
Cisco Small Business Switch Overview



Descripción general de los switches Cisco Small Business

Los switches Cisco® para empresas en crecimiento le ofrecen el diseño, las funciones y las características que necesita para aumentar la productividad y la eficiencia. Con una amplia gama de switches, desde switches no administrados que no necesitan configuración y pueden usarse de inmediato hasta los switches Cisco Catalyst® que admiten los entornos más exigentes, Cisco

ofrece productos confiables que permiten reducir los costos de servicios y asistencia, y prolongan los ciclos de vida útil de los equipos. Sea cual sea su necesidad tecnológica y el presupuesto disponible, Cisco posee una solución en su portafolio de switches para empresas en crecimiento.

SWITCHES NO ADMINISTRADOS SERIE 100

Switches confiables y fáciles de usar que ofrecen conectividad básica y están listos para comenzar a funcionar de inmediato.

Funciones comunes:

- No requieren configuración o administración
- Negociación automática de la velocidad y detección automática cruzada de MDI/MDI-X
- Calidad de servicio (QoS) en todos los modelos
- Diseño con consumo eficaz de energía y Ethernet con consumo eficaz de energía (Energy Efficient Ethernet (EEE)) en los modelos Gigabit Ethernet
- Garantía limitada de por vida

Fast Ethernet (10/100)

SF100D-05

- 5 puertos de 10/100
- Switch de escritorio

SF100D-08

- 8 puertos de 10/100
- Switch de escritorio

SF100D-08P **PoE**

- 8 puertos de 10/100
- Switch de escritorio

SF100D-16

- 16 puertos de 10/100
- Switch de escritorio

SF100D-16P **PoE**

- 16 puertos de 10/100
- Switch de escritorio

SF100-16

- 16 puertos de 10/100
- Rack mountable

SF100-24

- 24 puertos de 10/100
- Montaje en bastidor

SF102-24

- 24 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC (convertor de interfaz Gigabit)/SFP (Small Form-Factor Pluggable)*
- Montaje en bastidor

VELOCIDAD

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

SG100D-05

- 5 puertos de 10/100/1000
- Montaje en bastidor

SG100D-08

- 8 puertos de 10/100/1000
- Montaje en bastidor

SG100D-08P **PoE**

- 8 puertos de 10/100/1000
- Montaje en bastidor

SG100-16

- 16 puertos de 10/100/1000
- Montaje en bastidor

SG100-24

- 22 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP
- Montaje en bastidor

SG102-24

- 22 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP
- Tamaño compacto
- Montaje en bastidor

Benefits of Power over Ethernet **PoE**

Power over Ethernet alimenta los dispositivos por la conexión de Ethernet, sin suministro externo de energía. Esta función permite ubicar dispositivos conectados a la red, tales como teléfonos IP, puntos de acceso inalámbrico, videocámaras, etc. prácticamente en cualquier lugar dentro de una empresa. El usuario se beneficia de una instalación más simple y económica, y se elimina la necesidad de agregar una salida de alimentación separada para cada punto terminal conectado.

SWITCHES INTELIGENTES SERIE 200

Funciones básicas de un switch administrado de administración más simple y costo menor que los de un switch totalmente administrado. Funciones comunes:

- Seguridad y calidad de servicio básicas
- Compatibilidad con IPv6
- Redes VLAN de voz, redes VLAN y duplicación de puerto automáticas
- Diseño con consumo eficaz de energía en todos los modelos
- Dos puertos más por cada modelo Gigabit Ethernet
- Herramienta de administración basada en la web fácil de usar, Cisco Discovery Protocol (CDP), Auto Smartports, Cisco Configuration Assistant (CCA) y utilidad Cisco FindIT
- Garantía limitada de por vida

Fast Ethernet (10/100)



