



Guía breve para el usuario de Cisco Content Security Management Appliance M195, M395, M695 y M695F

Primera publicación: 2023-07-04

Última modificación: 2023-08-01

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.

La documentación de este producto no utiliza lenguaje libre de sesgos. Para esta documentación, libre de sesgos se define como lenguaje que no implica ningún tipo de discriminación en relación con la edad, discapacidad, género, identidad racial, identidad étnica, orientación sexual, condición socioeconómica ni interseccionalidad. En este documento, puede haber excepciones debido al lenguaje preprogramado en las interfaces de usuario del software del producto, el lenguaje utilizado con base en documentaciones de normas, o el lenguaje utilizado por un producto referenciado de un tercero.

Cisco y el logo de Cisco son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco y sus filiales en EE.UU. y otros países. Para ver una lista de las marcas comerciales de Cisco, diríjase al siguiente enlace: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Las marcas comerciales de terceros mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños. El uso de la palabra socio no implica una asociación entre Cisco y cualquier otra empresa. (1721R)

© 2023 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados.



CAPÍTULO 1

Guía breve para el usuario de Cisco Content Security Management Appliance M195, M395, M695 y M695F

- Características, en la página 1
- Ubicaciones de los números de serie, en la página 4
- Panel frontal, en la página 5
- LED del panel frontal, en la página 9
- Panel posterior, en la página 11
- LED del panel posterior, en la página 14
- Especificaciones de hardware, en la página 15
- Números de ID del producto, en la página 16
- Fuente de alimentación, en la página 17
- Colocación, en la página 18
- Producto de clase A, en la página 18
- Almacenamiento, transporte, venta y eliminación , en la página 18
- Qué hacer si el equipo funciona mal, en la página 18
- Información adicional, en la página 19

Características

Cisco Content Security Management Appliances (SMA) M195, M395, M695 y M695F centralizan la generación de informes, el seguimiento, la administración de mensajes de correo electrónico en cuarentena y los ajustes de configuración del dispositivo de seguridad web. También permiten las copias de respaldo automatizadas.

Los modelos SMA M195, M395, M695 y M695F admiten la versión Cisco AsyncOS 12.5 y posteriores. Consulte [Números de ID del producto, en la página 16](#) para obtener una lista de ID de productos reemplazables en el campo (PID) asociados con los dispositivos de administración de seguridad SMA.

En las siguientes figuras se pueden observar Cisco Content Security Appliances.

Figura 1: Cisco Content Security M195 y M395



Figura 2: Cisco Content Security M695 y M695F



En la siguiente tabla se enumeran las características de los modelos SMA M195, M395, M695 y M695F.

Tabla 1: Características de SMA M195, M395, M695 y M695F

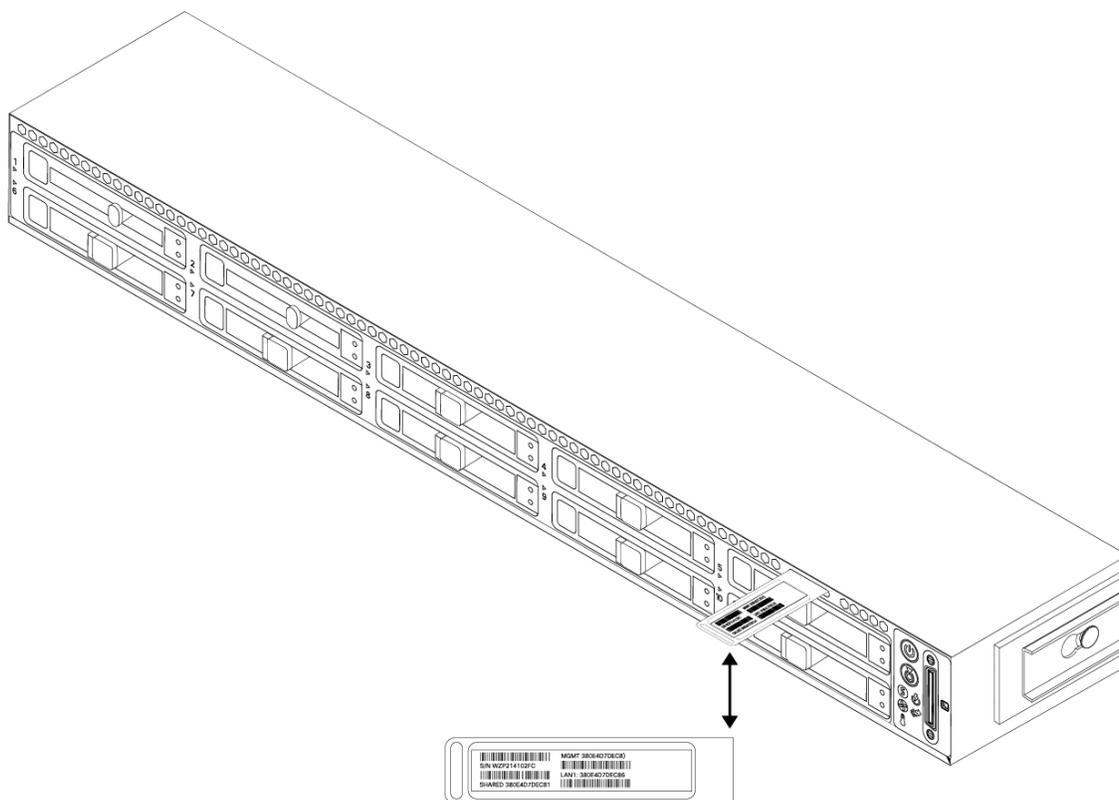
Característica	M195	M395	M695	M695F
Factor de forma	1 unidad de rack		2 unidades de rack	
Montaje en rack	Rack EIA de 4 postes, estándar de 19 pulgadas (48,3 cm)			
Flujo de aire	De adelante hacia atrás Corredor de aire frío a corredor de aire caliente			
Tarjeta de recursos extraíble	Muestra el número de serie			
Orificios de puesta a tierra	Dos orificios roscados para 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.			
Placa frontal de bloqueo	Opcional			
Botón de identificación de la unidad	En el panel frontal			
Botón de encendido	En el panel posterior			
Procesador	Antes de enero de 2021: un Intel Xeon 4110 Después de enero de 2021: un Intel Xeon 4210	Antes de enero de 2021: un Intel Xeon 4116 Después de enero de 2021: un Intel Xeon 4216	Antes de enero de 2021: dos Intel Xeon 4110 Después de enero de 2021: dos Intel Xeon 4210	
Memoria	16 GB de RAM		32 GB de RAM	

