

Switches administrados apilables Cisco de la serie 350X

Beneficios

- Impulse el rendimiento de la red con las velocidades Gigabit y 10 Gigabit.
- Simplifique las operaciones
- Mejore la seguridad de la red
- Ahorre consumo eléctrico y mantenga bajos los costos energéticos



Rendimiento de calidad empresarial con el presupuesto de una pequeña empresa

Las grandes organizaciones han utilizado Gigabit y 10 Gigabit Ethernet durante años para cumplir con las crecientes demandas de las aplicaciones empresariales de uso de datos intensivo. La tecnología de red LAN mejora el rendimiento y la disponibilidad de la red a la vez que potencia la productividad y la eficiencia del negocio. Provee unos fundamentos sólidos para las tecnologías nuevas y emergentes, como la virtualización de servidores, los datos masivos, las conexiones inalámbricas de un gigabit, video, etc.

Pero las pequeñas y medianas empresas no lo han tenido muy fácil para superar los obstáculos de costos para adoptar esta tecnología. Hasta ahora.

Los switches administrados apilables Cisco® de la serie 350X lo ayudan a implementar de manera económica las aplicaciones y tecnologías de ancho de banda de alta velocidad que son esenciales para competir en el mundo conectado y acelerado actual. Esta próxima generación de switches administrados se incorpora a la conectividad Gigabit y 10 Gigabit Ethernet para brindar el máximo nivel de rendimiento.

Las opciones de conexión de cobre y fibra dan la flexibilidad de configurar la red para que soporte las aplicaciones actuales y, a la vez, el crecimiento futuro. Al mismo tiempo, estos switches son fáciles de implementar y administrar.

De modo que podrá incrementar la capacidad y simplificar la red todo al mismo tiempo.

Figura 1. Switches administrados apilables Cisco de la serie 350X



Rompa la barrera de 10 Gigabit Ethernet

Con los switches administrados apilables Cisco de la serie 350X, puede adoptar la conectividad 10 Gigabit Ethernet de manera económica. Estos switches ofrecen modelos con 24 a 48 puertos Gigabit con enlaces ascendentes 10 Gigabit y modelos con 12, 24 o 48 puertos de todas las conexiones 10 Gigabit Ethernet con opciones rentables de cobre (10GBase-T) y fibra (SFP+). Puede apilar hasta cuatro unidades y puede contar con hasta 208 puertos que se pueden configurar, administrar y reparar como una sola entidad. Los modelos SG350XG y SG350X permiten numerosas opciones de diseño de red. Puede usar los modelos SG350XG con todos sus puertos 10G como switches de agregación. Luego podrá conectar de manera simple y rentable los enlaces SG350XG de 10G a los dispositivos de almacenamiento de redes y servidores mediante los cables RJ-45 Ethernet estándar.

Además, puede usar los modelos SG350X como switches de acceso para conectar los enlaces Gigabit a los dispositivos finales y los enlaces ascendentes 10G al switch de agregación SG350XG. Agregar todos los enlaces ascendentes 10G permite construir un eje de alto rendimiento que aumenta significativamente la capacidad de la red.

Funcionalidades avanzadas que facilitan la administración y la seguridad

Muchas funcionalidades están incorporadas en los switches de la serie 350X para simplificar la implementación y el funcionamiento de su red:

- **Fácil configuración y administración:** los asistentes de configuración y el apilamiento real facilitan la configuración y la administración de la red.
- **Reducción de energía:** la más reciente tecnología ASIC brinda eficiencia energética que reduce la huella de carbono y la factura de la electricidad.
- **Seguridad:** las funciones de seguridad avanzada incluyen listas de control de acceso (ACL), LAN virtuales (VLAN) para usuarios temporales, datos de administración cifrada y seguridad IEEE 802.1X.
- **Defensa contra amenazas:** indagación del DHCP, inspección dinámica del ARP, seguridad IPv6 de primer salto y prevención de ataques de denegación de servicio (DoS) que ayudan a proteger su red.

Próximos pasos

Para obtener más información sobre 10 Gigabit Ethernet y esta serie de switches, visite www.cisco.com/go/350Xswitches.