SF200-24

- 24 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP*

SF200-24P **PoE**

- 24 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP



SF200-48

- 48 puertos de 10/100
- 2 GE combo mini-GBIC/SFP ports

SF200-48P **PoE**

- 48 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP

VELOCIDAD

Gigabit Ethernet (10/100/1000)



SG200-08

- 8 puertos de 10/100/1000

SG200-08P **PoE**

- 8 puertos de 10/100/1000



SG200-18

- 16 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP



SG200-26

- 26 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP

SG200-26P **PoE**

- 26 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP



SG200-50

- 48 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP

SG200-50P **PoE**

- 48 puertos de 10/100/1000
- 2 GE combo mini-GBIC/SFP ports

SWITCHES ADMINISTRADOS SERIE 300

Amplia gama de switches con una combinación óptima de funciones y rendimiento a un precio accesible. Funciones comunes:

- Seguridad y calidad de servicio mejoradas
- Router estático de capa 3
- Compatibilidad con IPv6
- Redes VLAN de voz, redes VLAN y duplicación de puerto automáticas
- Diseño con consumo eficaz de energía y EEE en todos los modelos
- Más puertos por cada modelo Gigabit Ethernet
- Herramienta de administración basada en la web fácil de usar, Cisco Discovery Protocol (CDP), Auto Smartports, Cisco Configuration Assistant (CCA), Textview (CL) y utilidad Cisco FindIT
- Compatibilidad con SNMP (Simple Network Management Protocol)
- Garantía limitada de por vida con reemplazo avanzado de hardware el siguiente día hábil (NBD)

Fast Ethernet (10/100)



SF300-08

- 8 puertos de 10/100



SF302-08

- 8 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP*

SF302-08P **PoE**

- 8 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP*

SF302-08MP **PoE**

- 8 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP*
- 15,4 W de PoE por cada puerto



SF300-24

- 24 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP

SF300-24P **PoE**

- 24 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP



SF300-48

- 48 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP

SF300-48P **PoE**

- 48 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP

Gigabit Ethernet (10/100/1000)



SG300-10

- 8 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP

SG300-10P **PoE**

- 8 puertos de 10/100/1000
- 2 GE combo mini-GBIC/SFP ports

SG300-10MP **PoE**

- 8 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP
- 15,4W de PoE per port



SG300-20

- 18 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP



SG300-28

- 26 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP

SG300-28P **PoE**

- 26 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP



SG300-52

- 50 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP

SWITCHES ADMINISTRADOS APILABLES SERIE 500

Switches apilables que combinan funciones avanzadas para empresas en crecimiento, de fácil operación y a un precio accesible. Funciones comunes:

- Apilamiento verdadero
- Seguridad y calidad de servicio avanzadas
- Switching de capa 3: estático (modelos 500), dinámico (modelos 500X)
- Compatibilidad con IPv6
- Diseño con consumo eficaz de energía y EEE
- Herramienta de administración basada en la web fácil de usar, Cisco Discovery Protocol (CDP), Auto Smartports, Textview (CLI) y utilidad Cisco FindIT
- Compatibilidad con SNMP (Simple Network Management Protocol)
- Garantía limitada de por vida con reemplazo avanzado de hardware el siguiente día hábil (NBD)

VELOCIDAD

Fast Ethernet (10/100)



SF500-24

- 24 puertos de 10/100
- 2 puertos GE combinados SFP*
- 2 puertos GE1/5GE SFP*



SF500-48

- 48 puertos de 10/100
- 2 puertos GE combinados SFP
- 2 puertos 1/5GE SFP

SF500-24P **PoE+**

- 24 puertos de 10/100
- 2 puertos GE combinados SFP
- 2 puertos 1/5GE SFP

SF500-48P **PoE+**

- 48 puertos de 10/100
- 2 puertos GE combinados SFP
- 2 puertos 1/5GE SFP

Gigabit Ethernet (10/100/1000)