Característica	M195	M395	M695	M695F
RDIMM Solo componente interno; no reemplazable en campo	Antes de enero de 2021: un DDR4-2400-MHz DIMM de 16 GB Después de enero de 2021: un DDR4-2933-MHz DIMM de 16 GB		Antes de enero de 2021: dos DDR4-2400-MHz DIMM de 16 GB Después de enero de 2021: dos DDR4-2933-MHz DIMM de 16 GB	
Puerto de administración	Un puerto integrado (DATOS 1)	Un puerto integrado (MGMT)		
Puertos de red	Un Gigabit Ethernet (DATOS 2)	Cinco Gigabit Ethernet (DATOS 1, DATOS 2, DATOS 3, DATOS 4, DATOS 5)	Un Gigabit Ethernet (DATOS 1) Dos fibras ópticas (DATOS 2 y DATOS 3)	
Encendido/apagado remoto (RPC)	Se accede a través del puerto dedicado de 1 GB			
Puertos USB	Dos USB 3.0 tipo A			
Puertos SFP+	No			Dos fibras ópticas
SFP+ respaldado	—			GLC-SX-MMD (1 GB) (opcional) SFP-10G-SR (10 GB) (opcional)
Puerto de consola serial	Un puerto serial RJ-45 de 1 GB con ejecución RS-232 (RS-232D TIA-561) Conecta directamente una PC al chasis			
Fuente de alimentación de CA Nota No mezcle el tipo de fuente de alimentación o el vataje entre los modelos.	Una 770-W CA Puede solicitar una segunda fuente de alimentación para redundancia como 1+1.	Dos 770-W CA Intercambio con el sistema activo y redundante como 1+1	Dos 1050-W CA Intercambio con el sistema activo y redundante como 1+1	
Ventiladores	Seis ventiladores para enfriamiento de adelante hacia atrás Solo componente interno; no reemplazable en campo. Si un ventilador falla, debe enviar su chasis para la autorización de devolución de material (RMA).			

Característica	M195	M395	M695	M695F
Almacenamiento	Dos SAS HDD de 600 GB RAID 1, intercambio con el sistema activo	Ocho SAS HDD de 600 GB RAID 10, intercambio con el sistema activo	Dieciséis SAS HDD 600 GB RAID 10, intercambio con el sistema activo	

