

El servicio de red privada virtual IP de Interoute (IPVPN) ha sido diseñado expresamente para proporcionar a los clientes un mecanismo eficaz, escalable y fiable para la interconexión de sus oficinas repartidas por distintos lugares y países del mundo, que les permita disfrutar de una única red de área extensa íntegramente gestionada.

Una vez conectados, sus empleados podrán compartir información y acceder a sus sistemas corporativos (como bases de datos o sistemas de proceso de ventas) desde cualquier lugar.

Se trata de un servicio completamente gestionado, lo que evita al cliente todo el esfuerzo asociado a la compra de equipos, la implementación de la red y su gestión y mantenimiento a lo largo del tiempo.

Interoute se encarga de todo lo relacionado con el suministro y la administración de la solución completa, lo que incluye tanto la red de acceso como la red troncal y los dispositivos de cliente (CPEs). Así, su empresa podrá centrar sus esfuerzos en las actividades y aplicaciones vitales para su negocio, en lugar de perder tiempo con la infraestructura y su mantenimiento.

El servicio IPVPN combina una red troncal inteligente basada en MPLS (*Multi-Protocol Label Switching*), circuitos finales de usuario entre la red troncal y las dependencias del cliente suministrados por un proveedor externo de confianza, y routers de cliente (CPEs) totalmente gestionados.

Estos routers de cliente, fabricados por los principales proveedores de equipamiento del mercado, son seleccionados por Interoute en función de la velocidad y el tipo de interfaz de acceso.

El circuito de acceso empleado para proporcionar conectividad a cada nodo puede ser una línea punto a punto o un circuito de extensión Ethernet, en los nodos de mayor capacidad. También disponemos de conexiones DSL en 14 países europeos y en Estados Unidos.

Asimismo, ofrecemos distintas opciones de redundancia de conexiones, por ejemplo circuitos inalámbricos 3G en varios países europeos.

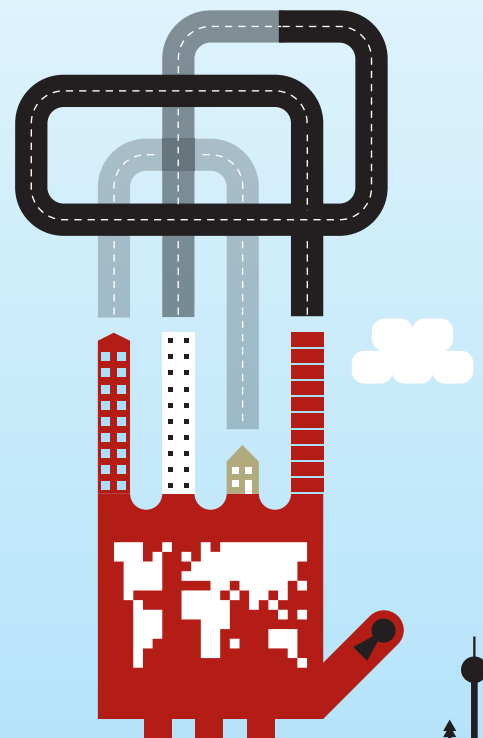
En la mayoría de los tipos de acceso, puede seleccionarse una velocidad de puerto de VPN, configurada como velocidad máxima prefijada, que puede ser inferior a la velocidad total del puerto de acceso.

Nuestra IPVPN implementa mecanismos de calidad de servicio (QoS), acceso a internet gestionado y conectividad para usuarios remotos, para que pueda disfrutar de un rendimiento óptimo esté donde esté.

Este servicio está disponible en dos modalidades: como conectividad solamente, o como servicio completamente gestionado, con soporte 24x7 y con los mejores compromisos de nivel de servicio (SLAs) del mercado.

Características básicas

- Caudales por puerto limitados por contrato
- Topología radial o con interconexión total
- Posibilidad de contratar únicamente la conectividad, sin gestión
- Gestión integral del proyecto de instalación y migración del servicio
- Asignación de direcciones IP
- Routers gestionados (CPEs) en las dependencias del cliente
- Monitorización permanente (24x7) desde nuestro centro de gestión de red
- Portal online exclusivo para cada cliente, con un completo repertorio de informes



Servicios de valor añadido

Interoute ofrece también un completo repertorio de servicios de valor añadido complementarios, diseñados para integrarse a la perfección con nuestra solución IPVPN. En concreto:

- Una gama de opciones de conectividad garantizada, que incluye IPSec, DSL y RDSI
- IPVPN con entrega rápida
- Calidad de servicio (QoS)
- Acceso remoto (IPSec, SSL, contraseñas seguras de un solo uso [secure tokens])
- Conexión alternativa de salida por Internet implementada localmente o de manera centralizada, con posibilidad de filtrado de contenidos como servicio gestionado
- Soluciones a medida de compartición y reparto uniforme de carga
- Redundancia con espera en frío
- Filtrado de contenidos web
- Servicios de inspección de correo electrónico, con antivirus y antispam
- Acceso privado a los servicios de VoIP de Interoute

Especificación técnica

El diagrama siguiente muestra cómo implementa Interoute un servicio de IPVPN gestionada utilizando nuestra red MPLS.

Como puede observarse en el diagrama, algunos nodos del cliente están fuera del área de cobertura directa de la red de Interoute, por lo que se conectan o bien a través de la Internet pública, utilizando un túnel cifrado IPSec, o por medio de un partner estratégico de Interoute.

El servicio IPVPN ofrece conectividad WAN privada gestionada entre múltiples nodos dentro de una topología IP con interconexión total entre todos los nodos, que les permite comunicarse eficazmente a velocidades de entre 2 Mbps y 1 Gbps.

Opciones de facturación

Un servicio completamente gestionado tiene costes puntuales y costes mensuales recurrentes (que incluyen el puerto de la red troncal, el puerto de red local, el tramo final del circuito que llega al usuario, y el router instalado en las dependencias del cliente). El consumo de ancho de banda puede facturarse por tarifa plana con caudal garantizado, a precio fijo por MB, o a precio variable por MB.

Puertos y opciones de acceso disponibles

- Línea punto a punto E1 (256k- 2M),
- Combinación de varias líneas punto a punto en un solo circuito (n*E1)
- E3,DS-3, STM1 , STM 4 (2M mínimo)
- Extensión Ethernet (10 M -1 G)
- xDSL (256k-8M)
- Acceso móvil 3G (hasta 1,5M)

Contratos de nivel de servicio

Interoute respalda sus servicios IPVPN con los mejores compromisos de nivel de servicio de extremo a extremo del mercado, que contemplan los aspectos de Instalación del servicio, Disponibilidad, Retardo de ida y vuelta, Porcentaje de paquetes entregados, y Fluctuación de retardo de entrega de paquetes.

