

1 Descripción general

COLT IP Access ofrece un acceso permanente dedicado a Internet y una gama de funciones de usuario final como circuitos de acceso, DNS (Domain Name System), routers CPE (Customer Premises Equipment) y SMTP (Simple Mail Transfer Protocol o Protocolo Simple de Transferencia de Correo Electrónico) relay. Además, hay una gama de opciones de comunicación y seguridad disponibles.

2 Plataforma tecnológica

Los sitios de COLT IP Access pueden conectarse directamente a la infraestructura de fibra óptica metropolitana y de larga distancia de propiedad y gestión totalmente de COLT. Los circuitos SDH (Synchronous Digital Hierarchy o Jerarquía Digital Síncrona) se utilizan tanto en las secciones de larga distancia como metropolitanas de nuestra red. Garantizan una elevada redundancia y ofrecen una ruta alternativa si se produce un fallo en una parte del anillo.

3 Acceso a la red

Los sitios de COLT IP Access se pueden ofrecer:

- > Con red propia de COLT (On-Net), utilizando nuestra fibra de extremo a extremo (para sedes conectadas directamente a nuestra red); o
- > Con red de terceros (Off-Net), utilizando colas de otros operadores autorizados (líneas arrendadas), o bien nuestro SDSL (Symmetric Digital Subscriber Line) o infraestructura xDSL de partners.

4 Funciones

Con la opción estándar, el servicio COLT IP Access incluye las funciones siguientes:

Direcciones IP agregadas por el proveedor	Se ofrece una gama de direcciones IP dedicadas y agregadas por el proveedor
Dominio IP	Se incluye un dominio IP
Servicios de Sistema de Nombres de Dominio (DNS)	Se puede elegir entre el uso de COLT como DNS primario y secundario o sólo como secundario.
Conversión de direcciones de red (Network Address Translation o NAT)	Se puede seleccionar 'NAT' o 'No NAT'
Direcciones IP independientes del proveedor	Se pueden utilizar direcciones IP independientes del proveedor con la mayor parte de las tecnologías de acceso
Elaboración de informes de rendimiento en línea	El servicio IP Access ofrece informes de gestión y rendimiento del servicio
Facturación	Ofrecemos facturación por uso o facturación fija para el uso de ancho de banda IP

5 Opciones

Las opciones siguientes están disponibles:

Router CPE (Customer Premises Equipment o Equipo Local del Cliente) gestionado	COLT puede proporcionar, instalar, configurar, gestionar y realizar el mantenimiento del router en las instalaciones del cliente como parte del servicio.
Acceso dual flexible	Para los servicios de acceso a Internet imprescindibles para la empresa, se pueden proporcionar dos CPE separados y conectados mediante dos circuitos de acceso separados. También se puede proporcionar un acceso flexible con otro ISP
Marcación y DSL de respaldo	Podemos proteger el circuito de acceso primario mediante una conexión telefónica RDSI o un circuito DSL separado para el respaldo
Protocolo de configuración de host dinámico (Dynamic Host Configuration Protocol o DHCP)	Podemos ofrecer servicios DHCP
Vista de configuración del router	A través de un sitio web seguro está disponible el acceso de sólo lectura a la información de configuración del router
Acceso SNMP (Simple Network Management Protocol Protocolo Simple de Administración de Red) de sólo lectura	Proporciona visibilidad para el router CPE gestionado opcional que termina el circuito de acceso IP en las instalaciones del cliente
Datos de protocolo de pasarela de frontera (BGP-4: <i>Border Gateway Protocol</i>)	Podemos proporcionar datos BGP-4 para la mayoría de tecnologías de acceso que contengan todas o parte de las rutas BGP de Internet. Los datos BGP consumen periódicamente ancho de banda en el circuito de acceso
Mail relay /copia de seguridad SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)	Los servicios Mail relay SMPT y copia de seguridad SMTP están disponibles

Además, con el servicio de línea base se puede suministrar una serie de servicios complementarios:

COLT IP Guardian	Ofrece mayor protección contra ataques de distribución de denegación de servicio
COLT IP Domain	Permite registrar dominios adicionales
COLT Router-Based Firewall	Permite la funcionalidad de cortafuegos en nuestro router CPE gestionado
COLT IP Mail	Ofrece una plataforma de correo electrónico sin necesidad de infraestructura alguna en las instalaciones del cliente
COLT IP Webspace	Proporciona las herramientas necesarias para crear y mantener su propio sitio web