

RINGO DCI DATACENTER

Datacenter iplan* “RINGO”

iplan* es una de las empresas líderes en la provisión de servicios de Telecomunicaciones y IT para empresas y hogares en Argentina.

La única empresa del mercado que se conecta con todos sus clientes a través de una red de Fibra Óptica Directa al Hogar (FTTH). Fue fundada en el año 2000 y ha venido creciendo ininterrumpidamente desde hace más de 20 años.

Cuenta con el **Datacenter más moderno de la región** denominado RINGO DCI, el cual se encuentra ubicado en el Distrito Tecnológico de la Ciudad de Buenos Aires - centro neurálgico de mayor crecimiento tecnológico del país.

Datos generales



Ubicación

Los Patos 2948/2954 Parque Patricios, Ciudad de Buenos Aires. Terreno propio de 1.550 m².



Modelo de diseño

TIER III.



Edificio

1.200 m² de piso elevado para cuartos de IT + 1.100 m² de instalaciones y 1.000 m² para UPS y cuartos de energía. Expansión modular en 2 fases.

Diseño y potencialidad

- 504 posiciones de rack (Tamaño 1200mm, 19", 45u).
- 2 Pop de Carriers, 8 posiciones de rack para acometida y distribución FO y cobre.
- 6 Posiciones de generación con capacidad máxima hasta 1,25MVA C/U (7,5MVA).
- 7,7Kw densidad de potencia máxima por rack etapa 2, Distribución Homogénea.
- Hasta 20Kw máximos por rack en distribución restringida.
- 4 Posiciones de transformación con capacidad máxima hasta 2,25 MVA C/U (9MVA).
- Hasta 90 posiciones de puesto de trabajo.
- Hasta 22 posiciones de cochera.

Energía eléctrica

- Doble acometida eléctrica | Alimentación anillada en media tensión (13.200V) por caminos divergentes.
- Centro de distribución en media tensión | Dos transformadores secos de 2.500 KVA (13.200V/380V), con capacidad para la instalación de dos adicionales para futuro crecimiento.
- Centro de distribución en baja tensión | Distribución de energía por 2 (dos) circuitos totalmente independientes. Cada circuito soporta la totalidad del consumo energético del Datacenter.
- Respaldo de energía | Cuenta con 2 (dos) Grupos Electrógenos de 1.250 KVA, uno por cada circuito de distribución energética. Cada uno de los Grupos Electrógenos soporta la totalidad del consumo energético del Datacenter.
- UPS (Sistema ininterrumpido de energía) 1000 KVA (paralelo de 2 UPS de 500KVA) uno por cada circuito, ampliable según crecimiento hasta 1.5 MVA. Cada paralelo de UPS soporta la totalidad del consumo energético del Datecenter.
- Densidad | 1,66 kw por m2 - 4Kw por Rack.

Refrigeración

- Enfriamiento | Sistema de enfriamiento por agua fría. Chiller de 680W (enfriadoras de agua) en configuración N + 1 por fase. Contenedores de agua para los cortes de energía + 12 tan coils internos en configuración N + 4 por cada fase.
- Equipos CRAH (Fain coil) comandados electrónicamente para acondicionar la sala operativa tanto en temperatura como la humedad.

Detección de incendios

- Sistema de detección de incendios por medio de sensores de humo, y extinción por sistema por agua doble pre-action.
- Sistema de detección temprana por aspiración.
- Sensores fotoeléctricos y ópticos, distribuidos espacialmente que reportan a una central de alarma.
- Extinción por gas FM 200 en salas de infraestructura eléctrica.
- Sistema de hidrantes + pre-action, accionados por una bomba jockey sumergible y dos bombas en cascada de 55KW, con un tanque de reserva de 40.000 litros.
- Extintores distribuidos según la reglamentación vigente en la Ciudad de Buenos Aires.

Seguridad

- Monitoreado desde el centro de control.
- Sistema Man Trap para el acceso de personas y Car Trap para el ingreso de vehículos.
- Admisión a salas controlada por sistema de tarjetas magnéticas de seguridad administrado según perfil de usuario.
- Lectoras de huellas biométricas.
- Personal de seguridad 24x7x365.