

# Conozca los switches Smart Plus de la serie 220 de Cisco



## Table Of Contents

[Introducción](#)

[Características del producto](#)

[Vistas de productos](#)

[Contenido del paquete](#)

[Requisitos mínimos](#)

[Configuración predeterminada](#)

[Detalles técnicos](#)

## Introducción

La serie Cisco Small Business 220 ofrece una combinación de rendimiento y fiabilidad de los productos. Esta serie proporciona niveles más altos de seguridad, gestión y escalabilidad que puede obtener de un switch gestionado, pero al mismo tiempo, lo que le proporciona el precio asequible de un switch inteligente, lo que le permite disfrutar de lo mejor de ambas experiencias.

## Características del producto

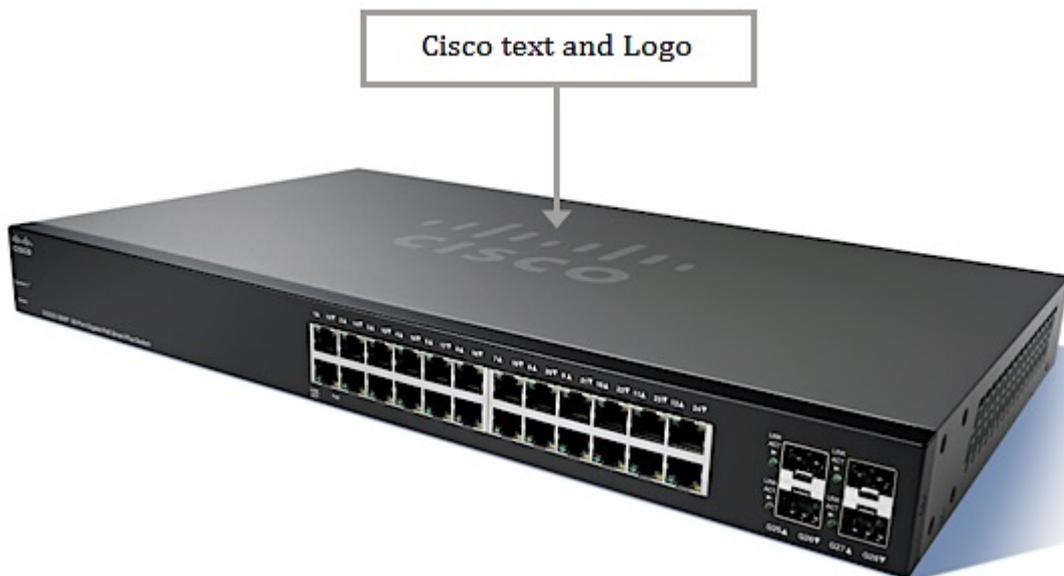
- Mayor nivel de seguridad e inteligencia mediante listas de control de acceso (ACL) y calidad de servicio (QoS)
- Gestión sencilla y flexible con el uso de varias opciones aparte de la interfaz intuitiva basada en Web y la utilidad Cisco FindIT, como la interfaz de línea de comandos (CLI) de Cisco, el protocolo simple de gestión de red (SNMP) y la integración con Cisco Prime™ LAN Management System (LMS)
- Power Over Ethernet Plus permite que los datos y la alimentación se ejecuten a través de un único cable de red
- Alto rendimiento y fiabilidad al acelerar las transferencias de archivos y proporcionar la flexibilidad necesaria para gestionar y priorizar el tráfico de gran ancho de banda

- Eficiencia energética óptima con el uso de Ethernet de eficiencia energética (IEEE 802.3az) y compatibilidad con detección de energía
- Seguridad de red mejorada con las ACL mejoradas, seguridad de puertos, VLAN de invitado, protección BPDU, DOS y muchas más
- Fácil configuración y gestión con el uso de CDP, LLDP y FindIT Network Management
- Capacidades avanzadas de gestión de red mediante CLI, doble imagen, doble configuración e IPv6
- Puertos adicionales de enlace ascendente Gigabit
- Compatibilidad con telefonía IP
- Tranquilidad y protección de la inversión
- Garantía de hardware de duración limitada de Cisco
- Soporte de servicio adicional

## Vistas de productos

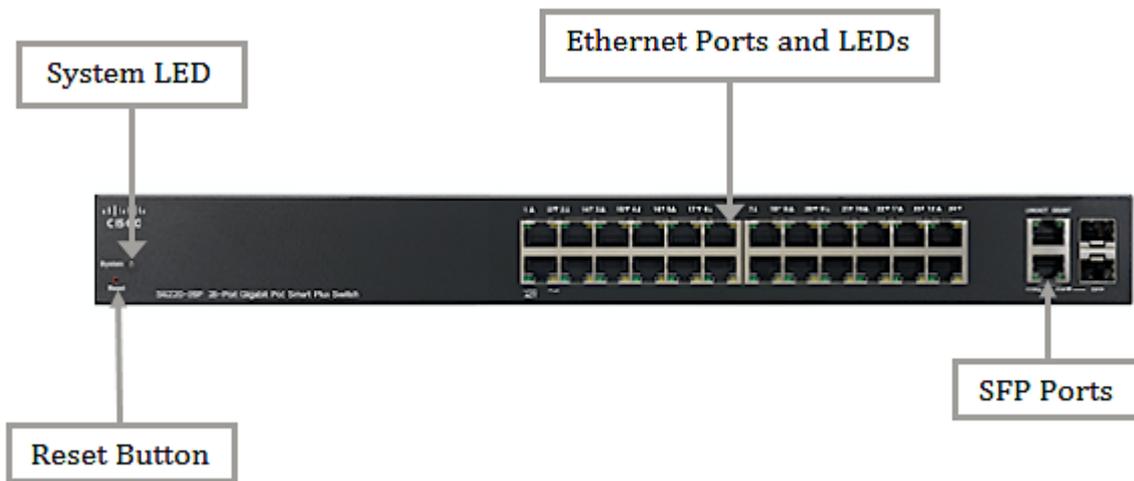
### Vista superior

El texto y el logotipo de Cisco se pueden ver en la parte superior del dispositivo.



