



## Funciones mejoradas y mayor confiabilidad, a un precio asequible

A medida que su empresa crece, todo cambia rápidamente. De repente, muchos más clientes dependen de su organización y muchos más ojos están concentrados en su empresa. En este entorno, la percepción de los clientes y la capacidad de respuesta de los empleados son más importantes que nunca. Con tantas personas dependiendo de sus aplicaciones comerciales y herramientas de comunicación, simplemente no puede tener una red inactiva o poco confiable. Necesita funciones más avanzadas de administración, seguridad y disponibilidad que las que proporciona una red básica. Los switches administrados apilables Cisco® de la serie 500 proporcionan todas las capacidades avanzadas que necesita, en una solución que es fácil de administrar y a un precio asequible para usted.

### Funciones avanzadas a un precio asequible

Los switches Cisco de la serie 500 constituyen una nueva línea de switches administrados apilables Ethernet, que proporcionan las funciones avanzadas que necesita para dar soporte a un entorno de red más demandante a medida que su empresa crece. Estos switches Fast Ethernet y Gigabit Ethernet proporcionan una base sólida para sus aplicaciones comerciales actuales y también para las que planea implementar en el futuro. Al mismo tiempo, son fáciles de implementar y administrar, e incluyen una variedad de funciones para proteger su inversión en tecnología.

### Una plataforma completa para empresas en crecimiento

Los switches Cisco de la serie 500 proporcionan el conjunto de funciones avanzadas que necesita para garantizar la disponibilidad de las aplicaciones críticas, proteger la información comercial y optimizar la eficacia de la infraestructura y las operaciones de TI.

- Utilice capacidades sofisticadas de administración de red para optimizar y simplificar las operaciones de red, como por ejemplo:
  - Apilamiento verdadero, que le permite administrar varios switches y solucionar problemas de éstos, como una unidad simple con una dirección IP única.
  - Routing de capa 3 estática (500) y dinámica (500X).
  - Compatibilidad con recuperabilidad avanzada y mecanismos de disponibilidad.
  - Inteligencia eficaz de control de energía para aumentar la eficacia energética.

- Use funciones de seguridad avanzadas para bloquear partes importantes de la red, bloquear ataques intencionales y controlar de cerca el acceso a los datos.
- Simplifique las implementaciones de los sistemas de voz, inalámbricos y de videovigilancia con funciones automatizadas de calidad de servicio (QoS, Quality of Service) y de voz VLAN, y conectividad completa de alimentación por Ethernet mejorada (PoE+, Power over Ethernet Plus) de 30 vatios.

### Simplifique la configuración y el funcionamiento de la red

Los switches Cisco de la serie 500 son fáciles de usar y administrar, y están diseñados para simplificar el funcionamiento diario de la red.

- Las interfaces intuitivas basadas en Web reducen el tiempo que lleva implementar y administrar la red.
- Las herramientas fáciles de usar, como Cisco Discovery Protocol y Cisco Smartports aceleran las configuraciones, ya que permiten a la red detectar dispositivos conectados y configurar automáticamente la seguridad óptima, la QoS y la disponibilidad.
- La capacidad de apilamiento verdadero minimiza la complejidad de la red, simplifica la administración y mejora la recuperabilidad de la red.

### Proteja su inversión empresarial

Los switches Cisco de la serie 500 ofrecen el rendimiento confiable y la tranquilidad que espera de un switch Cisco.

- Proteja su inversión con una solución estrictamente probada para ofrecer alto rendimiento y confiabilidad, que incluye una garantía limitada de por vida con reemplazo avanzado de piezas el día hábil siguiente, un año de soporte técnico y actualizaciones de software durante el período de duración de la garantía.
- Solucione problemas técnicos rápidamente con el soporte telefónico de expertos mediante Cisco Small Business Support Center y una amplia variedad de herramientas en línea.



Ventaja competitiva de los switches administrados apilables Cisco de la serie 500

Switches fáciles de usar, rentables y con múltiples funciones, que desarrollan una base de red sólida para la actualidad y el futuro.

