



## **Guía de instalación de hardware del acoplamiento del módulo de garantía de conectividad del proveedor de Cisco**

**Última modificación:** 2024-11-14

### **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

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The following information is for FCC compliance of Class A devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case users will be required to correct the interference at their own expense.

The following information is for FCC compliance of Class B devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If the equipment causes interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, users are encouraged to try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications to this product not authorized by Cisco could void the FCC approval and negate your authority to operate the product.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2024 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados.



## CONTENIDO

---

### CAPÍTULO 1

#### Descripción general 1

- Características 1
- Contenido del paquete 2
- Ubicación de los números de serie 2
- Componentes del acoplamiento del módulo 3
- LED del acoplamiento del módulo 3
- Fuente de alimentación 4
- Especificaciones de hardware 4
- Números de ID de producto 5

---

### CAPÍTULO 2

#### Preparación de la instalación 7

- Advertencias de instalación 7
- Recomendaciones de seguridad 8
- Mantenimiento de la seguridad con electricidad 9
- Evitar daños por ESD 9
- Entorno del sitio 10
- Consideraciones del sitio 10
- Consideraciones de la fuente de alimentación 10
- Consideraciones sobre la configuración en rack 10

---

### CAPÍTULO 3

#### Instalación, mantenimiento y actualización 13

- Conectar al ordenador host 13
- Reiniciar el acoplamiento del módulo 14
- Devolver el acoplamiento del módulo a los valores predeterminados de fábrica 14





# CAPÍTULO 1

## Descripción general

---

- [Características, en la página 1](#)
- [Contenido del paquete, en la página 2](#)
- [Ubicación de los números de serie, en la página 2](#)
- [Componentes del acoplamiento del módulo, en la página 3](#)
- [LED del acoplamiento del módulo, en la página 3](#)
- [Fuente de alimentación, en la página 4](#)
- [Especificaciones de hardware, en la página 4](#)
- [Números de ID de producto, en la página 5](#)

## Características

El acoplamiento del módulo de garantía de conectividad del proveedor de Cisco (anteriormente conocido como acoplamiento del módulo Skylight) es una forma rápida y sin clientes de preparar previamente el SFP del sensor de garantía de conectividad del proveedor de Cisco (anteriormente sensor Skylight: computación SFP) y los módulos del sensor de garantía de conectividad del proveedor de Cisco (anteriormente sensor Skylight: módulo). Ciertas topologías de red y flujos de trabajo operativos pueden favorecer la configuración previa de los módulos, como el SFP del sensor y los módulos del sensor para facilitar la detección y control por parte de la plataforma de rendimiento de garantía de conectividad del proveedor de Cisco (anteriormente Accedian Skylight). El acoplamiento del módulo es una herramienta de configuración con alimentación USB que se conecta a los módulos a través de su puerto RJ45 o puerto SFP. Tras la conexión, el acoplamiento del módulo utiliza una autenticación segura para garantizar que solo los acoplamientos de los módulos originales puedan comunicarse con el módulo. Una vez que se han intercambiado las claves de seguridad necesarias, se puede actualizar la configuración del módulo y el firmware.

**Figura 1: Acoplamiento del módulo de garantía de conectividad del proveedor de Cisco**



La siguiente tabla enumera las características del acoplamiento del módulo.

**Tabla 1: Características del acoplamiento del módulo de garantía de conectividad del proveedor de Cisco**

Característica	Descripción
Puerto RJ45	Un conector RJ-45 para los módulos del sensor (mediante un cable Ethernet)
Puerto SFP	Una conexión SFP para el SFP del sensor
Puerto USB 2.0	Un conector USB para el ordenador host (mediante un cable USB)

## Contenido del paquete

El contenido del paquete del acoplamiento del módulo incluye:

- Acoplamiento del módulo de garantía (1)
- Cable USB 2.0, 305 mm, conectores macho de un B a dos A (1)
- *Acoplamiento del módulo de garantía de conectividad del proveedor de Cisco* Este documento contiene URL que remiten a la guía de instalación del hardware, la guía de información de seguridad y conformidad con normas, las páginas de garantías y licencias y un código QR que remite al portal de documentación del centro de gestión.

