



## Descripción general

---

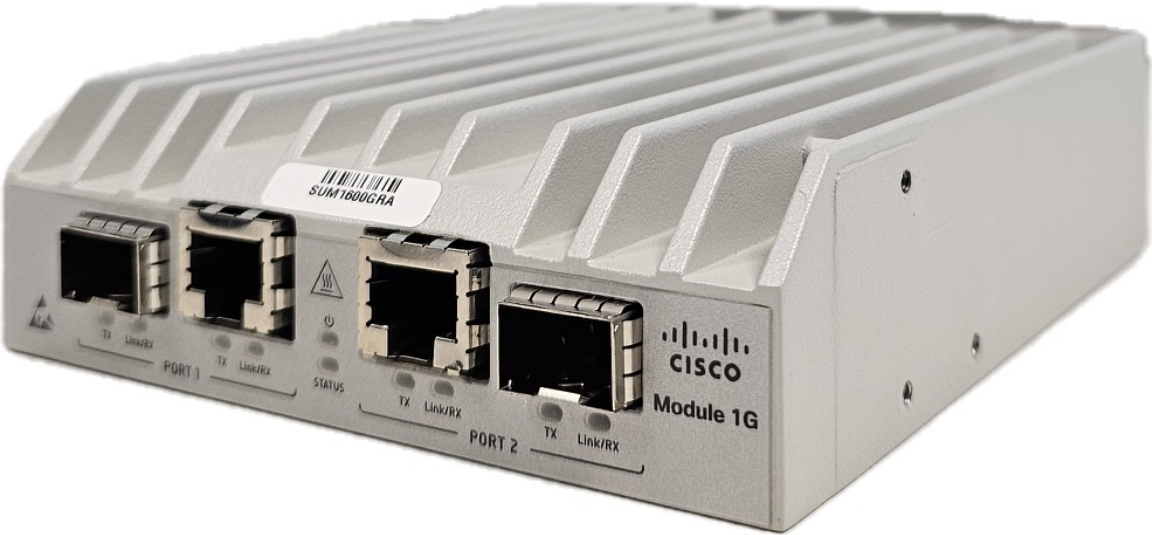
- [Características, en la página 1](#)
- [Contenido del paquete, en la página 3](#)
- [Ubicación de los números de serie, en la página 3](#)
- [Panel frontal, en la página 3](#)
- [LED del panel frontal, en la página 4](#)
- [Panel posterior, en la página 6](#)
- [Fuente de alimentación, en la página 7](#)
- [Especificaciones de hardware, en la página 8](#)
- [Números de ID de producto, en la página 8](#)
- [Especificaciones del cable de alimentación, en la página 9](#)

## Características

Los módulos del sensor de garantía de conectividad del proveedor de Cisco<sup>®</sup> (anteriormente módulos del sensor Accedian Skylight) permiten abordar de extremo a extremo manera más eficaz los ciclos de vida del servicio, desde las pruebas de activación del servicio (SAT) hasta la gestión de la garantía y la demarcación del servicio. El tamaño pequeño de los módulos hace que su alimentación sea eficaz y todas las funciones de gestión están automatizadas y se llevan a cabo mediante el software de control del sensor de garantía de conectividad del proveedor.

Estos módulos están equipados con una matriz de pruebas programable in situ (FPGA) con capacidad para tener la capa activa 2 mediante la generación de tráfico y cuatro pruebas, sin comprometer el rendimiento, la escalabilidad y la precisión. Esto hace que los módulos del sensor de garantía sean la elección ideal para aplicaciones con limitaciones de espacio y coste en las que el rendimiento es un diferenciador clave del servicio.

Figura 1: Módulo del sensor de garantía de conectividad 1G del proveedor de Cisco



La siguiente tabla enumera las características del módulo del sensor 1G.

Tabla 1: Características del módulo del sensor 1G

| Característica   | Descripción                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tamaño           | 1 RU                                                      |
| Montaje en rack  | Rack estándar de 48,3 cm (19 pulg.) o 58,42 cm (23 pulg.) |
| Puertos ópticos  | Dos conectores ópticos fijos                              |
| Puertos de cobre | Dos conectores de cobre fijos                             |

La siguiente tabla enumera las características de cumplimiento de normativas y estándares del módulo del sensor 1G.