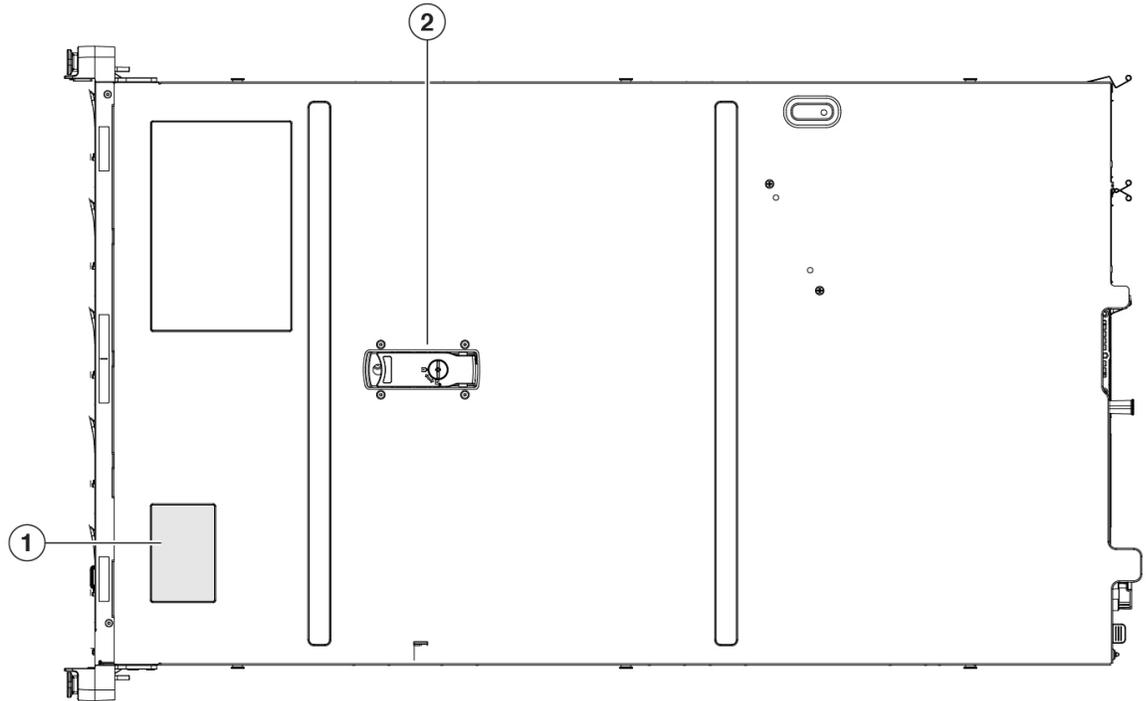
Ubicaciones de los números de serie

Figura 3: Número de serie en la tarjeta de recursos extraíble



El número de serie también se encuentra en la etiqueta de la cubierta del chasis, como se muestra en la siguiente figura.

Figura 4: Ubicación del número de serie en la cubierta

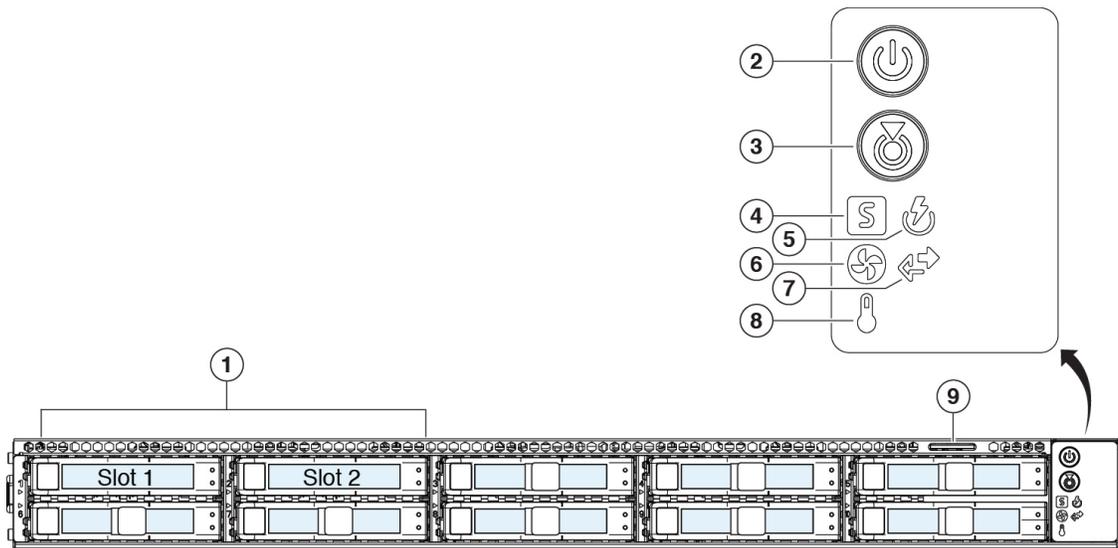


1	Etiqueta de número de serie	2	Pestillo de la cubierta No compatible
---	-----------------------------	---	--

Panel frontal

En la siguiente figura se muestran las funciones del panel frontal y la configuración de la unidad de disco para el SMA M195. Consulte [LED del panel frontal, en la página 9](#) para obtener una descripción de los LED.

