interfaz de administración de eth0 (SFP) Puerto de administración principal predeterminado SFP+ de 10 Gbps (FMC1800 y FMC2800) SFP+ de 10/25 Gbps (FMC4800)</p>
<p>3 Orificios roscados para terminal de puesta a tierra con doble orificio</p>	<p>4 Interfaz de administración de eth2 (RJ-45) Admite 100, 1000 y 10 000 Mbps, según la capacidad del partner de enlace. Úselo como puerto de administración secundario o puerto de eventos.</p>
<p>5 Interfaz de administración de eth3 (RJ-45) Admite 100, 1000 y 10 000 Mbps, según la capacidad del partner de enlace. Úselo como puerto de administración secundario o puerto de eventos.</p>	<p>6 Botón de identificación de la unidad</p>

7	USB 3.0 tipo A (USB 1) Puede conectar un teclado y, junto con un monitor en el puerto VGA, puede acceder a la consola.	8	USB 3.0 tipo A (USB 2) Puede conectar un teclado y, junto con un monitor en el puerto VGA, puede acceder a la consola.
9	Interfaz de CIMC (etiquetada como M) Nota CIMC <i>solo</i> se admite para el acceso de LOM. CIMC <i>no</i> es compatible con ninguna otra interfaz.	10	Puerto de consola serial (conector RJ-45) Deshabilitado de forma predeterminada (en su lugar, use el puerto VGA y el puerto USB del teclado)
11	Puerto de video VGA (conector DB-15)	12	Fuente de alimentación de CA de 1200 W (PSU 1)
13	Fuente de alimentación de CA de 1200 W (PSU 2)	14	—

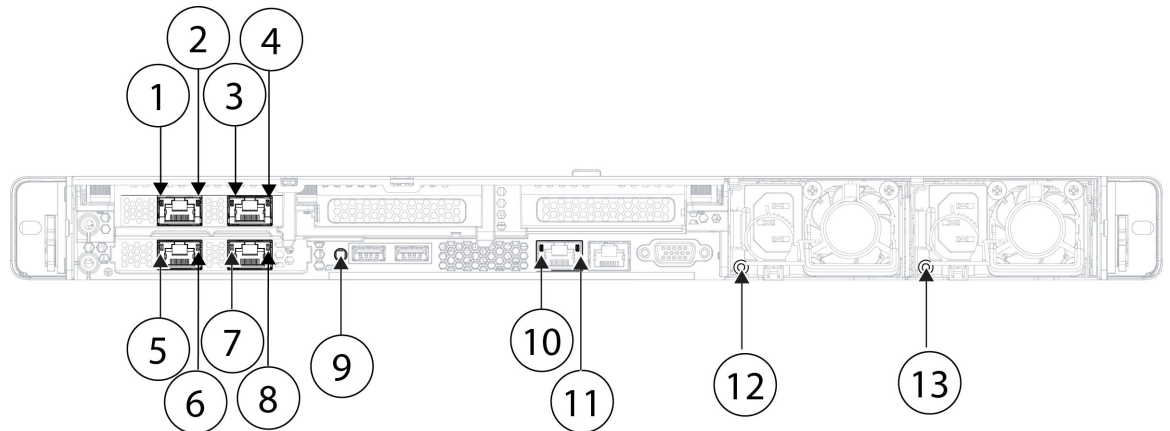
Temas relacionados

- [Características](#), en la página 1
- [Guía de introducción](#)

LED del panel posterior

En la siguiente figura, se muestran los LED del panel posterior y se describen sus estados.

Figura 8: LED del panel posterior de FMC1800, FMC2800 y FMC4800



<p>Estado del enlace del puerto Ethernet SFP de 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps (eth1):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún enlace presente. • Verde: el enlace está activo. • Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo. 	<p>Velocidad de enlace del puerto Ethernet SFP de 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps (eth1):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 100 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 10 Gbps.
--	--

	<p>Estado del enlace del puerto Ethernet SFP de 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps (eth0):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún enlace presente. • Verde: el enlace está activo. • Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo. 		<p>Velocidad de enlace del puerto Ethernet SFP de 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps (eth0):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 100 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 10 Gbps.
1	<p>Estado del enlace del puerto Ethernet RJ-45 de 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps (eth2):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún enlace presente. • Verde: el enlace está activo. • Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo. 	2	<p>Velocidad de enlace del puerto Ethernet RJ-45 de 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps (eth2):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 100 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 10 Gbps.
3	<p>Estado del enlace del puerto Ethernet RJ-45 de 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps (eth3):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún enlace presente. • Verde: el enlace está activo. • Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo. 	4	<p>Velocidad de enlace del puerto Ethernet RJ-45 de 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps (eth3):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 100 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 10 Gbps.
9	<p>Identificación de la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la función de identificación de la unidad no está en uso. • Azul parpadeante: la función de identificación de la unidad está activada. 	10	<p>Estado del enlace del puerto de administración exclusivo Ethernet de 1 Gbps (CIMC):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún enlace presente. • Verde: el enlace está activo. • Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo.