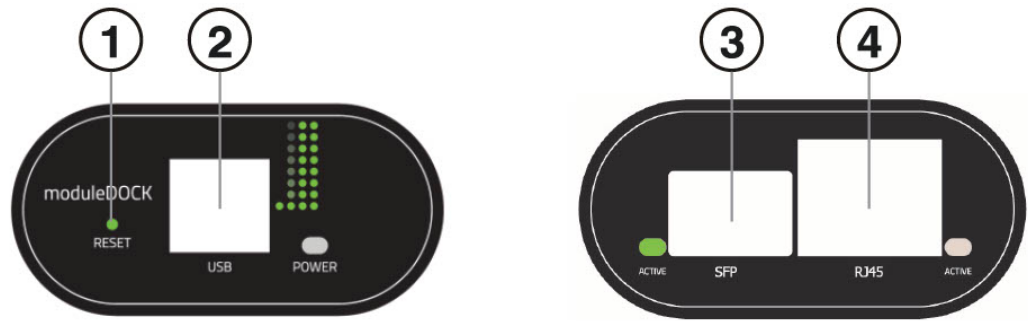
## Ubicación de los números de serie

El número de serie (SN) y la dirección de control de acceso al medio (MAC) se encuentran en la parte inferior del acoplamiento del módulo.

# Componentes del acoplamiento del módulo

La siguiente figura muestra las características del acoplamiento del módulo. Consulte [LED del acoplamiento del módulo, en la página 3](#) para obtener una descripción de los LED.

**Figura 2: Componentes del acoplamiento del módulo**

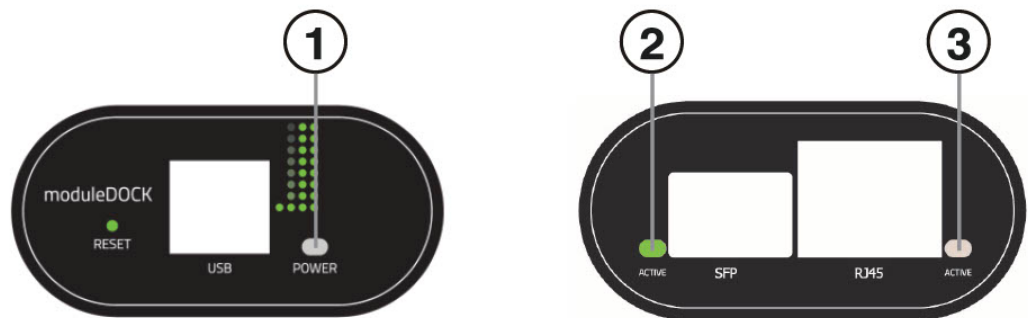


1	<p>Botón de restablecimiento</p> <p>Se utiliza para reiniciar el acoplamiento del módulo o volver a la configuración predeterminada de fábrica</p>	2	<p>Puerto USB 2.0</p> <p>Conectar un cable USB entre este puerto y un ordenador host</p>
3	<p>Puerto SFP</p> <p>Introduzca el SFP del sensor directamente en este puerto</p>	4	<p>Puerto RJ45</p> <p>Conecte este puerto al módulo del sensor mediante un cable Ethernet</p>

# LED del acoplamiento del módulo

La siguiente figura muestra los LED y describe sus estados.

**Figura 3: LED del acoplamiento del módulo y sus estados**



1	<p>LED de alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: el dispositivo no recibe alimentación</li> <li>• Verde: el dispositivo está encendido y listo</li> <li>• Naranja: el dispositivo está encendido, pero no listo</li> </ul>	2	<p>LED de SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: la interfaz está inactiva</li> <li>• Verde: la interfaz está activa</li> </ul>
3	<p>LED de RJ-45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: la interfaz está inactiva</li> <li>• Verde: la interfaz está activa</li> </ul>		—

## Fuente de alimentación

La siguiente tabla enumera las especificaciones de cada fuente de alimentación utilizada en el acoplamiento del módulo.

**Tabla 2: Especificaciones de alimentación**

Descripción	Especificación
Potencias nominales de entrada	USB: 5 V de CC, 900 mA <sub>máx.</sub>
Potencia nominal de salida	SFP: 2,25 W <sub>máx.</sub>
Consumo de electricidad	4,5 W <sub>máx.</sub> (15,3 BTU/h <sub>máx.</sub> )

## Especificaciones de hardware

La siguiente tabla contiene las especificaciones de hardware para el acoplamiento del módulo.

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	3 x 5,8 x 13,7 cm (1,15 x 2,3 x 5,4 pulg.)
Peso	0,115 kg (0,25 libras)
Temperatura	<p>En funcionamiento: de 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)</p> <p>Sin funcionar: de -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)</p>
Humedad	<p>En funcionamiento: del 5 al 85 % de HR, sin condensación</p> <p>Sin funcionar: del 5 al 95 % de HR, sin condensación</p>
Altitud	2000 m (6600 pies), sobre el nivel del mar

## Números de ID de producto

La siguiente tabla muestra una lista de los PID asociados al acoplamiento del módulo que se pueden sustituir in situ. Si alguno de los componentes internos falla, debe devolverlo a través de una autorización de devolución de mercancía (RMA). Consulte el [portal de devoluciones de Cisco](#) para obtener más información.

