

Descripción y Alcance del Servicio

**CLOUD LINK
IPLAN**

1. Introducción

El servicio CLOUD LINK le permite al Cliente tener una conexión entre su red de área local -LAN- y las principales nubes del mercado (Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, en adelante en forma indistinta “los Vendors”) brindando un servicio de alto desempeño y velocidad.

El servicio de CLOUD LINK IPLAN interconecta la red Lan del Cliente contra la nube de terceros, de tal manera que puedan funcionar como si estuvieran ubicadas en la misma localidad o edificio, y acceder de manera sencilla a los datos que se encuentran en regiones geográficas dispersas dentro de los datacenters de los Vendors ya mencionados anteriormente.

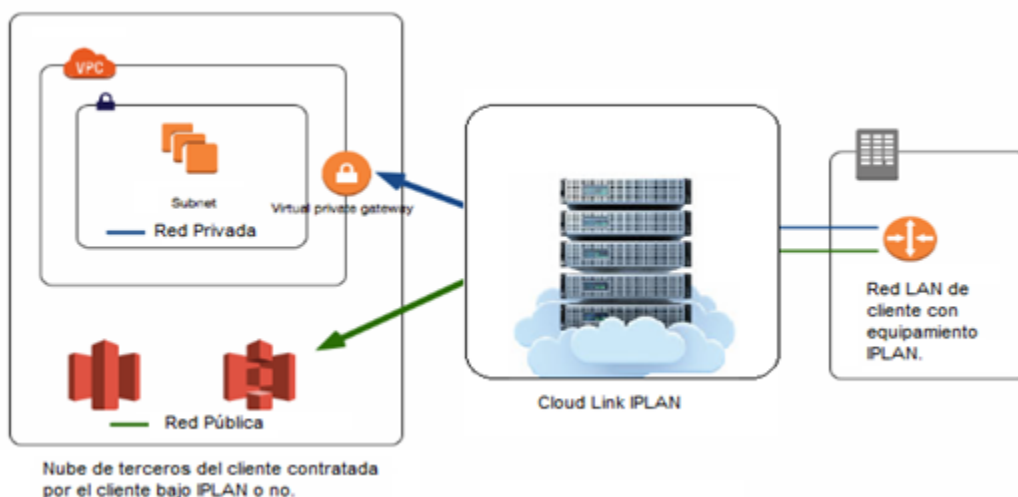
Por medio de CLOUD LINK IPLAN se brinda al Cliente un servicio de gran escalabilidad con velocidades que comienzan en 50 Mbps y llegan hasta 1 Gbps, otorgando los niveles de velocidad más altos del mercado.

2. Descripción General y Alcances

CLOUD LINK IPLAN facilita el establecimiento de una conexión de red dedicada desde las instalaciones del Cliente a Amazon Web Services, Microsoft Azure o bien Google Cloud Platform. Con este servicio, el Cliente puede establecer una conectividad privada entre la nube de terceros y su centro de datos, oficina o entorno de coubicación, que en muchos casos puede reducir los costos de red, aumentar el rendimiento del ancho de banda y suministrar una experiencia de red más eficiente que las conexiones basadas en Internet.

Además le permite al Cliente establecer una conexión de red dedicada entre su red y una de las ubicaciones de cada una de las nubes de terceros mediante VLAN 802.1q, un estándar de la industria, esta conexión dedicada se puede particionar en varias interfaces virtuales. Esto le permite utilizar la misma conexión para obtener acceso a recursos públicos como, por ejemplo, objetos almacenados en los datacenter de los diferentes Vendors utilizando un espacio de direcciones IP públicas y a recursos privados como, por ejemplo, instancias de Amazon EC2 que se ejecuten dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (VPC) utilizando un espacio de IP privado al tiempo que se mantiene la separación de red entre los entornos públicos y privados. Las interfaces virtuales se pueden reconfigurar en cualquier momento para que satisfagan las distintas necesidades.

