



Data Center Interconnect (DCI)

Servicio de interconexión de capa 2 y 3 para transporte de datos entre Centros de Datos KIO. Infraestructura multitenant bajo un ecosistema de interconexión multicarrier, con redundancia a nivel hardware, así como en rutas de conectividad, ofrece esquema automático de reacción ante fallas, garantizando el transporte de información para servicios de misión crítica.

Casos de uso

- ▶ Servicio de DCI Link para crear una conexión lógica entre los Centros de Datos KIO.
- ▶ Se puede pedir esquema de alta disponibilidad mediante dos conexiones ethernet: el primero es para entregar el servicio L2L de forma activa, el segundo, de forma pasiva para brindar redundancia.

Comercial

- ▶ Cargo No Recurrente (NRC): cargo único por instalación.
- ▶ Cargo Recurrente (MRC): cargo mensual por servicio.

Niveles de servicio

- ▶ Servicio Single Home 1+0: SLA garantizado de 90.0%
- ▶ Servicio Dual Home 1+1: SLA garantizado de 99.95%

Especificaciones Técnicas

Cableado

- ▶ Cableado UTP Cat 6A y conector RJ45 con máximo 90 m.
- ▶ Cableado F.O Multimodo LC en distancia mayor a 90 m.

Alta disponibilidad

Servicio principal y redundante, entregado en diferente hardware, puertos, cableados y trayectorias.

Puertos de acceso

- ▶ Puerto de Acceso UTP CAT6 / Fibra óptica
- ▶ Velocidades 1Gbps y 10Gbps

Switching

- ▶ Protocolo IEEE 802.1d (Spanning Tree)
- ▶ Protocolo IEEE 802.1q Entrega de servicio en modo Trunk.

Routing

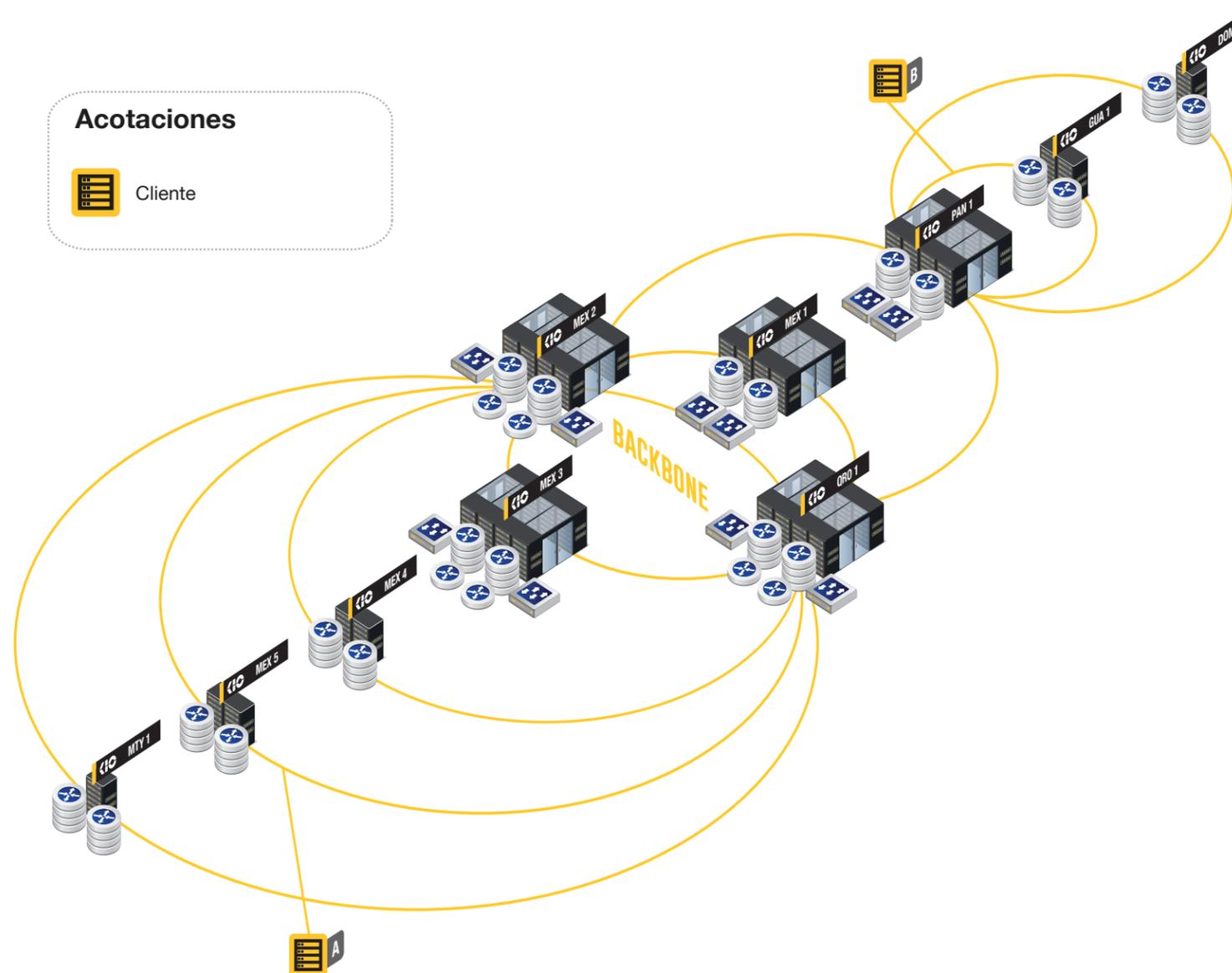
Compatibilidad con protocolos de redundancia de Gateway.

Puntos de Entrega

MEX|1, MEX|2, MEX|3, MEX|4, MEX|5, QRO|1, PA|1, GT|1, DO|1

Diversidad de Carriers

Redundancia Delta con enlaces externos e internos que proporcionan varios caminos en caso de fallas masivas o mantenimientos programados.



Consideraciones

- ▶ Latencia bajo solicitud explícita del cliente.
- ▶ Direccionamiento IPv4 privado, asignado por el cliente.
- ▶ Los transceiver para los equipos de la infraestructura de KIO no están integrados en el costo del servicio, se cotizan aparte.
- ▶ Internet single-home (SH) 1+0 como base del servicio, escalable para redundancia dual-home (DH).
- ▶ El cableado Cross Connect está incluido.
- ▶ Reportes sobre demanda de disponibilidad y consumo de tráfico.