

Tunnel Routing



- ▶ Posibilita el balance de enlaces WAN, ya que permite el agregado de varias líneas
- ▶ Combina múltiples líneas de ADSL para reducir los costos de WAN
- ▶ Asegura conexiones permanentes e ininterrumpidas de LAN
- ▶ Tecnología Tunnel Routing exclusiva patentada para poder manejar IP'S dinámicas
- ▶ Encriptado AES, brinda seguridad adicional, para transferencia de datos
- ▶ Balance de cargas y protección para aplicaciones tales como VPN, transferencia de archivos y VoIP.
- ▶ La solución mas efectiva para el networking de organizaciones

La gran difusión de Internet es debida en parte a los grandes cambios que se han operado en la estrategia de negocios de las corporaciones. La operación con sucursales distribuidas a todo lo ancho del planeta es la nueva forma de funcionamiento de estas corporaciones. Como consecuencia de todo esto se hace mas que nunca necesario contar con una tecnología de redes confiable que pueda dar soporte a esta forma de operación. Poseer en la actualidad una red estable, consistente, segura, al menor costo posible y que permita acceso a todos los recursos, es algo imprescindible entre las casas centrales y las sucursales.

Tunnel Routing

La exclusiva tecnología de enrutamiento en túnel (Tunnel Routing) patentada de AscenLink que permite protección y combinación de enlaces esta diseñada para adecuarse a la implantación de intranets en organizaciones que están distribuidas en diferentes partes del globo. Es actualmente la tecnología líder en el mercado para lograr comunicaciones confiables a bajo costo. Es la solución ideal para organizaciones que necesitan contar con servicios críticos ininterrumpidos tales como VPN's, video conferencia, etc

Combinación de Enlaces

La tecnología de Tunnel Routing convierte los paquetes de datos en paquetes mas pequeños a fin de poder transmitirlos sobre enlaces múltiples para maximizar la eficiencia. Esta solución permite combinar múltiples links de bajo costo en un solo enlace virtual de mayor capacidad. De esta forma es posible expandir VPN's e intranets en forma económica.

Balance de Cargas

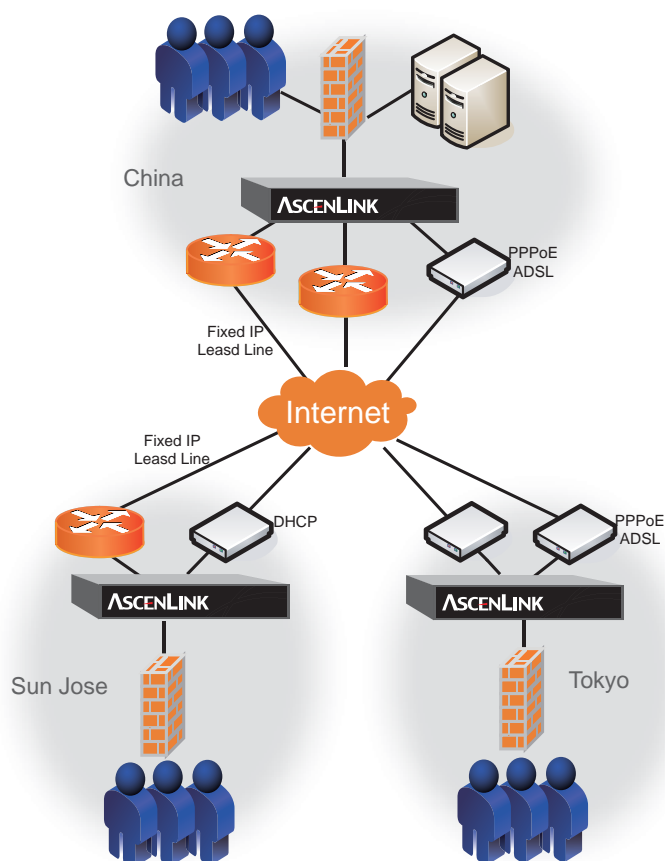
Tunnel Routing balancea el trafico mediante diferentes algoritmos, direccionando el tráfico por diferentes túneles, de esta forma los paquetes viajan sobre múltiples enlaces WAN. Este proceso permite hacer un uso mas eficiente de los recursos de red.

Tolerancia a Fallas

La funcionalidad de Detección de performance del link (WAN Link Health Detection WLHD) monitorea constantemente las condiciones y estado de la red. Tunnel Routing posibilita redireccionar en forma instantánea los paquetes desde un link en falla hacia otro operativo. Así es posible realizar el tráfico de grandes cantidades de información crítica en forma segura y confiable.

Networking con IP Dinámico y NAT Pasante.