Tabla 2: Cumplimiento de normativas y estándares (modelo: ANT2)

| Característica         | Descripción                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguridad              | IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN 62368-1, CSA/UL 62368-1, AS/NZS 62368.1, J62368-1, CEI EN 62368-1, DS/EN 62368-1           |
| EMC: emisión (clase B) | CISPR 32, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC parte 15 (CFR 47), ICES-003, AS/NZS CISPR 32, VCCI, KN32, CNS 13438 |
| EMC: inmunidad         | CISPR 35, EN 55035, KN 35                                                                                               |

## Contenido del paquete

El contenido del paquete del módulo del sensor 1G incluye:

- Módulo del sensor 1G (1)
- Modelo de CA: abrazadera de retención del cable de alimentación (1)
- Kit de anclajes para paneles de yeso (1)
- Patas de goma (4)
- Cable de parche RJ-45 (1)
- *Módulo del sensor de garantía de conectividad 1G 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.

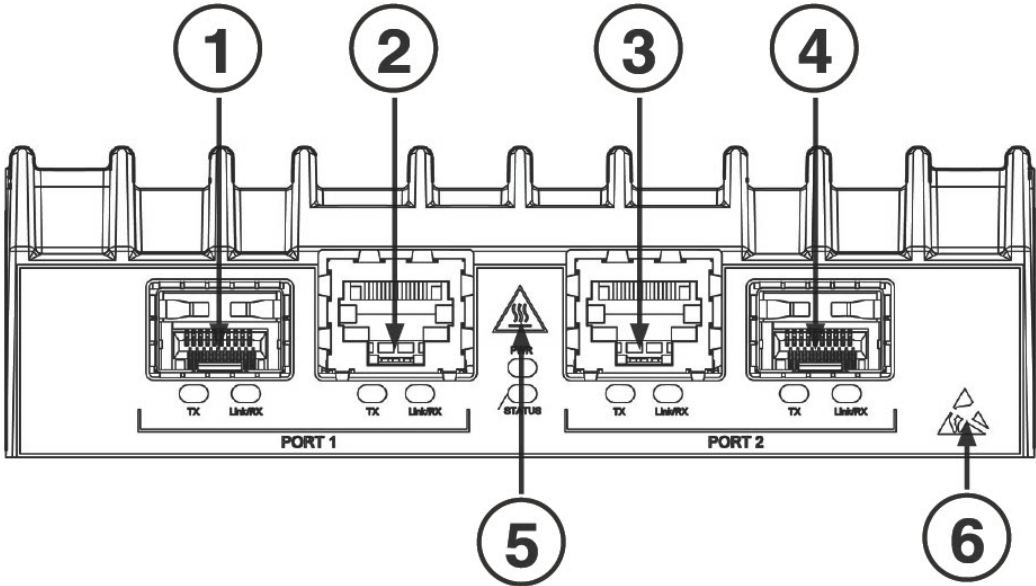
## Ubicación de los números de serie

El número de serie (SN) y la dirección de control de acceso al medio (MAC) se encuentran en la parte inferior del módulo del sensor 1G.

## Panel frontal

La siguiente figura muestra las características del panel frontal para el módulo del sensor 1G. Consulte [LED del panel frontal, en la página 4](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 2: Panel frontal del módulo del sensor 1G