Topología ejemplo del servicio CLOUD LINK IPLAN conectado a una nube de terceros:



A continuación se muestra una tabla con las características del servicio CLOUD LINK IPLAN:

Característica		RED PRIVADA
Conectividad	Velocidad de acceso	de 50 Mbps a 1 Gbps*
	Garantía ancho de banda	El ancho de banda estará garantizado hasta el acceso a la nube de terceros. Todo ancho de banda por fuera del mismo dependerá de la nube de terceros contratada.
Direccionamiento IP	Privado / Público	Privado
	Subred	La subred correspondiente al tipo de direccionamiento.
Protocolo de nivel 2**		No
Protocolo de nivel 3***		Si (BGP)
Acuerdo de Niveles de Servicio (SLA)****		No disponible ya que depende de la calidad del servicio de la nube contratada.

* Velocidades superiores a 10 Mbps requieren tecnología de acceso de fibra óptica

** Se refiere al protocolo de nivel 2 del modelo de referencia OSI (Open System Interconnection)

*** Se refiere al protocolo de nivel 3 del modelo de referencia OSI (Open System Interconnection). En el servicio Ruteado no se puede utilizar el protocolo IPX (propietario de redes Novell) ni el protocolo SNA (propietario de redes IBM).

**** Es un contrato escrito entre IPLAN y el Cliente, con el objeto de fijar un acuerdo de nivel para la calidad del servicio

2.1 Centro de atención al usuario

El Cliente dispone de acceso al centro de atención al usuario para efectuar reclamos de tipo técnico o administrativos.

Para el acceso a dicho servicio el Cliente deberá disponer de su código de gestión personal disponible en su factura.

En caso de ser un Cliente nuevo, que aún no haya recibido su primera factura, el Cliente podrá gestionar el mismo vía la web de IPLAN.

El Cliente es responsable de mantener actualizada su información de contacto en el sistema que IPLAN pone a disposición de forma tal que eficiente cualquier necesidad de comunicación por parte de IPLAN.

2.2 Puesta en marcha del servicio

La misma estará determinada por los siguientes puntos:

- Instalación en domicilio de Cliente: En caso que la provisión del servicio contratado requiera una instalación física en el domicilio del Cliente, la puesta en marcha del servicio será realizada por el personal de IPLAN o terceros que actuarán en nombre de IPLAN, quienes dejarán el servicio en condiciones de ser prestado y solicitarán al Cliente el conforme vía la firma del Formulario de Aceptación de Servicios (FAS). La firma de dicho formulario asume la conformidad del Cliente respecto de la instalación y de la capacidad de utilizar el servicio en cuestión.

- En caso que el servicio, sea una mejora a un servicio preexistente, que no requiera presencia física del personal de IPLAN en el domicilio del Cliente, IPLAN determinará el mejor medio para comunicar que se ha comenzado la prestación de dicho servicio

- Configuración de equipamiento: IPLAN le proveerá al Cliente un router en modalidad comodato, el mismo será entregado configurado para el correcto funcionamiento del servicio.

- Alta en plataforma de terceros, del servicio de interconexión a la nube: En caso de que la nube de terceros esté contratada a través de IPLAN, se realizará la configuración correspondiente para poder interconectar el servicio de CLOUD LINK IPLAN a la nube del tercero correspondiente.

2.3 Servicios adicionales.

2.3.1 Servicio de configuración en la plataforma de la nube de terceros:

En caso que la nube no fuera contratada a través de IPLAN, mediante este servicio IPLAN realizará la configuración necesaria para poder interconectar el servicio de CLOUD LINK IPLAN a la nube del tercero correspondiente. Dicho servicio tiene un costo adicional, por única vez, el cual debe ser consultado en el momento de la contratación.

3. Responsabilidades del Cliente

Para una correcta instalación del servicio, el Cliente deberá proveer lo solicitado a continuación:

a) Instalación en domicilio del Cliente:

Para una correcta instalación del servicio, el cliente deberá tener en cuenta lo solicitado a continuación:

Cableado de red desde el sitio donde se encuentra el CPE de Internet hasta cada uno de los puestos de trabajo. El cableado debe ser categoría 5e ó superior.

El lugar deberá poseer suministro eléctrico al momento de la instalación. Deberán existir tomacorrientes para PCs, monitores y cualquier otro dispositivo electrónico. Adicionalmente, se requiere un tomacorriente disponible donde se instalará el enlace a Internet, para conectar el CPE provisto por IPLAN.

Ports Ethernet libres para conectar en red las PCs y el equipamiento informático en cada puesto de trabajo, por medio de uno o más Switches que tengan las capacidades de Switch y no de Hub.

