

Caso de éxito MTP

MTP desarrolla data center de 2.7 MW en un espacio exclusivo en México con soluciones Vertiv



Antecedentes

Como enterprise data center enfocado en colocation, MTP se estableció estratégicamente en Santa Fe, Ciudad de México, un distrito financiero altamente conectado y de gran crecimiento. Con servicios especializados en retail, wholesale y edge computing, MTP buscó mejorar la experiencia del cliente y acercarse a usuarios finales mediante un centro de datos de 2.7 MW de capacidad instalada.

Desafío

El cliente necesitaba implementar un data center de 2.7 MW maximizando los espacios, en un footprint de 1.000 metros cuadrados en Ciudad de México. El centro debía cumplir con los objetivos de eficiencia energética y certificación Uptime Tier III. El proyecto también necesitaba garantizar un PUE de 1.5.

Solución

Vertiv fabricó una solución para un centro de datos eficiente con racks modelo [Vertiv™ VR Rack](#) de operación de misión crítica, racks customizados [Vertiv™ DCE Optimized Rack Systems](#) diseñado para satisfacer los requisitos de flexibilidad y facilidad de instalación, confinamiento de pasillo frío [Vertiv™ Aisle Containment System](#) para maximizar la eficiencia, capacidad y la optimización del flujo de aire y sistemas de respaldo de energía UPS [Vertiv™ Liebert® EXL S1](#) que ocupan un espacio reducido en el área blanca y una alta densidad de potencia por metro cuadrado. Además, de máquinas de precisión con free-cooling indirecto [Vertiv™ Liebert® DSE](#) altamente eficiente.

Resultado

Al aprovechar la experiencia de Vertiv, MTP logró la construcción de un data center de 2.7 MW certificado con Uptime Tier III en un espacio exclusivo y footprint eficiente de 1.000 metros cuadrados. La gestión automatizada de set points proporciona eficiencia operativa, reduciendo costos, mientras que la eficiencia energética en diseño y arquitectura, junto con la flexibilidad operativa, permite a MTP interconectarse de manera eficaz. Esta eficiencia se traduce en ofertas comerciales más atractivas debido a la optimización del costo de KW.

Perfil de la empresa:

MTP es un centro de datos empresarial especializado en colocalización

Industria:

Data Center/Colocation/Hosting

Región:

Santa Fe, México

“Consideramos con gran atención las características necesarias para los equipos, y Vertiv alineó la mayoría de las cualidades que buscábamos. Aunque evaluamos varias marcas en términos de costo-beneficio, optamos por Vertiv debido a su destacada calidad y equipos prime.”

- Martha Coronel,
Vicepresidenta de Construcción de Torre
y Centros de Datos en MTP.