<p>11 Velocidad del enlace del puerto de administración exclusivo Ethernet de 1 Gbps (CIMC):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 10 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 100 Gbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. 	<p>12 Fuente de alimentación 1 (un LED para cada fuente de alimentación):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: sin entrada de CA (alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera apagada). • Verde parpadeante: alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera activada. • Verde: alimentación principal de 12 V activada; alimentación de reserva de 12 V activada. • Ámbar parpadeante: se detectó un umbral de advertencia, pero la alimentación principal de 12 V está activada. • Ámbar: se detectó un error crítico; alimentación principal de 12 V apagada (por ejemplo, falla por sobrecorriente, sobretensión o exceso de temperatura).
<p>13 Fuente de alimentación 2 (un LED para cada fuente de alimentación):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: sin entrada de CA (alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera apagada). • Verde parpadeante: alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera activada. • Verde: alimentación principal de 12 V activada; alimentación de reserva de 12 V activada. • Ámbar parpadeante: se detectó un umbral de advertencia, pero la alimentación principal de 12 V está activada. • Ámbar: se detectó un error crítico; alimentación principal de 12 V apagada (por ejemplo, falla por sobrecorriente, sobretensión o exceso de temperatura). 	<p>—</p>

Especificaciones de hardware

En la siguiente tabla se enumeran las especificaciones de hardware para la serie Firewall Management Center.

Tabla 2: Especificaciones de hardware de FMC1800, FMC2800 y FMC4800

Especificación	FMC1800	FMC2800	FMC4800
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	1,7 x 16,9 x 30 pulgadas (4,3 x 42,9 x 76,2 cm)		
Peso	32,2 lb (16,6 kg)	34,1 lb (16,8 kg)	36 lb (17 kg)
Temperatura	Funcionamiento: de 50 a 95 °F (10 a 35 °C) La temperatura máxima se reduce en 1 °F / 547 pies (1 °C / 300 m) de altura por encima de 3117 pies (950 m). Fuera de funcionamiento: -40 a 65 °C (-40 a 149 °F) Cuando el dispositivo se almacena o se transporta.		
Humedad relativa	En funcionamiento: de 8 % a 90 % sin condensación Sin funcionamiento: 5 % a 95 % sin condensación		
Altitud	Funcionamiento: 0 a 10 000 pies Sin funcionamiento: 0 a 40 000 pies cuando el dispositivo se almacena o transporta		
Nivel de potencia acústica	5,8 belios (medida A ponderada según ISO7779 LWAd) Funcionamiento a 23 °C (73 °F)		
Nivel de presión acústica	43 dBa (medida ponderada A según ISO7779 LpAM) Funcionamiento a 23 °C (73 °F)		

Fuente de alimentación

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de cada fuente de alimentación de 1200 W de CA utilizada en la serie Firewall Management Center.

Tabla 3: Especificaciones de las fuentes de alimentación de FMC1800, FMC2800 y FMC4800

Descripción	Especificación
Rango de tensión de entrada	De 100 a 230 VCA
Rango de frecuencia de entrada	50–60 Hz
Corriente de entrada máxima	12,97 A a 100 VCA
Voltios amperios de entrada máximos	1345 VA a 208 VCA
Corriente de irrupción máxima	20 A
Tiempo de espera máximo	12 ms a 1100 W
Potencia de salida máxima por fuente de alimentación	1200 W

Descripción	Especificación
Voltaje de salida de la fuente de alimentación	12 V CC
Voltaje en espera de la fuente de alimentación	12 V CC
Calificación de eficiencia	Eficiencia Platinum de Climate Savers (certificación 80 Plus Titanium)
Factor de forma	RSP2
Conector de entrada	IEC320 C13/C15

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): -40 °C a 65 °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: -40 °C a 65 °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.

Consulte la tabla a continuación para obtener instrucciones sobre cómo encontrar la fecha de fabricación para cada modelo.

Contenido del modelo	Fecha de fabricación
1800 2800 4800	La semana de fabricación está codificada dentro del número de serie estándar de Cisco de 11 caracteres que tiene el formato LLLYYWSSSS, en el cual: LLL es el código de ubicación alfanumérico del proveedor en Base 34 YYWW es la concatenación del código decimal del año y el número de la semana SSSS es el número de serie secuencial alfanumérico en Base 34

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/management-center/hardware/1800-2800-4800/fw-1800-2800-4800-install.html>

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/secure-firewall/management-center/getting-started/1800-2800-4800/management-center-1800-2800-4800-gsg.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.