

## 1. Contenido del paquete

Verifique el contenido de su paquete para las siguientes partes:



Gigabit Ethernet  
Interruptor x 1

5 V CC  
1A de potencia  
Adaptador x 1

Del usuario  
Manual x 1

Si alguno de estos falta o está dañado, comuníquese con su distribuidor de inmediato; Si es posible, conserve la caja, incluido el material de embalaje original, y utilícela de nuevo para volver a embalar el producto en caso de que sea necesario devolverlo para su reparación.

## Hardware

- Hecho de metal, tamaño de escritorio y diseño de montaje en pared
- Indicadores LED de alimentación del sistema, por puerto 1000 y Link / Act
- Adaptador de corriente externo 5V DC, 1A
- Cumple con FCC, CE Clase B

## 4. Indicadores LED

### • Sistema

| LED | Color | Función |  |
|-----|-------|---------|--|
| PWR | Verde | Ligero  | Indica que el Switch está encendido    |
|     |       | APAGADO | Indica que el interruptor está apagado |

### • Por puerto de 10/100/1000 Mbps

| LED          | Color | Función  |  |
|--------------|-------|----------|--|
| 1000         | Verde | Ligero   | Indica que el puerto está funcionando a 1000 Mbps.                                       |
|              |       | APAGADO  | Indica que el puerto está funcionando a 10 Mbps o 100 Mbps.                              |
| Enlace / ACT | Verde | Ligero   | Indica el enlace a través de ese puerto es establecido con éxito en 10/100/1000 Mbps.    |
|              |       | Parpadea | Indica que el interruptor está enviando o recibiendo activamente datos sobre ese puerto. |



Poder darse cuenta

1. El dispositivo es un dispositivo que requiere energía, lo que significa que no funcionará hasta que esté encendido. Si sus redes deben estar activas todo el tiempo, considere usar UPS (fuente de alimentación ininterrumpida) para su dispositivo. Le evitará la pérdida de datos de la red o el tiempo de inactividad de la red.
2. En algunas áreas, la instalación de un dispositivo de supresión de sobretensiones también puede ayudar a proteger su conmutador de daños por sobretensión o corriente no reguladas al conmutador o al adaptador de corriente.

## 2. Características del producto

### Interfaz RJ-45

- 5/8 puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps
- Cumple con IEEE 802.3, 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
- Admite la función Auto MDI / MDI-X

### Traspuesta

- Modo dúplex medio / completo y dúplex completo de 1000 Mbps, control de flujo y negociación automática basado en hardware
- Cuenta con el modo Store-and-Forward con filtrado de velocidad de cable y tasas de reenvío
- Control de flujo IEEE 802.3x para operación Full Duplex y contrapresión para operación Half Duplex
- Motor de búsqueda de direcciones integrado, que admite direcciones MAC absolutas 2K / 8K (GSD-503 / GSD-803)
- Tamaño de paquete Jumbo 9K
- Capacidad de ahorro de energía para redes ecológicas
- Aprendizaje automático de direcciones y envejecimiento de direcciones
- Soporta protocolo CSMA / CD

## 3. Panel frontal del interruptor

Las Figuras 3-1 y 3-2 muestran el panel frontal de GSD-503 y GSD-803, respectivamente.



Figura 3-1: Panel frontal del GSD-503



Figura 3-2: Panel frontal del GSD-803

## 5. Panel trasero del interruptor

Las Figuras 5-1 y 5-2 muestran el panel trasero de GSD-503 y GSD-803, respectivamente.

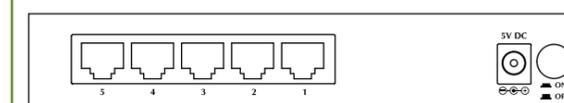


Figura 5-1: Panel trasero GSD-503

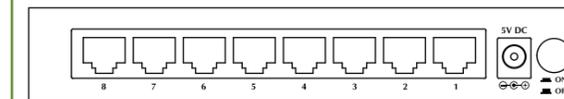


Figura 5-2: Panel trasero GSD-803

## 6. Instalación del conmutador

Esta parte describe cómo instalar su conmutador Gigabit Ethernet y cómo realizar las conexiones. Lea los siguientes temas y realice los procedimientos en el orden en que se presentan.



Nota

Esta configuración no requiere software.

### • Instalación de escritorio

Para instalar Switch en el escritorio, simplemente siga los siguientes pasos:

**Paso 1:** Coloque el interruptor en el escritorio cerca de una fuente de alimentación fuente.

**Paso 2:** Deje algo de espacio de ventilación entre Switch y los objetos circundantes.



Nota

Al elegir una ubicación, tenga en cuenta las restricciones medioambientales que se describen en el Capítulo 7 en Especificaciones del producto.

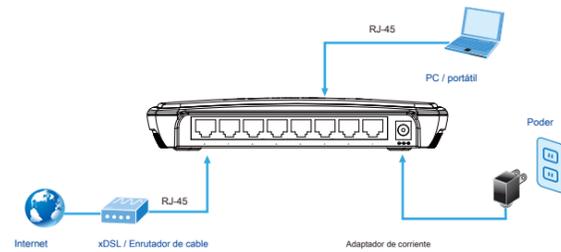
**Paso 3:** Conecte su Switch a dispositivos de red.

- A. Conecte un extremo de un cable de red estándar a los puertos RJ-45 10/100/1000 en el panel posterior del conmutador.
- B. Conecte el otro extremo del cable a los dispositivos de red, como servidores de impresión, estaciones de trabajo o enrutadores, etc.

