



TEMSA

Doing IT for you

**Routers y Switches
Pequeña Empresa**



Router y Switch

¿Cuál es la mejor solución para tu necesidad específica?

Los dos tienen un aspecto similar y realizan algunas funciones similares, pero cada uno tiene su propia función específica para llevar a cabo en una red.

¿Qué es un switch?

La mayoría de las empresas utilizan switches para conectar en red ordenadores, impresoras y servidores dentro de un edificio o campus. Un switch sirve como un controlador, permitiendo que los dispositivos conectados en red se hablen el uno al otro de manera eficiente. Mediante el intercambio de información y la asignación de recursos, el uso de switches ahorra dinero a las empresas y aumenta la productividad de los empleados.

Switches no configurables

Un switch no administrado funciona nada más con sacarlo de la caja. No está diseñado para ser configurado, por lo que no hay que preocuparse por la instalación o de su puesta en marcha correctamente. Los switches de red tienen menos capacidad que los gestionados. Por lo general encontrarás switches no gestionados en equipos de redes domésticas.

Switches configurables.

Un switch de red administrada es configurable, ofrece mayor flexibilidad y capacidad que uno no administrado. Puedes controlarlo y ajustarlo localmente o remotamente, para dar mayor control de red.

¿Switch Vs Router?

Los switches crean una red. Los routers conectan redes. Un router conecta ordenadores a Internet, por lo que los usuarios pueden compartir la conexión. Un router actúa como un despachador, elige el mejor camino para que la información viaje de forma rápida.

Switch en mi empresa

Los switches y routers son los bloques de construcción para todas las comunicaciones de negocios como voz y vídeo inalámbricos, usándolos se puede mejorar la rentabilidad y aumentar la productividad, recortando los gastos, mejorando la seguridad y el servicio al cliente.

Switches

Series 500. Switches administrados apilables.

Los switches administrados apilables Cisco de la serie 500 son una línea de switches Ethernet administrados apilables que proporcionan las capacidades necesarias para dar soporte a redes empresariales en crecimiento.

Principales características

- Ofrecen conectividad de 24 ó 48 puertos Fast Ethernet y de 24 a 52 puertos Gigabit Ethernet con uplinks opcionales 10 Gigabit Ethernet y alimentación por Ethernet mejorada (PoE+, Power over Ethernet Plus), lo que proporciona una base sólida para sus aplicaciones comerciales actuales, así como para las que planeas tener en el futuro.
- Proporcionan apilamiento verdadero, seguridad avanzada, calidad de servicio, tecnología de ahorro de energía (EEE, Energy Efficient Ethernet -eficiencia energética de Ethernet-), IPv6 y las funciones de red necesarias para ofrecer la confiabilidad y el rendimiento necesarios en entornos demandantes.
- Son fáciles de configurar y administrar, tienen opción de herramientas de administración y tienen garantía de por vida, incluido el reemplazo avanzado de piezas el día hábil siguiente y un año de soporte técnico.

Los switches Cisco de la serie 500 proporcionan la base tecnológica ideal a un precio accesible y en una solución diseñada para crecer con su empresa.



Series 300. Switches administrados



La serie 300 de Cisco, es una cartera de switches administrados accesibles que ofrece una base confiable para una red empresarial pequeña.

Principales características

- Ofrecen una amplia gama de opciones, ya que poseen de 8 a 48 puertos Fast Ethernet (incluidos 2 o 4 enlaces ascendentes Gigabit Ethernet) o de 10 a 52 puertos de conectividad Gigabit Ethernet, además de opciones de alimentación por Ethernet.
- Seguridad, calidad de servicio, tecnología de ahorro de energía y funciones de red avanzadas necesarias para admitir datos, voz, seguridad y soluciones inalámbricas de clase empresarial.
- Fácil de configurar y administrar; incluyen una garantía de por vida con reemplazo avanzado el día hábil siguiente y soporte técnico durante un año. La serie 300 de Cisco ofrece la combinación ideal de accesibilidad, rendimiento y capacidades en una solución diseñada específicamente para empresas en crecimiento.



Series 220. Switches inteligentes

Los switches inteligentes Cisco Plus de la serie 220 son simples, seguros e inteligentes, equipados con seguridad, administración y rendimiento mejorados.

Principales características

- Los modelos incluyen 24 o 48 puertos Fast Ethernet con 2 enlaces ascendentes Gigabit Ethernet, y 26 o 50 puertos de conectividad Gigabit Ethernet, además de opciones de alimentación por Ethernet.
- Ofrecen funcionalidades mejoradas, como la lista de control de acceso (ACL), la interfaz de línea de comandos (CLI) y alimentación por Ethernet Plus (PoE+).
- Incluyen una garantía limitada de por vida y ofrecen la combinación exacta de funciones, rendimiento y facilidad de uso para construir una red empresarial rápida, confiable y segura, todo esto a un precio inferior al de los switches administrados.