*Tabla 3: PID del acoplamiento del módulo*

PID	Descripción
SKY-MODULE-DOCK	Acoplamiento del módulo de garantía de conectividad del proveedor de Cisco





## CAPÍTULO 2

# Preparación de la instalación

- [Advertencias de instalación, en la página 7](#)
- [Recomendaciones de seguridad, en la página 8](#)
- [Mantenimiento de la seguridad con electricidad, en la página 9](#)
- [Evitar daños por ESD, en la página 9](#)
- [Entorno del sitio, en la página 10](#)
- [Consideraciones del sitio, en la página 10](#)
- [Consideraciones de la fuente de alimentación, en la página 10](#)
- [Consideraciones sobre la configuración en rack, en la página 10](#)

## Advertencias de instalación

Lea el documento [Información sobre seguridad y cumplimiento de normativas](#) antes de instalar el acoplamiento del módulo.



---

**Precaución** No abra el appliance excepto bajo instrucciones del TAC.

---

Tenga en cuenta las siguientes advertencias:



---

**Advertencia** **Declaración 1071:** Definición de advertencia

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Antes de manipular cualquier equipo, debe ser consciente de los peligros que entraña la corriente eléctrica y familiarizarse con los procedimientos estándar de prevención de accidentes. Lea las instrucciones de instalación antes de usar, instalar o conectar el sistema a la fuente de alimentación. Utilice el número de declaración que aparece al principio de cada declaración de advertencia para localizar su traducción en las advertencias de seguridad traducidas de este dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



**Advertencia Declaración 1005:** Disyuntor del circuito

Este producto utiliza el sistema de protección contra cortocircuitos (sobretensión) instalado en el edificio. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, cerciórese de que el dispositivo de protección no sea superior a CA 20 A/CC 40 A

**Advertencia Declaración 1073:** El usuario no puede reparar ninguna pieza

No hay piezas reparables en el interior. Para evitar el riesgo de sufrir descargas eléctricas, no lo abra.

**Advertencia Declaración 1074:** Cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, la instalación del equipo debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.

**Advertencia Declaración 1089:** Definiciones de persona instruida y capacitada

Una persona instruida es aquella persona que ha sido instruida y formada por una persona capacitada y que toma las precauciones necesarias a la hora de trabajar con el equipo.

Una persona capacitada o cualificada es aquella persona que posee formación o experiencia en la tecnología del equipo y que entiende los posibles riesgos a la hora de trabajar con el equipo.

No hay piezas reparables en el interior. Para evitar el riesgo de sufrir descargas eléctricas, no lo abra.

**Advertencia Declaración 1091:** Instalación por parte de una persona instruida

Solo se debe permitir a una persona instruida o capacitada que instale, sustituya o repare este equipo. Consulte la declaración 1089 para obtener la definición de persona capacitada o instruida.

**Advertencia Declaración 9001:** Eliminación del producto

Al desechar este producto deben tenerse en cuenta todas las leyes y normativas nacionales.

## Recomendaciones de seguridad

Tenga en cuenta estas directrices de seguridad:

- Mantenga el área limpia y sin polvo antes, durante y después de la instalación.
- Mantenga las herramientas fuera de las zonas de paso donde usted u otras personas podrían tropezarse.

- No lleve ropa holgada ni joyas como pendientes, pulseras o cadenas que puedan engancharse en el chasis.
- Utilice gafas de seguridad si trabaja en cualquier condición que pueda ser peligrosa para sus ojos.
- No realice ninguna acción que pueda resultar potencialmente peligrosa para las personas o que haga que el equipo no sea seguro.
- Nunca intente levantar un objeto demasiado pesado para una sola persona.

## Mantenimiento de la seguridad con electricidad



**Advertencia** Antes de trabajar en un chasis, asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado.

Lea el documento [Cumplimiento de normativas e información de seguridad](#) antes de instalar el chasis.

Siga estas directrices cuando trabaje con equipo eléctrico:

- Antes de comenzar los procedimientos que requieren acceso a la parte interior del chasis, localice el interruptor de apagado de emergencia de la habitación en la que esté trabajando. De ese modo, si ocurre un accidente eléctrico, podrá actuar rápidamente y desconectar la fuente de alimentación.
- No trabaje solo si hay condiciones potencialmente peligrosas en su espacio de trabajo.
- Nunca dé por hecho que la alimentación está desconectada; compruébelo siempre.
- Busque cuidadosamente posibles riesgos en su zona de trabajo como suelos húmedos, cables de alimentación de prolongación sin conexión a tierra, cables de alimentación desgastados y la falta de conexiones a tierra de seguridad.
- Utilice el chasis según las especificaciones eléctricas y las instrucciones de uso del producto.