Se recomienda la utilización de Switch / Router con capacidades de configuración de la velocidad de negociación en la interface de red Ethernet en forma manual. Se desaconseja la utilización de Switch /Router del tipo hogareño, en donde la velocidad sólo se establece automáticamente (por autosense).

Deberán contar con un rack o un espacio adecuado acondicionado para centralizar todo el cableado y equipos de comunicaciones de forma prolija. Preferentemente, el sitio no deberá encontrarse en proceso de remodelación y/o etapa de obra.

El técnico deberá tener acceso a la terraza del edificio, como a los montantes y/o subsuelo.

b) Instalación en Data Center de IPLAN:

Cableado de red dentro del compartimento de rack asignado para la interconexión de los equipos (Firewall, Router, Switch, Servidores, etc.). El cableado debe ser categoría 5e ó superior.

Además deberá consultar la descripción y alcance del servicio Colocation para conocer la disponibilidad de tomacorrientes dentro del compartimento de rack.

c) Configuración sobre nube de terceros:

Todo Cliente que tenga contratado una Nube de terceros de manera directa, es decir no a través de IPLAN, deberá proveer el Identificador único del servicio provisto por la nube de terceros correspondiente a fin de que IPLAN pueda configurar correctamente el servicio en su totalidad.

El Cliente deberá probar el servicio CLOUD LINK IPLAN dentro de las 96 horas hábiles contadas desde la notificación de la activación del servicio por parte de IPLAN, e informar antes del vencimiento de dicho plazo si tiene algún reclamo respecto de la activación del mismo. Luego de ese plazo, si el Cliente no hubiera informado que la activación no fue satisfactoria, IPLAN considerará que el servicio CLOUD LINK IPLAN está funcionando correctamente y con conformidad del Cliente.

4. Limitaciones del servicio

La ciudad de destino de la interconexión, con la nube de terceros, difiere según el Vendor al cual se desea conectar. Las variaciones mínimas y máximas de latencia estarán regidas por la locación seleccionada del Cliente para la nube. IPLAN recomienda tener los servicios de la nube en la ciudad de interconexión correspondiente, o cerca de ella, para lograr los niveles de latencia óptimos esperados.

El Cliente reconoce que IPLAN no puede ejercitar control sobre el contenido de la información que circula a través de la red Internet. Por lo tanto, IPLAN no es responsable del contenido de ningún mensaje y/o información tanto si el envío fue hecho o no por un Cliente de IPLAN.

La seguridad informática en los equipos del Cliente contra intrusos, virus, hackers, etc., es exclusiva responsabilidad del propio Cliente. IPLAN recomienda el uso de programas Antimalware, Firewalls y cualquier software o hardware vigente y actualizado que evite estos ataques.

El resguardo de la información en los equipos / sistemas del Cliente queda bajo su exclusiva responsabilidad. IPLAN recomienda el uso de software o hardware para resguardo y respaldo de la información almacenada en los equipos y sistemas del Cliente.

El Cliente reconoce que IPLAN no tiene el control absoluto, extremo a extremo, en una conexión INTERNET siendo que la velocidad de transferencia trasciende la red de IPLAN y sus interconexiones directas. No obstante, IPLAN se compromete a mantener el extremo de la red bajo alcance, hasta la frontera con los diversos "Carriers" de interconexión local e internacional, con los más altos niveles de prestación de servicio, conforme la variante de producto.

El Cliente reconoce que existen servicios que se brindan en las Nubes de terceros que no soportan este tipo de conectividad y, dependiendo del servicio que se contrate en el tercero, corresponderá el tipo de direccionamiento.

IPLAN se reserva el derecho de realizar cambios y/o modificaciones del servicio de CLOUD LINK si el consumo de ancho de banda supera límites de consumo netamente corporativo.

Cualquier servicio adicional al especificado en este documento requerido a IPLAN, será facturado como adicional al cargo de instalación y abono mensual convenido.

Ante cualquier duda y/o consulta comuníquese con el centro de Atención al Cliente al 0800- 345-0000 o ingrese a www.iplan.com.ar para conocer otros canales de comunicación.

.....
Firma del Cliente

.....
Aclaración

FECHA __/__/__