

Sucursales

Objetivo

Describir las tecnologías de acceso WAN disponibles para las redes de pequeñas o medianas empresas.

Situación

Su empresa mediana abre una nueva sucursal para prestar servicios a una red basada en el cliente más amplia. Esta sucursal se centra en operaciones de red cotidianas comunes, pero también proporcionará TelePresence, conferencias web, telefonía IP, video a petición y servicios inalámbricos.

Aunque sabe que un ISP puede proporcionar los routers y switches WAN para admitir la conectividad a la red para la sucursal, prefiere utilizar su propio equipo local del cliente (CPE). Para garantizar la interoperabilidad, se utilizaron dispositivos de Cisco en las demás WAN de sucursales.

Como administrador de red de la sucursal, tiene la responsabilidad de investigar los posibles dispositivos de red que se pueden comprar y utilizar para la WAN.

Recursos

- World Wide Web
- Software de procesamiento de texto

Instrucciones

Paso 1: Visite el [sitio Cisco Branch-WAN Business Calculator](#) (Calculadora empresarial de WAN para sucursales). Acepte el acuerdo para usar la calculadora.

Paso 2: Introduzca datos para ayudar a la calculadora a determinar qué router u opción de ISR se recomienda para la sucursal y la WAN (ambas).

Nota: hay una herramienta de barra deslizable dentro de la ventana de la calculadora que permite elegir más opciones de servicio para la sucursal y la WAN.

Paso 3: La calculadora sugerirá una solución de router o de dispositivo ISR posible para la sucursal y la WAN. Para ver el resultado, use las fichas en la parte superior de la ventana de la calculadora.

Paso 4: Cree una matriz con tres encabezados de columnas e incluya parte de la información proporcionada por el resultado en cada categoría:

- Rendimiento de la inversión (ROI)
- Costo total de propiedad (TCO)
- Ahorro de energía

Paso 5: Analice la investigación con un compañero, un grupo, la clase o el instructor. En el análisis, incluya lo siguiente:

- Datos específicos sobre los requisitos de la red que se usó como datos de entrada para la calculadora
- Datos de resultados de la matriz
- Factores adicionales que consideraría antes de comprar un router o un ISR para una nueva sucursal