**Etapa 4:** Suministre energía al Switch.

- A. Conecte un extremo del cable de alimentación al conmutador.
- B. Conecte el adaptador de corriente de 5 V CC a un tomacorriente de pared estándar.

Cuando el conmutador recibe alimentación, el LED de alimentación debe permanecer verde fijo.



|                                   |   |           |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Rendimiento (paquete por segundo) | 7,44 Mpps   | 11,9 Mpps |
| Tamaño de paquete gigante         | 9K  |           |
| Cumplimiento de normas            |   |           |
| Cumplimiento de normas            | IEEE 802.3 (Ethernet)<br>IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet) IEEE 802.3x<br><br>(Control de flujo dúplex completo)<br>Ethernet de bajo consumo energético (EEE)<br>IEEE 802.3az |           |
| Cumplimiento de la normativa      | FCC Parte 15 Clase B, CE  |           |
| Ambientes                         |   |           |
| Temperatura                       | En funcionamiento: 0 ~ 50 grados C<br>Almacenamiento: -10 ~ 70 grados C   |           |
| Humedad                           | En funcionamiento: 5% a 95%, almacenamiento: 5% a 95% (sin condensación)  |           |

# Home/SOHO Switch

GSD-503 / GSD-803

[www.PLANET.com.tw](http://www.PLANET.com.tw)

## 5/8-Port Gigabit Ethernet Switch



**PLANET Technology Corp.**

2021-A33130-007



**Energy Saving Note of the Device**

This power required device does not support Standby mode operation. For energy saving, please remove the DC-plug or push the hardware Power Switch to OFF position to disconnect the device from the power circuit.

Without removing the DC-plug from or switching off the device, the device will still consume power from the power source. In view of Saving the Energy and reducing the unnecessary power consumption, it is strongly suggested to power off or to remove the DC-plug from the device if this device is not intended to be active.



### 7. Especificaciones del producto

| Producto   | GSD-503  | GSD-803                   |
|--|--|---------------------------|
| Especificaciones de hardware                               |  |                           |
| versión del hardware                                       | 7  | 6                         |
| 10/100 / 1000Base-T Puertos                                | 5 Auto MDI / Puertos MDIX  | 8 Auto MDI / Puertos MDIX |
| Pantalla LED   | Uno para Power, dos para 1000 y Link / Act por puerto              |                           |
| Recinto  | Metal  |                           |
| Dimensiones (An x Pr x Al)                                 | 155 x 86 x 26 mm   |                           |
| Peso (g)   | 317g   | 348 g                     |
| requerimientos de energía (Adaptador de corriente externo) | 5 V CC, 1 A  |                           |
| El consumo de energía (100 M de funcionamiento completo)   | 3,3 vatios / 11 BTU  | 4,9 vatios / 16 BTU       |
| Especificaciones del interruptor                           |  |                           |
| Procesamiento de conmutadores                              | Almacenamiento y reenvío   |                           |
| Esquema  |  |                           |
| Tabla de direcciones                                       | 2K   | 8K                        |
| Control de flujo   | Contrapresión Half Duplex, IEEE Cuadro de pausa 802.3x Full Duplex |                           |
| Cambiar tela   | 10 Gbps  | 16 Gbps                   |

### 8. Atención al cliente

Gracias por comprar productos PLANET. Primero puede navegar por nuestro recurso de preguntas frecuentes en línea en el sitio web de PLANET para verificar si puede resolver su problema. Si necesita más información de soporte, comuníquese con el equipo de soporte de PLANET Switch.

Preguntas frecuentes de PLANET online:  
<http://www.planet.com.tw/en/support/faq.php?type=1>

Cambiar la dirección de correo del equipo de soporte:  
[support\\_switch@planet.com.tw](mailto:support_switch@planet.com.tw)

Copyright © PLANET Technology Corp. 2014. Los contenidos están sujetos a revisión sin previo aviso.  
PLANET es una marca comercial registrada de PLANET Technology Corp. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



**Declaración de conformidad CE**

Para los siguientes equipos:

\* Tipo de producto: Conmutador Gigabit Ethernet de 5/8 puertos 10/100/1000 Mbps, metal  
\* Número de modelo: GSD-503, GSD-803

\* Producido por:  
Nombre del fabricante: Planet Technology Corp.  
Dirección del fabricante: 10F, No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan (ROC).

Se confirma por la presente que cumple con los requisitos establecidos en la Directiva del Consejo sobre la Aproximación de las Leyes de los Estados Miembros en relación con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (2004/108 / EC).

Para la evaluación de la EMC, se aplicaron los siguientes estándares:

EN 55022 (2010 + AC: 2011)  
EN 61000-3-2 (2008 + A1: 2009 + A2: 2009)  
EN 61000-3-3 (2008)  
EN 55024 (2010)

Responsable de marcar esta declaración si:

- Fabricante  Representante autorizado establecido dentro de la UE  
Representante autorizado establecido dentro de la UE (si corresponde): Nombre de la empresa:

Planet Technology Corp.  
Dirección de la empresa: 10F, No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan (ROC)

Persona responsable de realizar esta declaración Nombre,

Apellido: Kent Kang

Título del Puesto: Gerente de producto

Taiwán  
Sitio

30 de abril de 2014  
Fecha

Firma legal

**CORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA PLANETA**

correo electrónico: sales@planet.com.tw <http://www.planet.com.tw>  
10F, No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City, Taiwan, ROC Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528