## Evitar daños por ESD

La ESD se produce cuando se manejan de manera incorrecta los componentes electrónicos y puede dañar el equipo y afectar al circuito eléctrico, lo que puede dar lugar a un fallo intermitente o completo de su equipo.

Siga siempre los procedimientos de prevención de ESD cuando retire y sustituya componentes. Asegúrese de que el chasis esté eléctricamente conectado a tierra. Utilice una correa para la muñeca antiestática y asegúrese de que esté en contacto con su piel. Conecte la pinza de toma a tierra a una zona sin pintura del marco del chasis para conectar a tierra de forma segura los voltajes de ESD. Para protegerse de manera adecuada frente a daños y descargas causadas por ESD, tanto la correa para la muñeca como el cable deben funcionar correctamente. Si no hay una correa de muñeca disponible, establezca una conexión a tierra usted mismo tocando una parte metálica del chasis.

Por su seguridad, compruebe periódicamente el valor de resistencia de la correa antiestática, que debe estar entre 1 y 10 megaohmios.

## Entorno del sitio

Consulte [Especificaciones de hardware, en la página 4](#) para obtener más información sobre especificaciones físicas.

Para evitar fallos en el equipo y reducir la posibilidad de que se apague por el entorno, planifique el diseño del sitio y la ubicación del equipo con cuidado. Si su equipo actual se apaga o experimenta tasas de error inusualmente altas, estas consideraciones pueden ayudarle a aislar la causa de los fallos y evitar futuros problemas.

## Consideraciones del sitio

Si tiene en cuenta los siguientes consejos, podrá planear un entorno operativo aceptable para el chasis y evitará fallos del equipo provocados por el entorno.

- El equipo eléctrico genera calor. La temperatura del aire puede no ser la adecuada para refrigerar el equipo a una temperatura operativa aceptable sin la circulación apropiada. Asegúrese de que la habitación en la que utiliza su equipo tenga una circulación de aire adecuada.
- Asegúrese de que la cubierta del chasis es segura. El chasis está diseñado para permitir que el aire de refrigeración fluya eficazmente por dentro. Un chasis abierto permite fugas de aire que pueden interrumpir y redirigir el flujo del aire de refrigeración de los componentes internos.
- Siga siempre los procedimientos de prevención de ESD para evitar dañar el equipo. Los daños provocados por descargas estáticas pueden causar fallos inmediatos o intermitentes en el equipo.

## Consideraciones de la fuente de alimentación

Consulte [Fuente de alimentación, en la página 4](#) para obtener más información detallada acerca de la fuente de alimentación en el chasis.

Al instalar el chasis, tenga en cuenta lo siguiente:

- Compruebe la alimentación en el sitio antes de instalar el chasis para garantizar que no tenga picos ni ruido. Instale un acondicionador de potencia si es necesario para asegurarse de utilizar niveles de tensión y potencia adecuados en la tensión de entrada del appliance.
- Instale una conexión a tierra adecuada para el sitio para evitar daños por rayos y subidas de potencia.
- El chasis no cuenta con un rango de funcionamiento seleccionable por el usuario. Consulte la etiqueta del chasis para conocer los requisitos de potencia de entrada correctos del appliance.
- Instale una fuente de alimentación continua para su sitio si es posible.

## Consideraciones sobre la configuración en rack

Tenga en cuenta lo siguiente durante la planificación de la configuración en rack:

- Si monta un chasis en un rack abierto, asegúrese de que el marco del rack no bloquea los puertos de entrada o salida.
- Si su rack incluye puertas de cierre delantera y trasera, estas deben contar con un área perforada abierta del 65 % distribuida uniformemente desde arriba hacia abajo para permitir un flujo de aire adecuado.
- Asegúrese de que los racks encerrados dispongan de una ventilación adecuada. Asegúrese de que el rack no se congestione excesivamente, puesto que cada chasis genera calor. Un rack encerrado debe tener laterales de ventilación y un ventilador que proporcione aire de refrigeración.
- En un rack encerrado con un ventilador en la parte superior, el calor generado por el equipo que está cerca de la parte inferior del rack puede dirigirse hacia arriba y por los puertos de entrada del equipo de encima en el rack. Asegúrese de que se proporcione una ventilación adecuada al equipo de la parte inferior del rack.
- Los deflectores pueden ayudar a aislar el aire de salida del aire de entrada, lo cual también ayuda a guiar el aire de refrigeración en su paso por el chasis. La mejor ubicación de los deflectores depende de los patrones del flujo de aire en el rack. Pruebe diferentes disposiciones para colocar los deflectores de forma eficaz.