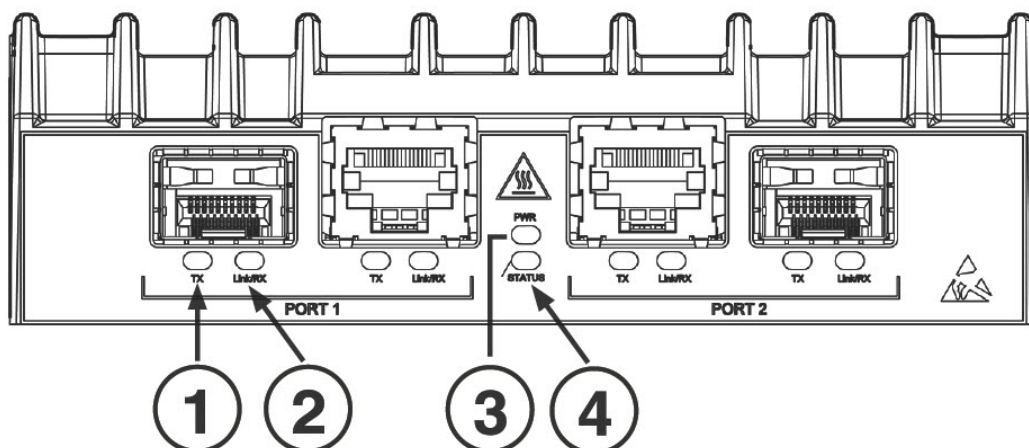


|   |                                                                                    |   |                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Puerto óptico 1<br>Puerto Ethernet 1 SFP de 1000 Mbps (solo modelos combo)         | 2 | Puerto de cobre 1<br>Puerto Ethernet RJ-45 de 100/1000 Mbps 1              |
| 3 | Puerto de cobre 2<br>Puerto Ethernet RJ-45 de 100/1000 Mbps 2                      | 4 | Puerto óptico 2<br>Puerto Ethernet 2 SFP de 1000 Mbps (solo modelos combo) |
| 5 | Superficie caliente<br>Tenga en cuenta que la superficie está caliente al tocarla. | 6 | ESD<br>Descarga electrostática                                             |

# LED del panel frontal

La siguiente figura muestra los LED del panel frontal y describe sus estados.