SG500-28

- 24 puertos de 10/100/1000
- 2 puertos GE combinados SFP
- 2 puertos 1/5GE SFP



SG500-52

- 48 puertos de 10/100/1000
- 2 puertos GE combinados SFP
- 2 puertos 1/5GE SFP

SG500-28P **PoE+**

- 24 puertos de 10/100/1000
- 2 puertos GE combinados SFP
- 2 puertos 1/5GE SFP

SG500-2P **PoE+**

- 48 puertos de 10/100/1000
- 2 puertos GE combinados SFP
- 2 puertos 1/5GE SFP

Gigabit Ethernet con 10 enlaces de interconexión Gigabit Ethernet



SG500X-24

- 24 puertos de 10/100/1000
- 4 Gigabit Ethernet 10 SFP+ (1/5/10GE SFP+ módulos)



SG500X-24P **PoE+**

- 24 puertos de 10/100/1000
- 4 Gigabit Ethernet 10 SFP+ (1/5/10GE SFP+ módulos)



SG500X-48

- 48 puertos de 10/100/1000
- 4 Gigabit Ethernet 10 SFP+ (1/5/10GE SFP+ módulos)



SG500X-48P **PoE+**

- 48 puertos de 10/100/1000
- 4 Gigabit Ethernet 10 SFP+ (1/5/10GE SFP+ módulos)

Switches Cisco para empresas en crecimiento

SWITCHES CATALYST SERIES 2960 Y 2960S CON LAN LITE

Administración de red escalable y seguridad mejorada para empresas en crecimiento.

Funciones comunes:

- Seguridad mejorada; incluye Cisco TrustSec®
- QoS mejorada
- Cisco EnergyWise
- Software LAN Lite básico para servicios inteligentes y actualización de producto en curso
- Cisco Catalyst Smart Operations
- Selección de herramientas de administración: Interfaz de línea de comandos (CLI), CiscoWorks o Cisco Network Assistant (con Cisco Smartports y Cisco Discovery Protocol)
- Garantía limitada de por vida y garantía limitada de por vida con NBD (modelos 2960-S)

Fast Ethernet (10/100)

2960-8TC-S

- 8 puertos de 10/100
- 1 minipuerto GE combinado GBIC/SFP*
- Tamaño compacto sin ventilador



2960-24-S

- 24 puertos de 10/100



2960-24TC-S

- 24 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP



2960-24LC-S PoE

- 24 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP
- 8 puertos de PoE

2960-24PC-S PoE

- 24 puertos de 10/100
- 2 minipuertos GE combinados GBIC/SFP



2960-48TT-S

- 48 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000

2960-48TC-S

- 48 puertos de 10/100
- 2 GE combo mini-GBIC/SFP ports

2960-48PST-S PoE

- 48 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE GBIC/SFP

VELOCIDAD

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

2960S-24TS-S

- 24 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GBIC/SFP
- Almacenamiento USB



2960S-48TS-S

- 48 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GBIC/SFP
- Almacenamiento USB



Servicio y asistencia de talla mundial

Cisco es reconocida por proporcionar servicios y asistencia confiables y galardonados. Es más, Cisco mantiene su reputación de excelencia brindando servicios de asistencia con precios y diseños ideales para las empresas en crecimiento. Cisco ofrece varios niveles de servicios y asistencia para ayudarlo a mantener sus redes en óptimas condiciones de funcionamiento, con acceso a asistencia técnica especialmente diseñada para las empresas en crecimiento. Además, Cisco ofrece garantías competitivas limitadas de por vida de sus productos, las que incluyen correcciones de software gratuitas en todos los switches durante la vigencia de la garantía. Para obtener más información, visite www.cisco.com/go/smbservices.

SWITCHES CATALYST SERIE 2960 CON LAN BASE

Seguridad, disponibilidad, escalabilidad y administración en red avanzadas para los entornos empresariales más exigentes.