## CAPÍTULO 3

# Instalación, mantenimiento y actualización

- [Conectar al ordenador host, en la página 13](#)
- [Reiniciar el acoplamiento del módulo, en la página 14](#)
- [Devolver el acoplamiento del módulo a los valores predeterminados de fábrica, en la página 14](#)

## Conectar al ordenador host



**Nota** Las siguientes pautas ayudan a garantizar el uso seguro y adecuado del acoplamiento del módulo:

- El acoplamiento del módulo se puede conectar a un concentrador autoalimentado capaz de proporcionar 900 mA por puerto. No lo conecte a un concentrador alimentado por bus.
- Se recomienda conectar el acoplamiento del módulo al ordenador host mediante el cable USB 2.0 de 30 cm (12 pulg) que se incluye en el paquete. Si se utiliza otro cable, debe ser un cable de tipo A a tipo B que no mida más de 1 m (40 pulg.) con un tamaño de cable mínimo de 24 AWG para el extremo de solo alimentación.
- No conecte el acoplamiento del módulo a un cable de extensión USB.
- Un acoplamiento del módulo se puede conectar de forma segura a un ordenador host al mismo tiempo que otros dispositivos USB; sin embargo, no conecte más de un acoplamiento del módulo a la vez a un ordenador host.
- Conecte solo un módulo del sensor al puerto RJ-45; conecte solo un SFP del sensor al puerto SFP. El acoplamiento del módulo no admite ningún otro equipo.
- Para reinicios más rápidos, se recomienda desconectar el acoplamiento del módulo antes de reiniciar el ordenador host.
- Aunque se pueden conectar un módulo del sensor y un SFP del sensor al acoplamiento del módulo al mismo tiempo, el rendimiento del sistema mejora cuando solo hay un dispositivo conectado.
- Para obtener instrucciones sobre cómo administrar el SFP del sensor y el módulo del sensor mediante el acoplamiento del módulo, consulte la Guía del usuario.

Para conectar el acoplamiento del módulo al ordenador host:

## Procedimiento

- Paso 1** Conecte el cable USB 2.0 en Y suministrado desde el puerto USB del acoplamiento del módulo a uno de los siguientes:
- Un puerto USB 3.x SuperSpeed en el ordenador host, mediante el extremo de alimentación y datos del cable en Y. Deje el extremo de solo alimentación del cable en Y desenchufado.
  - Dos puertos USB 2.0 de alta velocidad en el ordenador host mediante los extremos de alimentación y datos y de solo alimentación del cable en Y.
- Paso 2** Realice una de las siguientes acciones o ambas:
- Inserte un SFP del sensor en el puerto SFP del acoplamiento del módulo.
  - Conecte un módulo del sensor al puerto RJ-45 del acoplamiento del módulo mediante un cable Ethernet (cable de parche).

Los LED de alimentación del acoplamiento del módulo se iluminan en naranja mientras la unidad está arrancando. Cuando el LED de alimentación se ilumina en verde, está listo para configurar el dispositivo conectado activo.

## Reiniciar el acoplamiento del módulo

Para reiniciar el acoplamiento del módulo:

### Procedimiento

- Paso 1** Asegúrese de que el acoplamiento del módulo no esté completando activamente ninguna actualización de firmware u otras operaciones.
- Paso 2** Pulse y suelte el botón **Reset** situado en el lateral de la unidad (indicado por en el diagrama numerado de la izquierda).
- Paso 3** Cuando aparezca el mensaje de confirmación, haga clic en **Aceptar**.
- Los LED de alimentación de la unidad se iluminan en naranja cuando se reinicia.

## Devolver el acoplamiento del módulo a los valores predeterminados de fábrica

Para devolver el acoplamiento del módulo a los valores predeterminados de fábrica:

## Procedimiento

- 
- Paso 1** Asegúrese de que el acoplamiento del módulo no esté completando activamente ninguna actualización de firmware u otras operaciones.
- Paso 2** Mantenga pulsado el botón **RESET** durante de 10 segundos.
- Los LED de alimentación de la unidad comienzan a parpadear lentamente a medida que se aplica la configuración predeterminada de fábrica. La unidad volverá a cargar la página principal en aproximadamente tres minutos.
-

Devolver el acoplamiento del módulo a los valores predeterminados de fábrica