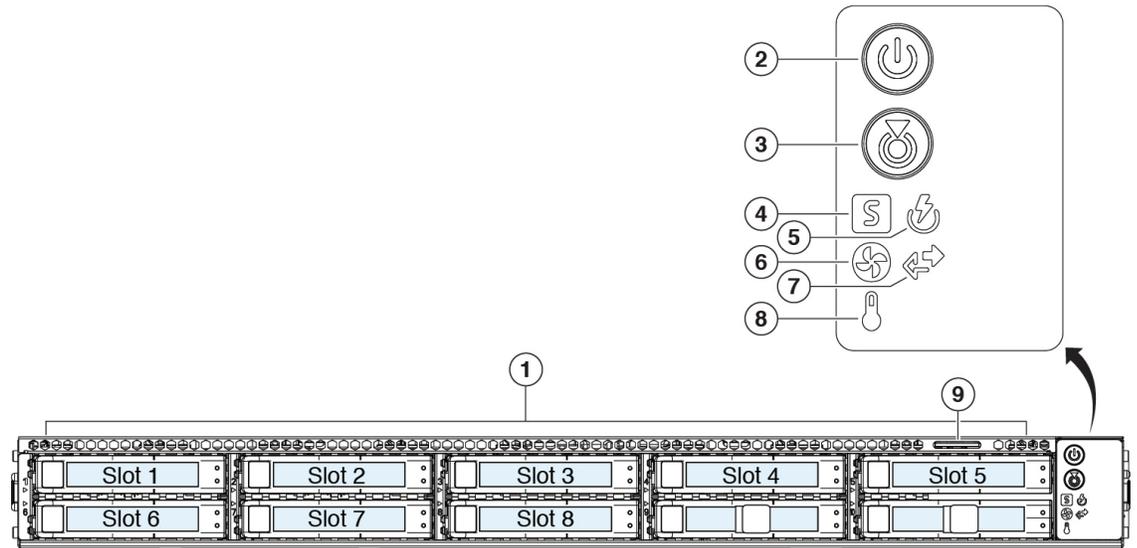
Figura 5: Panel frontal M195



1	Compartimientos para discos Compatible con dos SAS HDD de 600 GB en las ranuras 1 y 2	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		—

En la siguiente figura se muestran las funciones del panel frontal y la configuración de la unidad de disco para el SMA M395. Consulte [LED del panel frontal, en la página 9](#) para obtener una descripción de los LED.

