



Guía breve para el usuario de Cisco Provider Connectivity Assurance Module Dock

Última modificación: 2024-12-26

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.

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



CAPÍTULO 1

Guía breve para el usuario de Cisco

- [Características, en la página 1](#)
- [Ubicaciones de los números de serie, en la página 2](#)
- [Componentes de Module Dock, en la página 2](#)
- [LED de Module Dock, en la página 3](#)
- [Especificaciones de hardware, en la página 4](#)
- [Fuente de alimentación, en la página 4](#)
- [Colocación, en la página 4](#)
- [Producto de clase A, en la página 5](#)
- [Almacenamiento, transporte, venta y eliminación, en la página 5](#)
- [Qué hacer si el equipo funciona mal, en la página 5](#)
- [Información adicional, en la página 6](#)

Características

Cisco Provider Connectivity Assurance Module Dock (anteriormente Skylight Module Dock) es una forma rápida y sin clientes de preparar con anterioridad el factor de forma pequeño enchufable de Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor (anteriormente, Skylight Sensor: SFP Compute) y Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor Module (anteriormente, Skylight Sensor: Module). Ciertas topologías de red y flujos de trabajo operativos pueden favorecer la preconfiguración de los módulos, como el factor de forma pequeño enchufable y los módulos de los sensores, con el fin de facilitar la detección y el control por parte de la plataforma Cisco Provider Connectivity Assurance (anteriormente Accedian Skylight). Module Dock es una herramienta de configuración alimentada por USB que se conecta a los módulos mediante un puerto RJ45 o SFP. Una vez conectada, Module Dock utiliza una autenticación segura para garantizar que solo las bases de módulos originales se comuniquen con el módulo. Una vez que se han intercambiado las claves de seguridad necesarias, se pueden actualizar la configuración y el firmware del módulo.

Figura 1: Cisco Provider Connectivity Assurance Module Dock



En la siguiente tabla, se enumeran las características de Module Dock.

Tabla 1: Características de Cisco Provider Connectivity Assurance Module Dock

Característica	Descripción
Puerto RJ-45	Un conector RJ-45 para Sensor Module (con cable de Ethernet)
Puerto SFP	Un conector SFP para el factor de forma pequeño enchufable del sensor
Puerto USB 2.0	Un conector USB para la computadora host (con cable USB)

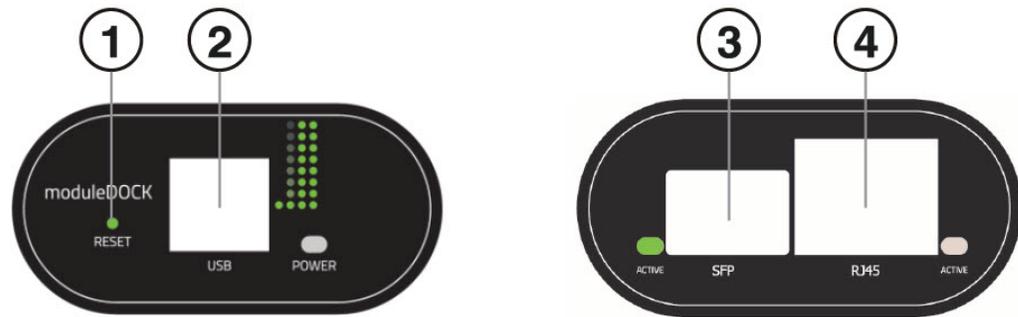
Ubicaciones de los números de serie

El número de serie (SN) y la dirección de control de acceso a medios (MAC) se encuentran en la parte inferior de Module Dock.

Componentes de Module Dock

En la siguiente figura, se muestran las características de Module Dock. Consulte [LED de Module Dock, en la página 3](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 2: Componentes de Module Dock

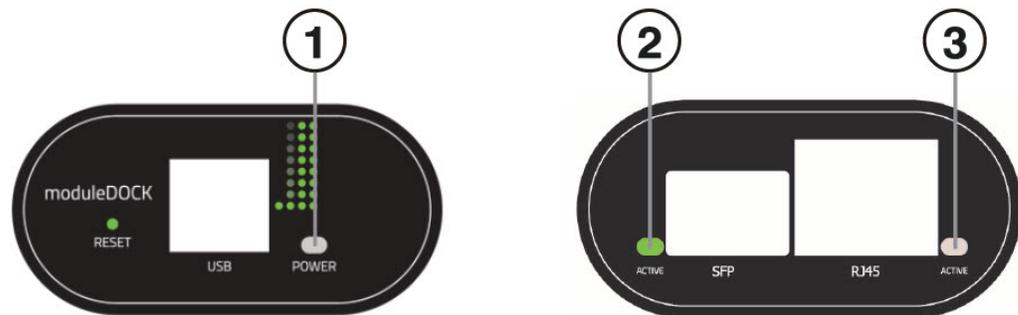


1	Botón para reiniciar el sistema Se utiliza para reiniciar Module Dock o volver a la configuración predeterminada de fábrica	2	Puerto USB 2.0 Conecta el cable USB entre este puerto y la computadora host
3	Puerto SFP Inserta el factor de forma pequeño enchufable del sensor directamente en este puerto	4	Puerto RJ-45 Conecta este puerto con Sensor Module mediante un cable de Ethernet

LED de Module Dock

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

Figura 3: LED de Module Dock y sus estados



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

3	RJ-45 LED		—
	<ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la interfaz está inactiva • Verde: la interfaz está activa 		

Especificaciones de hardware

La siguiente tabla contiene las especificaciones de hardware para Module Dock.

Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	1,15 x 2,3 x 5,4 pulgadas (3 x 5,8 x 13,7 cm)
Peso	0,25 lb (0,115 kg)
Temperatura	Operativa: 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C) No operativa: -40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C)
Humedad	Operativa: humedad relativa de 5 % a 85 % sin condensación No operativa: humedad relativa de 5 % a 95 % sin condensación
Altitud	6562 pies (2000 m) por encima del nivel del mar

Fuente de alimentación

En la siguiente tabla, se mencionan las especificaciones de cada fuente de alimentación utilizada en Module Dock.

Tabla 2: Especificaciones de alimentación

Descripción	Especificación
Potencia nominal de entrada	USB: 5 V CC, 900 mA _{máximo}
Potencia nominal de salida	SFP: 2,25 W _{máximo}
Consumo de energía	4,5 W _{máximo} (15,3 BTU/h _{máximo})

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

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

- Rango de temperatura de transporte: -40 °C a 70 °C
- Rango de humedad relativa: 5 % a 85 % sin condensación

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

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

Qué hacer si el equipo funciona mal

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

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

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

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

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

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

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

Información adicional

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

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/provider-connectivity-assurance/hardware/assurance-module-dock/module-dock-install.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.