Figura 3: LED del panel frontal del módulo del sensor 1G

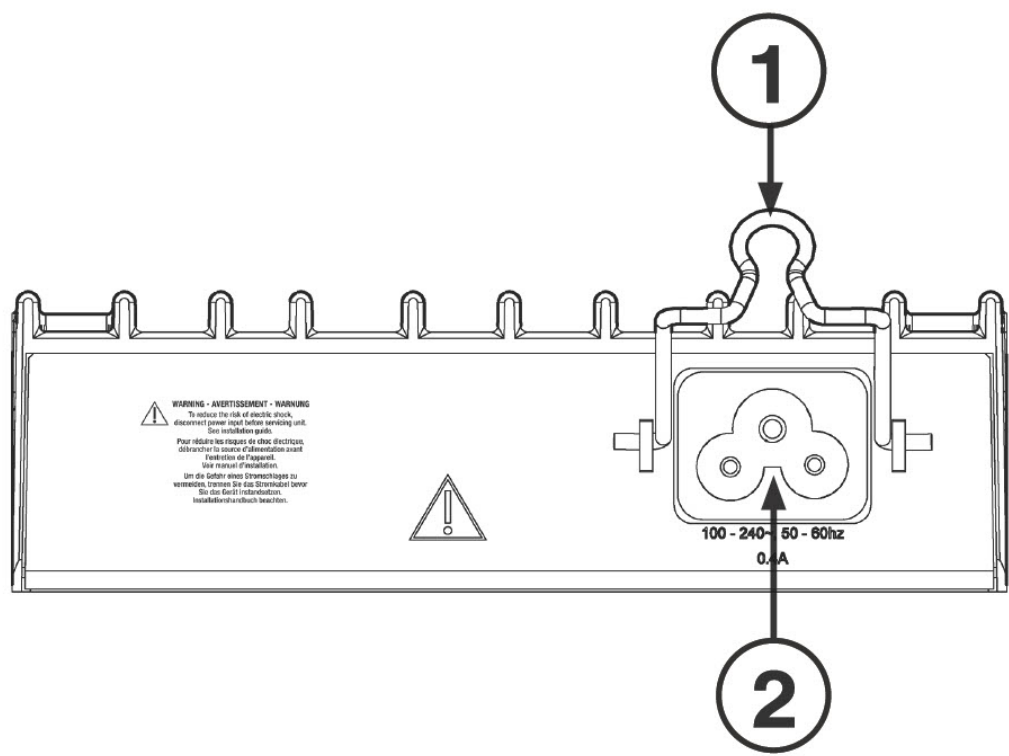


|   |                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>LED de transmisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desactivado: el puerto no está transmitiendo datos.</li> <li>• Intermitente: el puerto está transmitiendo datos.</li> </ul> | 2 | <p>LED de enlace/recepción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: el enlace está inactivo.</li> <li>• Encendido: el enlace está activo.</li> <li>• Intermitente: el puerto está recibiendo datos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3 | <p>LED de PWR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: el dispositivo no recibe alimentación.</li> <li>• Encendido: el dispositivo recibe alimentación.</li> </ul>                | 4 | <p>LED STATUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: el dispositivo no está listo.</li> <li>• Encendido: el dispositivo está listo, pero no gestionado.</li> <li>• Intermitente: el dispositivo está listo y gestionado de forma remota. <ul style="list-style-type: none"> <li>• El parpadeo intermitente lento significa que el sistema está gestionado en ese momento por un controlador remoto.</li> <li>• El parpadeo intermitente rápido significa que se ha detectado un fallo crítico del sistema.</li> </ul> </li> </ul> |

# Panel posterior

La siguiente figura muestra el panel trasero del módulo del sensor 1G: modelo con alimentación de entrada de CA.

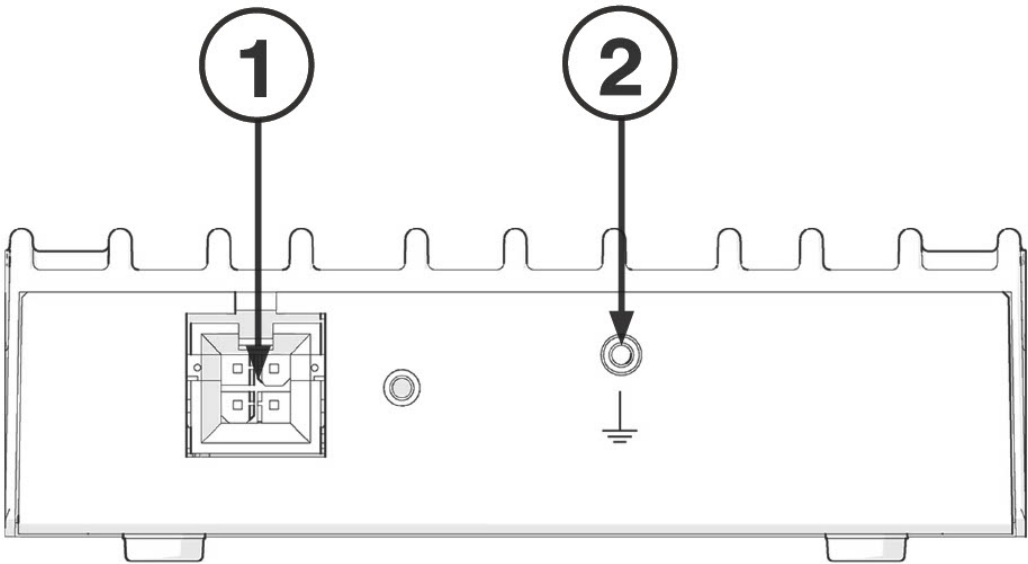
Figura 4: Panel trasero del módulo del sensor 1G: modelo con alimentación de entrada de CA



|   |                                                                                               |   |                                                                                        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Retenedor para el cable de CA<br>Asegure el cable de alimentación de CA con el clip retenedor | 2 | Entrada de alimentación de CA<br>Conecte aquí el cable de alimentación correspondiente |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|

La siguiente figura muestra el panel trasero del módulo del sensor 1G: modelo con alimentación de entrada de CC.

Figura 5: Panel trasero del módulo del sensor 1G: modelo con alimentación de entrada de CC



|   |                                                                                                                                                                               |   |                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Entrada de alimentación de CC (entrada A y B)<br>Conecte aquí la fuente de alimentación correspondiente<br><br><b>Nota</b><br>El conector tiene dos fuentes de CC polarizadas | 2 | Conexión a tierra funcional<br>Conecte aquí el terminal de toma de tierra |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

## Fuente de alimentación

La siguiente tabla enumera las especificaciones de cada fuente de alimentación utilizada en el módulo del sensor 1G.