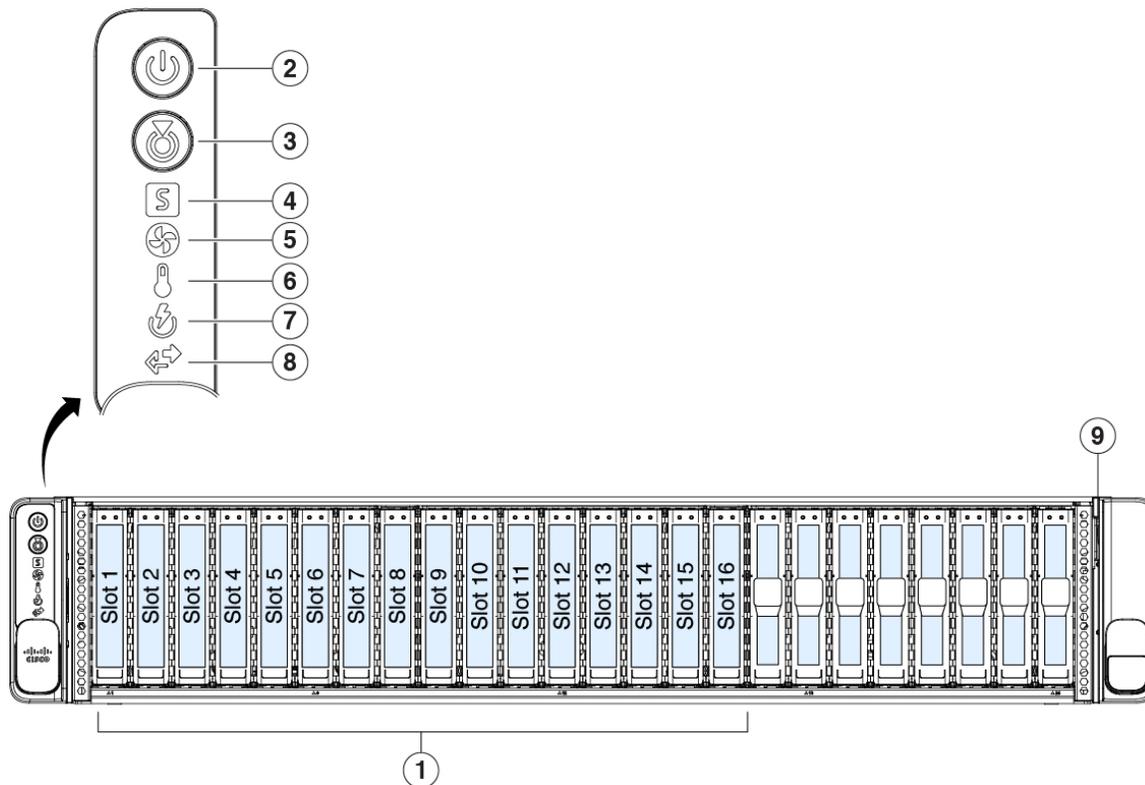
Figura 6: Panel frontal M395



1	Compartimientos para discos Compatible con ocho SAS HDD de 600 GB en las ranuras 1 a 8	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		—

En la siguiente figura se muestran las funciones del panel frontal y la configuración de la unidad de disco para el SMA M695 y M695F. Consulte [LED del panel frontal, en la página 9](#) para obtener una descripción de los LED.

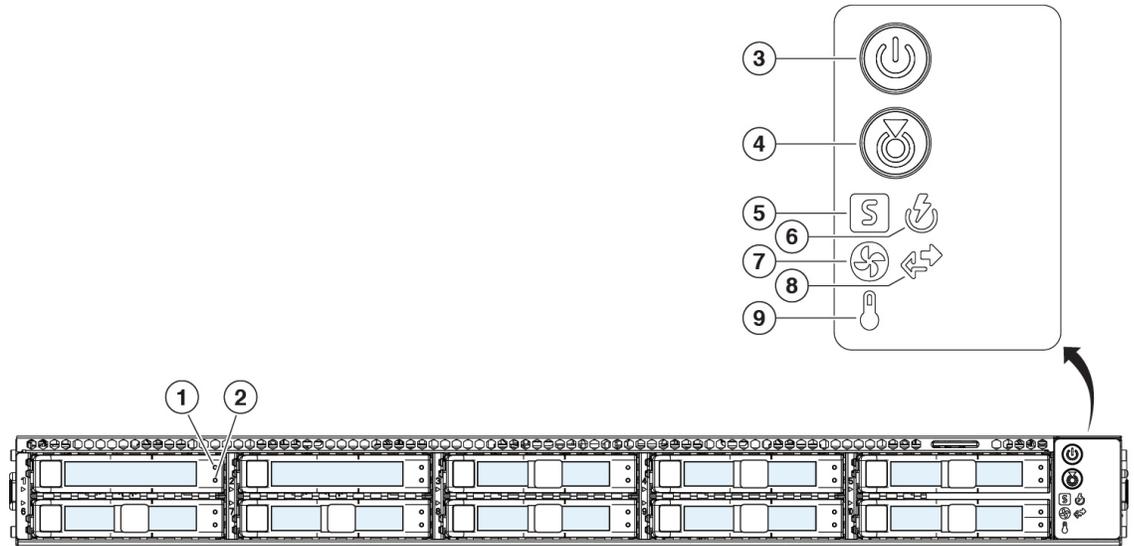
Figura 7: Panel frontal de M695 y M695F



1	Compartimientos para discos Compatible con dieciséis SAS HDD de 600 GB en las ranuras 1 a 16	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 del ventilador	6	LED de estado de temperatura
7	LED de estado de la fuente de alimentación	8	LED de actividad del enlace de red
9	Tarjeta de recursos extraíble		—

LED del panel frontal

Figura 8: LED del panel frontal y sus estados



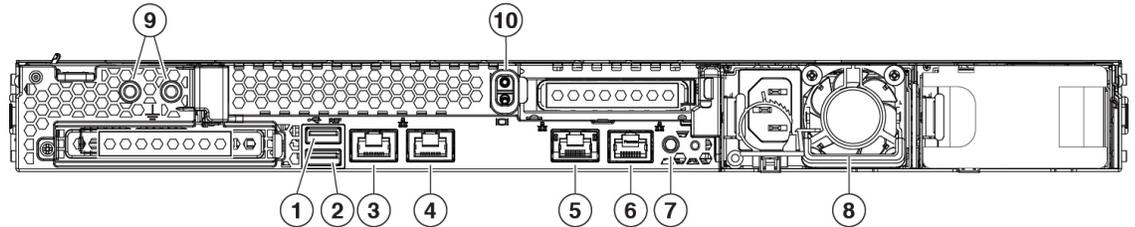
<p>1 LED de falla de la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la unidad funciona correctamente. • Ámbar: se detectó una falla en la unidad. • Ámbar parpadeante: la unidad se está reconstruyendo. • Ámbar parpadeante con intervalo de 1 segundo: función de localización de unidad activada 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 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 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 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 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 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>

Panel posterior

En la siguiente figura se muestra el panel posterior del SMA M195. Consulte [LED del panel posterior, en la página 14](#) para obtener una descripción de los LED.