### Vista frontal

En el panel frontal del dispositivo, todos los puertos se pueden ver con sus indicadores LED. El número de puertos y la disponibilidad de los indicadores LED varían según el modelo exacto del switch. La luz System (Sistema) y el botón Reset (Reinicio) también se pueden ver en el panel frontal.



## Vista posterior

Los puertos de alimentación y consola se encuentran en la parte posterior del dispositivo. El puerto de consola conecta el switch al puerto serial del ordenador mediante el cable de consola suministrado.



## Contenido del paquete

**Nota:** El aspecto real de los siguientes elementos puede variar en función del modelo exacto del dispositivo.

	Switch Smart Plus serie Sx220
	Cable de alimentación
	CD del producto
	Cable de consola



## Requisitos mínimos

- Switch o router que admite PoE, inyector PoE o adaptador de alimentación de CA
- Navegador web habilitado para Java para la configuración basada en web como Mozilla Firefox 20 o posterior; Google Chrome 23 o posterior; Safari 5.1 o posterior

## Configuración predeterminada

Nombre de usuario	Cisco
Contraseña	Cisco
Dirección IP de LAN	Dirección DHCP asignada por el servidor
IP de LAN predeterminada	192.168.1.254

## Detalles técnicos

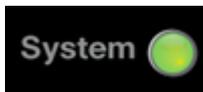
### Botón Reset (Reinicio)

El botón Reset (Reinicio) se utiliza para reiniciar o restablecer el switch con un pin o un clip de papel.



### LED del sistema

Esta luz indica el estado del dispositivo en función del estado en el que se encuentre.



## VERDE

- Estable: se ilumina y permanece estable cuando el switch está encendido.
- Parpadeo: inicio, realización de autopuebas y/o adquisición de una dirección IP.

## AMBER

- Flashing: detección de una falla de hardware, una falla de firmware y/o un error de archivo de configuración.

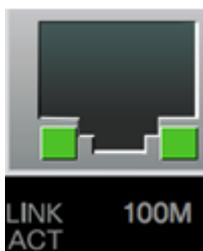
## Puertos RJ45

Los puertos RJ45 o Ethernet son los puertos en los que se conectan los dispositivos de red, como ordenadores, impresoras, teléfonos VoIP, puntos de acceso y otros dispositivos. Para los modelos de la serie SF220, estos puertos proporcionan una velocidad de 10 a 100 Mbps. Para los modelos de la serie SG220, estos puertos proporcionan una velocidad de 10 a 1000 Mbps.

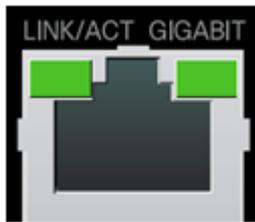
**Nota:** La disponibilidad de los LED en los puertos RJ45 descritos a continuación depende del modelo exacto del switch.



- LED LINK/ACT (Enlace/ACT): (verde) situado a la izquierda del puerto. La luz se enciende cuando se detecta un link entre el puerto correspondiente y otro dispositivo. La luz parpadea cuando el puerto pasa tráfico.
- LED PoE (si está presente) — (Ámbar) Situado a la derecha del puerto. La luz se enciende cuando se suministra energía a un dispositivo conectado al puerto correspondiente.



- LED 100M (si está presente) — (verde) Situado a la derecha del puerto. La luz se enciende cuando otro dispositivo se conecta al puerto, se enciende y se establece un link de 100 Mbps entre los dispositivos. La luz se apaga cuando la velocidad de conexión es inferior a 100 Mbps o no hay nada conectado al puerto.



- LED GIGABIT (si está presente): (verde) Situado a la derecha del puerto. La luz se enciende cuando otro dispositivo se conecta al puerto, se enciende y se establece un link de 1000 Mbps entre los dispositivos. . La luz se apaga cuando la velocidad de conexión es inferior a 1000 Mbps o no hay nada conectado al puerto.

### Puertos SFP



- Los puertos Small Form-Pluggable (SFP) son puntos de conexión para los módulos, de modo que el switch pueda conectarse a otros switches. Estos puertos también se denominan comúnmente puertos mini convertidores de interfaz Gigabit (miniGBIC).
- Los puertos SFP son compatibles con los módulos Cisco MFEBX1, MFEFX1, MFELX1, MGBLH1, MGBLX1, MGBSX1, MGBEX1 y MGBT1.
- El puerto SFP se comparte con otro puerto RJ-45, denominado puerto combinado. Cuando el puerto SFP está activo, el puerto RJ-45 adyacente está inhabilitado.
- Los LED de los puertos RJ-45 correspondientes parpadean en verde para responder al tráfico del puerto SFP.

**Nota:** Para obtener más información sobre las especificaciones de productos y hardware de los Cisco 220 Series Smart Plus Switches, haga clic [aquí](#).

## Contenido relacionado

- [Configuración de autenticación de host y sesión en los switches de las series 200, 220 y 300](#)
- [Configuración de la Autenticación de Puerto 802.1X en los Cisco Sx220 Series Smart Switches](#)
- [Configuración de PoE basado en tiempo en el switch inteligente de la serie 220 de Cisco](#)
- [Configuración de la administración de puertos basada en tiempo en el Smart Switch de la serie 220](#)
- [Habilitar la detección de loopback en el Cisco Smart Switch serie 220](#)