



CENTRO DE DATOS

KIO
MEX|4

KIO es una de las empresas líderes y de referencia de Data Centers en Latinoamérica. KIO cuenta con diversos Centros de Datos de última generación y más alta seguridad, disponibilidad y densidad en México, Colombia, Centroamérica y el Caribe. KIO hospeda en sus Data Centers los ecosistemas más robustos y amplios en la región en un ambiente seguro, escalable y profesional.



19.400262, -99.27421

KIO MEX 4 Se incorpora al portafolio de KIO en el 2014, cuenta con 3 pisos, es un Centros de Datos con características TIER III.

Ubicación: Blvd. Magnocentro 6, Centro Urbano Interlomas, 52760 Huixquilucan, Estado de México.

CARACTERÍSTICAS



DISEÑO

3 Salas de cómputo de 3,508 m2, con una altura de 0.50 m de piso falso reforzado.



CAPACIDAD ELÉCTRICA

Cuenta con 4 UPS de 1000 kVA, que son redundantes y tienen la capacidad suficiente para proveer energía ininterrumpida y filtrada a todos los equipos instalados.



REDUNDANCIA

2N en los equipos eléctricos con 4 generadores eléctricos de 2 MW cada uno. Cuenta con tanques de almacenamiento de diésel, otorgando una autonomía de 4 días.



ACOMETIDA ELÉCTRICA

1 acometida eléctrica en media tensión (3.5 MVA).



MONITOREO

Cuenta con un Building Monitoring System (BMS), el cual monitorea la eficiencia y correcto funcionamiento de toda la Infraestructura electromecánica del Centro de Datos.



NOC

Centro de monitoreo avanzado de operaciones y red.



ACOMETIDA ELÉCTRICA

Cuenta con un PUE promedio de 1.8



PERSONAL CAPACITADO

Personal altamente capacitado en operación de Centros de Datos 7x24x365 días del año.



CARRIER NEUTRAL

Invitación abierta a todos los Carriers.

Los Carriers acometidos actualmente son:

ATC	Flô Networks	Total Play
AT&T	Izzi	Verizon
Axtel / Alestra	MCM (Megacable)	Vivaro
Bestel	Neutral Networks	
C3ntro	Telefónica	
Cogent	Telmex	

Además KIO cuenta con la red de interconexión de alta velocidad entre sus Centros de Datos y se interconecta con otros por medio de DE-CIX y Megaport



SEGURIDAD

Cuenta con cinco controles de seguridad de doble autenticación (proximidad y biométrico de reconocimiento facial) con un sistema de Video Vigilancia 7x24x365, con capacidad de almacenamiento de 90 días, con certificado Payment Card Industry Data Security Standard (PCI / Estándar de Seguridad de Datos para la Industria de Medios de Pago).



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Cuenta con detectores de humo, estaciones manuales y alertamiento audiovisual en todas las áreas, bajo estándares de la National Fire Protection Association (NFPA), adicional existe un sistema de detección temprana Very Early Smoke Detection Apparatus (VESDA) y un sistema de preacción de doble interlock.



CENTROS DE DATOS GLOBALES, SEGUROS Y EFICIENTES PARA TU NEGOCIO

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

+ Tipo de paredes	Concreto
+ Espesor de paredes	15 cm (6 pulgadas)
+ Muro perimetral	Sí
+ Construcción del muro perimetral	Concreto
+ Acceso para discapacitados	Sí
+ Edificio de propósito de Centro de Datos	Sí
+ Distancia a una estación de policía	500 m (1640.42 ft)
+ Distancia a una estación de bomberos	500 m (1640.42 ft)
+ Área de piso técnico del DC Fase 1	1,500 m ² (16145 ft ²)
+ Área de piso técnico del DC Fase 2	1,450 m ² (15607.67 ft ²)
+ Área de piso técnico del DC Fase 3	500 m ² (5381.96 ft ²)

Piso elevado - Cargas concentradas	567 kg (1,250 lb)
Piso elevado - Cargas uniformes	1,952.97 kg/m ² (399.99 lb/ft ²)
Piso elevado - Carga de impacto	65 kg (143.3 lb)
Piso elevado - Última carga	2,222 kg (4,898.6 lb)
Cuarto independiente para UPS	Sí
Cuarto de UPS cuenta con aire acondicionado redundante	Sí
Capacidad máxima de gabinetes	1,215 aprox.
Disponibilidad de espacio con jaula perimetral	Sí
Altura sobre el mar (metros)	2,340 m (7,677.16 ft)
Distancia del mar (kilometros)	270 km (167.77 millas)

CARACTERÍSTICAS ELECTROMECAÑICAS (REFRIGERACIÓN)

Cantidad de unidades totales	37
Cantidad de unidades de redundancia	10
Toneladas de refrigeración para el Centro de Datos	1,110



SEGURIDAD

+ Control de accesos	A través de Esclusas
+ Factores de autenticación	Dos (Biométrico y tarjeta de proximidad)
+ Registro de visitantes	Si
+ Personal de seguridad 7x24	Si
+ Cámaras de seguridad	SI
+ Tiempo de grabación mínimo del DVR	90 días
+ Detección de incendios	VESDA
+ Extinción automática de incendio	Preacción doble interlock

COMUNICACIONES

+ Cableado de cobre	Categoría 6A o superior
+ Cableado de fibra	Monomodo y Multimodo
+ Rec. del cableado	Plenum y/o LSOH
+ Espacios para Carriers	Si
+ Site Entry	Si

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

+ Redundancia	2N
+ Disponibilidad	ICREA Nivel III
+ Potencia de diseño en m2	0.550 kW / IT
+ Capacidad de los UPS	1,000 kVA
+ Monitoreo continuo de baterías	SÍ
+ Capacidad de los transformadores	3,750 kVA
+ Cantidad de acometidas eléctricas	3
+ Tiempo de autonomía de los UPS	7 minutos
+ Tiempo de autonomía de diésel	4 días
+ Capacidad total de los tanques de diésel	40,000 litros total (10 566 gl)
+ Cantidad de generadores	4
+ Capacidad de los generadores	2,025 kW

CERTIFICACIONES

+ PCI DSS	ISO/IEC20000-1:2018
+ SSAE18 (SOC 1)	ISO/IEC27001:2013
+	ISO/IEC 9001:2015
+	ISO/IEC 37001:2016



SSAE18