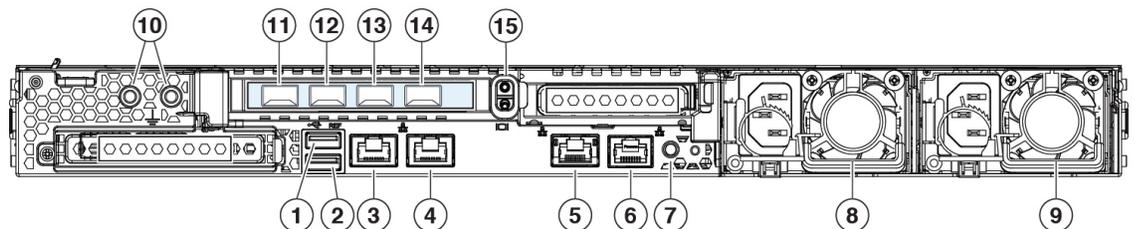
Figura 9: Panel posterior M195



1	USB 3.0 tipo A (USB 1)	2	USB 3.0 tipo A (USB 2)
3	Interfaz de administración (DATOS 1)	4	Interfaz de datos (DATOS 2)
5	Puerto RPC (RPC)	6	Puerto de consola serial (Consola) Conector RJ-45 que conecta directamente una computadora al dispositivo.
7	Botón de identificación de la unidad	8	Una fuente de alimentación de CA de 770 W Puede solicitar una segunda fuente de alimentación para proporcionar redundancia como 1 + 1.
9	Orificios roscados para terminal de puesta a tierra con doble orificio 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.	10	Mango vertical No compatible

En la siguiente figura se muestra el panel posterior de SMA M395. Consulte [LED del panel posterior, en la página 14](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 10: Panel posterior de M395

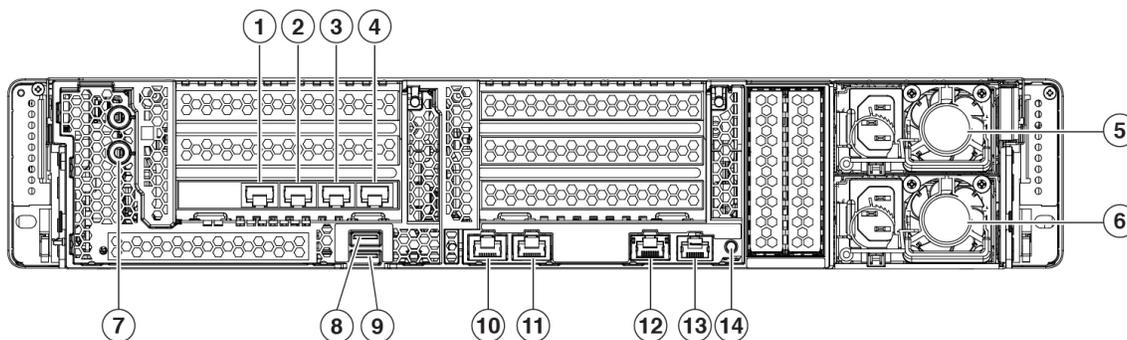


1	USB 3.0 tipo A (USB 1)	2	USB 3.0 tipo A (USB 2)
---	------------------------	---	------------------------

3	Interfaz de administración (MGMT)	4	Interfaz de datos (DATOS 5)
5	Puerto RPC (RPC)	6	Puerto de consola serial (Consola) Conector RJ-45 que conecta directamente una computadora al dispositivo.
7	Botón de identificación de la unidad	8	Fuente de alimentación de CA de 770 W (PSU 1)
9	Fuente de alimentación de CA de 770 W (PSU 2)	10	Orificios roscados para terminal de puesta a tierra con doble orificio 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.
11	Interfaz de datos (DATOS 1)	12	Interfaz de datos (DATOS 2)
13	Interfaz de datos (DATOS 3)	14	Interfaz de datos (DATOS 4)
15	Mango vertical No compatible		—

En la siguiente figura se muestra el panel posterior de SMA M695. Consulte [LED del panel posterior, en la página 14](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 11: Panel posterior de M695