Tabla 3: Especificaciones de alimentación

| Descripción                    | Especificación                                                                                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencias nominales de entrada | CA: de 100 a 240 V de CA, de 50 a 60 Hz, de 0,5 a 0,4 A <sub>máx</sub><br>CC: de 20 a 57 V de CC, 0,75 A <sub>máx</sub> |

| Descripción                | Especificación                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia nominal de salida | <p>Formato pequeño enchufable (SFP): 2,6 W<sub>máx</sub> por puerto; 3,4 W<sub>máx</sub> para todos los puertos</p> <p><b>Advertencia</b><br/>Los transceptores utilizados en los puertos deben cumplir sus especificaciones en todas las condiciones de funcionamiento del sistema.</p> |
| Consumo de electricidad    | 7,8 W <sub>máx</sub> (27 BTU/h <sub>máx</sub> )                                                                                                                                                                                                                                          |

## Especificaciones de hardware

La siguiente tabla contiene las especificaciones de hardware para el módulo del sensor 1G.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones (Al. x An. x Pr.) | 3,6 x 11,9 x 13,3 cm (1,4 x 4,7 x 5,3 pulgadas)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso                          | 0,63 kg (1,4 libras)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura                   | <p>En funcionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comercial: de 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)</li> <li>• Reforzado*: de -40 a 65 °C (-40 a 149 °F)</li> <li>* Arranque en frío: -25 °C (-13 °F)</li> </ul> <p>Sin funcionar: de -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)</p> |
| Humedad                       | En funcionamiento y sin funcionar: del 5 al 95 %, sin condensación                                                                                                                                                                                                              |
| 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 módulo del sensor 1G 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 4: PID del módulo del sensor 1G**

| PID            | Descripción                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SKY-MOD1G-HR-A | Módulo 1G - 2 unidades combo - Fuente de alimentación de CA interna única con relé - DHCP reforzado habilitado |
| SKY-MOD1G-DD   | Módulo 1G - 2 unidades combo - Fuente de alimentación de CC doble con DHCP habilitado                          |



| PID             | Descripción                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SKY-MOD1G-HR-DD | Módulo 1G - 2 unidades combo - Fuente de alimentación de CC doble con relé - DHCP reforzado habilitado |
| SKY-MOD1G-H-A   | Módulo 1G - 2 unidades combo - Fuente de alimentación de CA interna única - DHCP reforzado habilitado  |
| SKY-MOD1G-H-DD  | Módulo 1G - 2 unidades combo - Fuente de alimentación de CC doble - DHCP reforzado habilitado          |

## Especificaciones del cable de alimentación

Cada entrada de alimentación de CA requiere un cable de alimentación independiente. Hay disponibles cables de alimentación para la conexión al módulo del sensor 1G.

Si no solicita el cable de alimentación opcional con el sistema, le corresponde a usted seleccionar un cable de alimentación adecuado para el producto. Utilizar un cable de alimentación que no sea compatible con este producto puede conllevar un riesgo para la seguridad eléctrica.

| PID        | Descripción                             |
|------------|-----------------------------------------|
| SKY-PC-NA  | Norteamérica: terminación C5            |
| SKY-PC-EUR | Europa: terminación C5                  |
| SKY-PC-UK  | Reino Unido: terminación C5             |
| SKY-PC-JPN | Japón: terminación C5                   |
| SKY-PC-IND | India: terminación C5                   |
| SKY-PC-SIN | Singapur: terminación C5                |
| SKY-PC-AUS | Australia/Nueva Zelanda: terminación C5 |
| SKY-PC-SWI | Suiza: terminación C5                   |
| SKY-PC-ITA | Italia: terminación C5                  |
| SKY-PC-ISL | Israel: terminación C5                  |
| SKY-PC-TWN | Taiwán: terminación C5                  |
| SKY-PC-ARG | Argentina: terminación C5               |
| SKY-PC-BRZ | Brasil: terminación C5                  |
| SKY-PC-C20 | C20: terminación C5                     |

| PID        | Descripción           |
|------------|-----------------------|
| SKY-PC-C14 | C14: terminación C5   |
| SKY-PC-CHN | China: terminación C5 |



**Nota** Solo son compatibles los cables de alimentación aprobados para el módulo del sensor 1G.