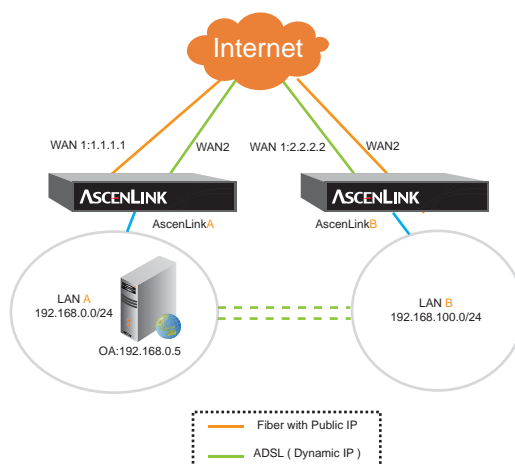
Tunnel Routing soporta Networking con IP dinámico y NAT pasante. Esto posibilita la realización de túneles sobre enlaces con IP estáticos o dinámicos, permitiendo la confiabilidad y flexibilidad buscada por las organizaciones



Aplicaciones de Tunnel Routing

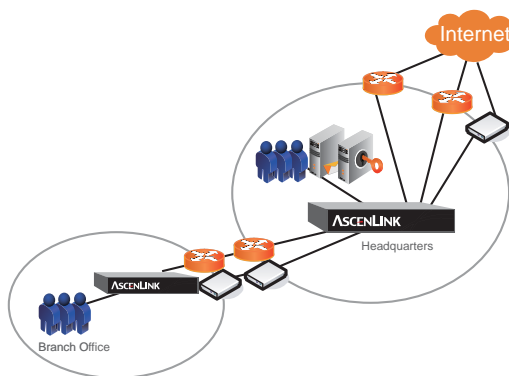
Intranets corporativas para unir LAN's múltiples a través de redes públicas (Internet) usando Tunnel Routing

En la figura de la derecha se muestra la estructura de la red. Tunnel Routing puede establecer los túneles para transferir datos sin usar los gateways de VPN's, y puede construir una Web que incluye las LAN's de cada sucursal en una sola red. A esta característica se le agrega la combinación de múltiples enlaces WAN para lograr un mayor ancho de banda, como así también balance de cargas y protección. Otras de las características de AscenLink es la posibilidad de trabajar con IP dinámicas, encriptado AES y NAT pasante. Todas estas funcionalidades hacen que AscenLink sea capaz de optimizar la performance de la red a un costo accesible.



Enrutamiento Central

Con esta disposición la oficina central puede controlar el tráfico de intranet (acceso y flujo) de las sucursales. Todo el flujo de información pasa a través de los servidores de la oficina central, de esta forma se asegura la eficiencia de la red limitando la necesidad de conexiones adicionales.



Máxima Disponibilidad en la Red

Tunnel Routing posibilita el balance de tráfico sobre diferentes enlaces, transfiriendo paquetes de aplicaciones tales como VPN, transferencia de archivos, VoIP sobre los mismos. Esta funcionalidad de combinación de enlaces ofrece un mayor ancho de banda, mejorando la eficiencia y bajando costos. Con la posibilidad de protección de enlaces se asegura además un servicio ininterrumpido.

Maximización de ancho de banda para VPN's

Las líneas dedicadas tradicionales así como las VPN's (Ipsec, MPLS, VPN) pueden experimentar problemas tales como lentitud en la transferencia de datos, debido a fallas de conexión y falta de balance de cargas. Tunnel Routing evita estos problemas al transferir los paquetes de VPN sobre enlaces múltiples de WAN. En caso de falla de algunos de ellos los paquetes se envían a los enlaces disponibles. La característica de Tunnel Routing de AscenLink es una herramienta insustituible para aquellas empresas que deseen encarar seriamente el funcionamiento de su red.



Xtera Communications

Xtera Communications es una compañía de Estados Unidos, fundada en 1998 y localizada en Texas. La compañía se especializa en infraestructura de redes troncales y dispositivos de borde entre WAN y LAN. Líder global en transporte óptico y Networking IP, Xtera es el proveedor integral de soluciones, tanto para el Backbone de Internet como para el manejo de tráfico WAN a nivel de usuario.

Sugerimos visitar www.xtera.com para mayor información

Xtera's IP Division

AscenVision Technologies fue fundada en Agosto del 2000, y adquirida por Xtera en Octubre del 2007 convirtiéndose en Xtera's IP División. Esta división usa innovativas tecnologías de switching de capas L4-L7 para ofrecer soluciones de alta calidad de manejo de red, seguridad y performance.

Sugerimos visitar www.xtera-ip.com para mayor información