## Switches administrados apilables Cisco de la serie 500

### Minimice el consumo de energía

Los dispositivos Cisco de la serie 500 integran una variedad de funciones de ahorro de energía en todos los modelos, lo que proporciona la cartera de switching ecológico más amplia del sector. Los switches están diseñados para conservar la energía mediante la optimización del uso de alimentación, lo que ayuda a proteger el entorno y a reducir los costos de energía. Proporcionan una solución de red ecológica sin comprometer el rendimiento. Los switches Cisco de la serie 500 proporcionan:

- Compatibilidad con el estándar Ethernet con eficiencia energética (Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3az), que reduce el consumo de energía al supervisar la cantidad de tráfico en un enlace activo y colocar el enlace en estado inactivo durante los tiempos de inactividad.
- Los últimos circuitos integrados específicos para aplicaciones (ASIC, application-specific integrated circuits), que emplean tecnología de 65 nanómetros con bajo consumo de energía.
- Apagado de alimentación automático en puertos PoE cuando un enlace está inactivo.
- Inteligencia incorporada para ajustar la fuerza de la señal según la longitud del cable de conexión.

### Lleve su empresa a un nivel superior

Los switches apilables Cisco de la serie 500 proporcionan el nivel superior de funciones y confiabilidad que necesita para expandir su empresa con confianza. Estos switches combinan las funciones avanzadas de administración de red, seguridad y disponibilidad en una solución económica y fácil de administrar, y proporcionan la base tecnológica ideal para su empresa en crecimiento.

Para obtener más información, visite [www.cisco.com/go/500switches](http://www.cisco.com/go/500switches).

Tabla 1. Switches administrados apilables Cisco de la serie 500

Modelo	Puertos	Puertos de expansión	PoE+
<b>Fast Ethernet</b>			
SF500-24	24 10/100	4 Gigabit Ethernet (2* Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP combinados)	
SF500-24P	24 10/100	4 Gigabit Ethernet (2* Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP combinados)	x
SF500-48	48 10/100	4 Gigabit Ethernet (2* Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP combinados)	
SF500-48P	48 10/100	4 Gigabit Ethernet (2* Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP combinados)	x
<b>Gigabit Ethernet</b>			
SG500-28	24 10/100/1000	4 Gigabit Ethernet (2* Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP combinados)	
SG500-28P	24 10/100/1000	4 Gigabit Ethernet (2* Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP combinados)	x
SG500-52	48 10/100/1000	4 Gigabit Ethernet (2* Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP combinados)	
SG500-52P	48 10/100/1000	4 Gigabit Ethernet (2* Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP combinados)	x
<b>10 Gigabit Ethernet</b>			
SG500X-24	24 10/100/1000	4 10 Gigabit Ethernet SFP+ (módulos SFP+ 5/01/10GE)	
SG500X-24P	24 10/100/1000	4 10 Gigabit Ethernet SFP+ (módulos SFP+ 5/01/10GE)	x
SG500X-48	48 10/100/1000	4 10 Gigabit Ethernet SFP+ (módulos SFP+ 5/01/10GE)	
SG500X-48P	48 10/100/1000	4 10 Gigabit Ethernet SFP+ (módulos SFP+ 5/01/10GE)	x

\*Cada puerto combinado posee un puerto Ethernet 10/100/1000 y una ranura mini GBIC (Gigabit Interface Converter, convertidor de interfaz Gigabit)/de puerto pequeño enchufable (SFP, Small Form-Factor Pluggable), con un puerto activo por vez.

### Garantía limitada de por vida para hardware de Cisco

Los modelos Cisco de la serie 500 ofrecen una garantía limitada de por vida para hardware con reemplazo avanzado el día hábil siguiente (donde esté disponible, en su defecto envío en el mismo día) y una garantía limitada de por vida para ventiladores y fuentes de alimentación. Además, Cisco ofrece corrección de errores de software durante el término de la garantía y soporte técnico telefónico sin cargo durante los primeros 12 meses a partir de la fecha de compra. Para descargar actualizaciones de software, visite: [www.cisco.com/cisco/web/download/index.html](http://www.cisco.com/cisco/web/download/index.html).

Los términos de la garantía del producto y demás información aplicable a los productos de Cisco están disponibles en: [www.cisco.com/go/warranty](http://www.cisco.com/go/warranty).

### Servicio y soporte

Los switches Cisco de la serie 500 están respaldados por el servicio de soporte técnico de Cisco Small Business, que ofrece una cobertura asequible para su tranquilidad. Este servicio por suscripción le ayuda a proteger su inversión y a obtener el máximo valor de los productos Cisco Small Business. Proporcionado por Cisco y respaldado por su partner de confianza, este servicio integral incluye asistencia técnica telefónica y acceso a Cisco Small Business Support Center.