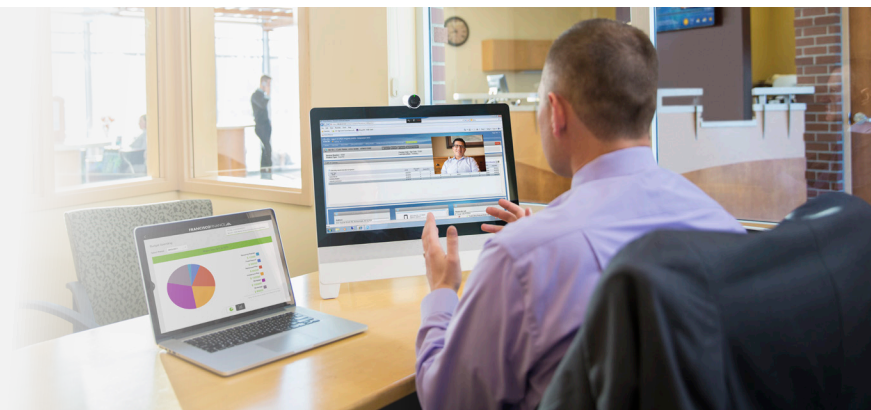


Switches administrados apilables Cisco de la serie 550X

Beneficios

- Potencie el rendimiento de la red con 10 Gigabit Ethernet
- Ahorre consumo eléctrico y mantenga bajos los costos energéticos
- Mejore la seguridad de la red
- Aumente el tiempo de actividad de la red con ventiladores y fuentes de alimentación redundantes
- Simplifique las operaciones con capacidades enriquecidas



Refuerce su red para satisfacer las crecientes demandas

Todos, desde los empleados hasta los proveedores y los clientes, deben acceder a los recursos de su red en cualquier momento. La creciente cantidad de usuarios y dispositivos está creando mayores cargas de tráfico en su red; como también las aplicaciones más nuevas como video, colaboración, aplicaciones en la nube o inalámbricas. Un “conducto” de red más grande puede ayudarlo a evitar disminuciones de velocidad y tiempos de respuesta al usuario poco confiables en medio de este crecimiento.

Para obtener las altas velocidades de datos, una disponibilidad ininterrumpida y la seguridad avanzada que necesita en su red de área local (LAN), puede optar por los switches administrados apilables Cisco® de la serie 550X. Tienen conectividad 10 Gigabit Ethernet, que brinda la velocidad necesaria para compartir información rápidamente.

Ofrecen ventajas de productividad sustanciales actuales y ayudan a preparar su red para el futuro para las demandantes aplicaciones del mañana. La solución es simple de administrar y admite funciones avanzadas tradicionalmente reservadas para las grandes empresas a un precio para las pequeñas y medianas empresas.

Experimente el alto rendimiento de 10 Gigabit Ethernet

Los switches administrados apilables Cisco de la serie 550X (Figura 1) ofrecen la flexibilidad que necesita para cumplir con sus requisitos empresariales. Estos switches ofrecen de 24 a 48 puertos Gigabit o Fast Ethernet con enlaces ascendentes 10 Gigabit y de 16 a 48 puertos 10 Gigabit Ethernet con opciones de cobre (10GBase-T) y fibra (factor de forma pequeño enchufable + [SFP+]).

Figura 1. Switches Cisco de la serie 550X



La serie 550X tiene la capacidad de apilamiento real incorporada para admitir hasta ocho unidades y 400 puertos en una sola pila. Con los puertos de cobre de 10 Gbps en los switches SG550XG, puede permitir conexiones de 10 Gbps fáciles y asequibles a los dispositivos de almacenamiento de redes y servidores con el cable RJ45 Ethernet estándar. También puede conectar los switches de acceso SG550X al switch de agregación SG550XG con fibra SFP+ de 10 Gbps para construir un eje de alto rendimiento que acelere la operación general de la red.

Funcionalidades completas

Se incorporan muchas capacidades a los switches de la serie 550X para simplificar la implementación y el funcionamiento de la red. Algunos ejemplos incluyen:

- **Redundancia:** el conector de la fuente de alimentación y los ventiladores N+1 preinstalado ayuda a proteger la red contra las interrupciones para el máximo tiempo de actividad.
- **Reducción de energía:** la más reciente tecnología ASIC brinda eficiencia energética que reduce la huella de carbono y la factura de la electricidad.
- **Simplificación de operaciones:** las funciones de routing dinámico de capa 3 reducen la necesidad de configurar manualmente los dispositivos de routing.

- **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 protocolo de configuración de host dinámico (DHCP), inspección dinámica del protocolo de resolución de direcciones (ARP), seguridad IPv6 de primer salto y prevención de ataques de denegación de servicio (DoS) que ayudan a proteger su red.

Los switches Cisco de la serie 550X proporcionan apilamiento verdadero, lo que le permite configurar, administrar y solucionar problemas de todos los switches en una pila como si fueran una sola unidad. Algunos proveedores de la competencia afirman admitir el apilamiento, pero requieren la configuración y la administración de cada switch por separado.

Próximos pasos

Para obtener más información sobre los switches Cisco de la serie 550X y 10 Gigabit Ethernet, visite <http://www.cisco.com/go/550Xswitches>.