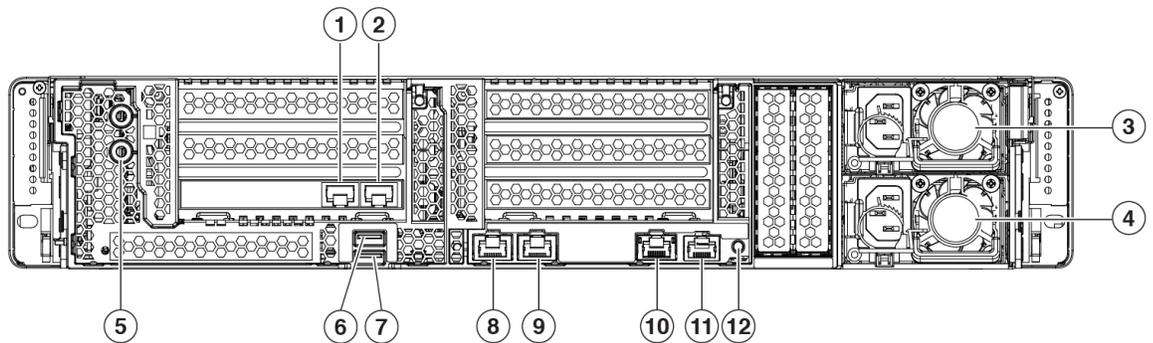


1	Interfaz de datos (DATOS 1)	2	Interfaz de datos (DATOS 2)
3	Interfaz de datos (DATOS 3)	4	Interfaz de datos (DATOS 4)
5	Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU1)	6	Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU 2)

<p>7 Orificios roscados para terminal de puesta a tierra con doble orificio</p> <p>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.</p>	<p>8 USB 3.0 tipo A (USB 1)</p>
<p>9 USB 3.0 tipo A (USB 2)</p>	<p>10 Interfaz de administración (MGMT)</p>
<p>11 Interfaz de datos (DATOS 5)</p>	<p>12 Puerto RPC (RPC)</p>
<p>13 Puerto de consola serial (Consola)</p> <p>Conector RJ-45 que conecta directamente una computadora al dispositivo.</p>	<p>14 Botón de identificación de la unidad</p>

En la siguiente figura se muestra el panel posterior de SMA M695F. Consulte [LED del panel posterior, en la página 14](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 12: Panel posterior de M695F



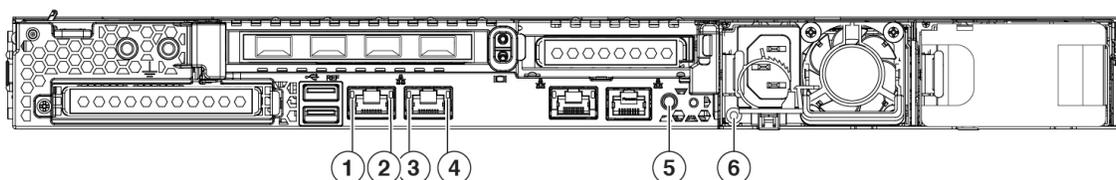
<p>1 Interfaz de datos (DATOS 2)</p> <p>Soporte de fibra óptica + 1/10 Gigabit SFP</p> <p>Utilice solo transceptores + SFP compatibles con Cisco.</p>	<p>2 Interfaz de datos (DATOS 3)</p> <p>Soporte de fibra óptica + 1/10 Gigabit SFP</p> <p>Utilice solo transceptores + SFP compatibles con Cisco.</p>
<p>3 Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU1)</p>	<p>4 Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU 2)</p>
<p>5 Orificios roscados para terminal de puesta a tierra con doble orificio</p> <p>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.</p>	<p>6 USB 3.0 tipo A (USB 1)</p>
<p>7 USB 3.0 tipo A (USB 2)</p>	<p>8 Interfaz de administración (MGMT)</p>
<p>9 Interfaz de datos (DATOS 1)</p>	<p>10 Puerto RPC (RPC)</p>

<p>11 Puerto de consola serial (Consola) Conector RJ-45 que conecta directamente una computadora al dispositivo.</p>	<p>12 Botón de identificación de la unidad</p>
---	---

LED del panel posterior

En la siguiente figura se muestran los LED del panel posterior del modelo SMA M195 y se describen los estados de los LED. Los modelos M395, M695 y M695F tienen los mismos LED, excepto que estos modelos tienen más interfaces de datos; las descripciones de los LED de velocidad y estado son las mismas.

Figura 13: LED del panel posterior y sus estados



<p>1 Velocidad de enlace de la interfaz de administración:</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>2 Estado del enlace de la interfaz de administración:</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>3 Velocidad de enlace de la interfaz de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 10 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 100 Mbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. 	<p>4 Estado del enlace de la interfaz de datos:</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.

5	Identificación de la unidad posterior: <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. 	6	Fuente de alimentación (un LED para cada fuente de alimentación): <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: sobretensión, sobrevoltaje o falla por exceso de temperatura).
---	---	---	--

Especificaciones de hardware

En la siguiente tabla se enumeran las especificaciones de hardware de los modelos SMA M195, M395, M695 y M695F.