Funciones comunes:

- Seguridad avanzada; incluye Cisco TrustSec
- QoS avanzada
- Cisco EnergyWise
- Software LAN Lite básico para servicios inteligentes y actualizaciones de productos continuas
- Cisco Catalyst Smart Operations
- Selección de herramientas de administración: CLI, Cisco Works o Cisco Network Assistant (con Cisco Smartports y Cisco Discovery Protocol)
- Garantía limitada de por vida

Fast Ethernet (10/100)

2960-8TC-L

- 8 puertos de 10/100
- 1 puerto doble*
- Tamaño compacto sin ventilador

2960PD-8TT-L

- 8 puertos de 10/100
- 1 puerto de entrada PoE 10/100/1000
- Tamaño compacto sin ventilador

2960-24TT-L

- 24 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000

2960-24TC-L

- 24 puertos de 10/100
- 2 minipuertos combinados GBIC/SFP*

2960-24TL-L PoE

- 24 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000

2960-24PC-L PoE

- 24 puertos de 10/100
- 2 minipuertos combinados GBIC/SFP

2960-48TT-L

- 48 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000

2960-48TC-L

- 48 puertos de 10/100
- 2 minipuertos combinados GBIC/SFP

2960-48PST-L PoE

- 48 puertos de 10/100
- 2 puertos de 10/100/1000
- 2 minipuertos GE GBIC/SFP

VELOCIDAD

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

2960G-8TC-L

- 7 puertos de 10/100/1000
- 1 minipuerto combinado GBIC/SFP
- Tamaño compacto sin ventilador

2960G-24TC-L

- 20 puertos de 10/100/1000
- 4 minipuertos combinados GBIC/SFP

2960G-48TC-L

- 44 puertos de 10/100/1000
- 4 minipuertos combinados GBIC/SFP

SWITCHES CATALYST SERIE 2960-S CON LAN BASE

El switch Cisco Catalyst serie 2960-S contiene las funciones del Catalyst 2960 con LAN Base con funciones mejoradas adicionales tales como:

- Apilamiento FlexStack
- Almacenamiento USB
- Garantía limitada de por vida con reemplazo avanzado de hardware el siguiente día hábil (NBD)

Gigabit Ethernet with 10 Gigabit Ethernet Uplinks

2960S-24TS-L

- 24 puertos de 10/100/1000
- 4 minipuertos GE GBIC/SFP

2960S-24PS-L PoE

- 24 puertos de 10/100/1000
- 4 minipuertos GE GBIC/SFP

2960S-48TS-L

- 48 puertos de 10/100/1000
- 4 minipuertos GE GBIC/SFP

2960S-48LPS-L PoE

- 48 puertos de 10/100/1000
- 4 minipuertos GE GBIC/SFP

2960S-48FPS-L PoE

- 48 puertos de 10/100/1000
- 4 minipuertos GE GBIC/SFP

2960S-24TD-L

- 24 puertos de 10/100/1000
- 2 puertos GE SFP+ de 10 ó 2 puertos GE SFP

2960S-24PD-L PoE

- 24 puertos de 10/100/1000
- 2 puertos GE SFP+ de 10 ó 2 puertos GE SFP

2960S-48TD-L

- 48 puertos de 10/100/1000
- 2 puertos GE SFP+ de 10 ó 2 puertos GE SFP

2960S-48LPD-L PoE

- 48 puertos de 10/100/1000
- 2 puertos GE SFP+ de 10 ó 2 puertos GE SFP

2960S-48FPD-L PoE

- 48 puertos de 10/100/1000
- 2 puertos GE SFP+ de 10 ó 2 puertos GE SFP

MÁS INFORMACIÓN:

www.cisco.com/go/smbswitching

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas comerciales o registradas de Cisco o de sus afiliadas en los Estados Unidos y en otros países. En www.cisco.com/go/trademarks puede encontrar una lista de las marcas comerciales de Cisco. Las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares. El uso de la palabra "partner" no implica una relación de asociación entre Cisco y ninguna otra empresa. C02-644597-03