Series 200. Switches inteligentes



Los switches inteligentes Cisco de la serie 200 son un conjunto de switches inteligentes que combinan alto rendimiento y confiabilidad con funciones de red esenciales y una administración fácil de usar.

Principales características

- Se ofrecen modelos con 24 o 48 puertos de Fast Ethernet y enlaces ascendentes Ethernet de 2 Gigabits o de 8 a 52 puertos de conectividad Gigabit Ethernet, además de opciones de alimentación por Ethernet. L
- Incluyen funciones básicas de seguridad, calidad de servicio, tecnología de ahorro de energía y compatibilidad con IPv6 para construir la red de una empresa.
- Tienen garantía limitada de por vida, ofrecen la combinación ideal de confiabilidad y rendimiento a un precio accesible.



Series 110. Switches no configurables

Construye una red rápida y fiable de nivel básico, de bajo costo. Las series 110 de Cisco proporcionan conectividad plug- and-play.

Principales características

- Ofrecen Fast Ethernet y conmutación Gigabit con funciones clave como la alimentación a través de Ethernet (PoE)
- Eficiencia energética, incluyendo Green Ethernet, optimiza el uso de energía y reduce el consumo de energía sin comprometer el rendimiento.
- La priorización de tráfico y el diagnóstico de red para una perfecta integración de la misma.
- Una solución ecológica
- Una variedad de características de ahorro de energía
- Facilidad de uso. Listo para usar al sacarlo de la caja, no hay ningún software para instalar ni nada que configurar.

ROUTERS



RV Series. Alta seguridad

La conexión de forma segura tu negocio con el mundo exterior es tan importante como la conexión de los dispositivos de red internos entre sí. La serie de ruteadores RV de Cisco ofrecen la tecnología de red privada virtual (VPN) que permite a tus trabajadores conectarse remotamente a tu red a través de una vía segura a Internet.

Principales características

- VPN- Acceso sumamente seguro - VPN para cinco a 100 trabajadores a distancia , dependiendo del modelo y necesidades de tu negocio
- Seguridad - cortafuegos incorporados, encriptación avanzada, y características de autenticación que protegen de amenazas externas , manteniendo seguros los activos
- Instalación sencilla - configuración basada en navegador que se conecta de forma rápida



Series 800. Alto rendimiento

Buscas el mejor ruteador para funciones de voz, visibilidad de aplicaciones y más? ¿Quieres un router que puedas implementar en las sucursales remotas o en tu casa u oficina? La serie 800 es la opción, tendrás todo en una sola caja, ideal para conexiones IOT.

Principales características

- Esta serie es ideal para oficinas con 10 a 50 usuarios.
- Con la serie 800, puede activar una variedad de tecnologías WAN, como:
 - xDSL
 - Ethernet
 - 3G y 4G
 - Fibra



- La serie ofrece una gama de niveles de rendimiento para satisfacer sus necesidades.
- Voz, vídeo, radio y datos en una sola caja, esto reduce tus CAPEXs
- Seguridad de nivel de los grandes corporativos. Los 800 ISR proporcionan cifrado, VPN, firewall y filtrado de URL (Cloud Web Security). Esto ayuda a proteger los datos de tus clientes.
- Compacto y silencioso. Estos routers vienen en un pequeño anaquel para facilitar su colocación y tienen un diseño sin ventilador para un funcionamiento más silencioso.



Series 1900. Gran alcance

Esta serie está diseñada para satisfacer las demandas de aplicaciones de pequeñas empresas y evolucionar a los servicios basados en la nube. Ofrecen aplicaciones virtualizadas y la colaboración es altamente segura a través de la más amplia gama de conectividad WAN de alto rendimiento, ofreciendo servicios simultáneos a velocidades de hasta 25 Mbps.

Principales características.

- Diseño modular que permite la reutilización de módulos existentes que cumplan con los requisitos de negocio y aumentar al máximo la protección de la inversión.
- Capacidad de alojar múltiples aplicaciones de terceros en módulos ISM
- Conectividad WAN a través de las opciones más amplias de la industria, incluyendo WLAN 802.11a / g / n, T1 / E1, T3 / E3, 4G / LTE, xDSL, cobre y fibra Gigabit Ethernet
- Optimización WAN bajo demanda y aceleración de aplicaciones a través del módulo de servicio
- Seguridad. Tecnología VPN con IPSec y SSL VPN, soporte para WLAN 802.11i, defensa contra amenazas a través del firewall y prevención de intrusiones al sistema (IPS) y además, incluye soporte para cifrado de próxima generación y seguridad en la nube.
- Alto rendimiento con procesadores potentes y eficiencia energética multinúcleo para ejecutar varios servicios simultáneos de una manera escalable.



TEMSA

Doing IT for you