Tabla 2: Especificaciones de hardware de M195, M395, M695 y M695F

Especificación	M195	M395	M695	M695F
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	4,32 x 43,0 x 75,6 cm (1,7 x 16,89 x 29,8 pulgadas)		8,64 x 42,92 x 74,93 cm (3,4 x 16,9 x 29,5 pulgadas)	
Peso	13,84 kg (30,5 libras)	16,01 kg (35,3 libras)	23,22 kg (51,2 libras)	23,31 kg (51,4 libras)
Temperatura	Funcionamiento: 5 a 35 °C (41 a 95 °F) Reducir la temperatura máxima en 1 °C por cada 305 m (1000 pies) de altitud sobre el nivel del mar. Fuera de funcionamiento: -40 a 65 °C (-40 a 149 °F) Cuando se almacena o transporta			
Humedad relativa	En operación: 10 a 90% sin condensación Fuera de operación: 5 a 93% sin condensación			

Especificación	M195	M395	M695	M695F
Altitud	Funcionamiento: 0 a 10 000 pies Fuera de funcionamiento: 0 a 40 000 pies Cuando se almacena o transporta			
Nivel de potencia acústica	5,5 belios (medida A ponderada según ISO7779 LWAd) Funcionamiento a 23 °C (73 °F)			
Nivel de presión acústica	40 dBa (medida ponderada A según ISO7779 LpAM) Funcionamiento a 23 °C (73 °F)			

Números de ID del producto

En la siguiente tabla se enumeran los PID reemplazables en campo asociados con SMA M195, M395, M695 y M695F. Los componentes de repuesto son los que usted mismo puede solicitar y reemplazar. Si alguno de los componentes internos falla, debe obtener una RMA para todo el chasis, incluidos los SFP y los cables SFP. Quite las unidades y las fuentes de alimentación antes de enviar el chasis para la RMA. Consulte el [Portal de devoluciones de Cisco](#) para obtener más información.

Tabla 3: PID de SMA C195, C395, C695 y C695F

PID	Descripción
CCS-HDD-600GB10K	SMA M195, M395, M695, M695F HDD
CCS-HDD-600GB10K=	SMA M195, M395, M695, M695F HDD (repuesto)
CCS-PSU1-770CA	Fuente de alimentación de CA SMA M195 y M395 770
CCS-PSU1-770CA=	Fuente de alimentación de CA SMA M195 y M395 770 (repuesto)
CCS-PSU1-1050CA	Fuente de alimentación de CA SMA M695 y M695F 1050
CCS-PSU1-1050CA=	Fuente de alimentación de CA SMA M695 y M695F 1050 (repuesto)
UCSC-RAILB-M4	Kit de rieles SMA M195, M395, M695 y M695F
UCSC-RAILB-M4 =	Kit de rieles SMA M195, M395, M695 y M695F (repuesto)
UCSC-BZL-C220M5	Placa frontal de bloqueo SMA M195 y M395 1 RU
UCSC-BZL-C220M5=	Placa frontal de bloqueo SMA M195 y M395 1 RU (repuesto)

PID	Descripción
UCSC-BZL-C240M5	Placa frontal de bloqueo SMA M695 y M695F 2 RU
UCSC-BZL-C240M5 =	Placa frontal de bloqueo SMA M695 y M695F 2 RU (repuesto)
SFP-10G-SR	ESA C695F 10 GB SFP
SFP-10G-SR=	ESA C695F 10 GB SFP (repuesto)
GLC-SX-MMD	ESA C695F 1 GB SFP
GLC-SX-MMD=	ESA C695F 1 GB SFP (repuesto)

Fuente de alimentación



Nota Asegúrese de que una fuente de alimentación esté siempre activa.

Tabla 4: Especificaciones de la fuente de alimentación de 770 W

Descripción	Especificación
Rango de tensión de entrada de CA	Rango nominal: de 100 a 120 VCA, de 200 a 240 VCA Rango: de 90 a 132 VCA, de 180 a 264 VCA
Frecuencia de entrada de CA	Rango nominal: de 50 a 60 Hz Rango: de 47 a 63 Hz
Corriente máxima de entrada de CA	Pico de 9,5 A a 100 VCA Pico de 4,5 A a 208 VCA
Voltios amperios de entrada máximos	950 VA a 100 VCA
Potencia de salida máxima para cada fuente de alimentación	770 W
Corriente de irrupción máxima	15 A (duración del subciclo)
Tiempo de espera máximo	12 ms a 770 W
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 Platinum)

Descripción	Especificación
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 93 % 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 93% 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
M195 M395 M695 M695F	La semana de fabricación está codificada dentro del número de serie estándar de Cisco de 11 caracteres que tiene el formato LLLYYWWSSSS, 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/content_security/x95_series/hw/guide/sma/install-sma-x95.html

https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/security/content_security/hardware/x95_series/Mx95_GSG.pdf

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.