

El Nuevo Centro de Datos de Oman Data Park se Destaca por su Eficiencia y Confiabilidad

Con una nueva y sólida infraestructura de centro de datos de CPI, el proveedor de servicios de TI ahora puede operar más de 30 kW por gabinete sin sobrecalentamiento del enfriamiento provisto.



Como primer proveedor de Servicio en Nube de TI en Omán, la misión de Oman Data Park es brindar servicios de TI con los estándares más altos de confiabilidad y capacidad de respuesta. Entonces, cuando llegó el momento de construir un nuevo centro de datos para su negocio en crecimiento continuo, el objetivo principal fue funcionar de una manera moderna, pero simple, y eficiente.

La compañía quería enfrentar los desafíos que se presentaban en muchos centros de datos en la actualidad de una manera económica, por lo que recurrió a Chatsworth Products (CPI).

A finales de 2012, Oman Data Park abrió las puertas de su nuevo centro de datos, lleno de gabinetes de CPI, bastidores y accesorios de administración térmica y de cables.

“ Los Ductos de Escape Vertical de CPI ofrecían una flexibilidad inigualable, escalabilidad y una solución sólida ”

Maqbool Al Wahaiby, Subgerente General de Infraestructura Física y Activa de Oman Data Park



Los Gabinetes GlobalFrame y Serie N de CPI en Blanco Glaciar iluminan el nuevo y sólido centro de datos de Oman Data Park.

Lograr Más con Menos

Uno de los principales desafíos que Oman Data Park enfrentó en su centro de datos existente fueron las cargas de calor cada vez mayores en los gabinetes, por lo que, cuando la compañía decidió construir un nuevo centro de datos, ese era un problema principal. El nuevo centro tenía que manejar de manera efectiva el tema de las cargas de calor cada vez mayores.

Otra prioridad principal era tener un centro de datos con un uso eficiente de energía que ayudara a reducir los gastos operativos (OPEX) de la compañía en un monto significativo.

Por último, Oman Data Park fue insistente sobre la salud y la seguridad de sus empleados, quienes muchas veces debían trabajar en un entorno de centro de datos que era muy caliente o muy frío.

“Encontrar el conjunto de habilidades necesarias en el mercado es difícil. Existen muy pocas organizaciones que saben mucho sobre la infraestructura

y las operaciones de los centros de datos”, comentó Maqbool Al Wahaiby, Subgerente General de Infraestructura Física y Activa de Oman Data Park.

Afortunadamente, Oman Data Park encontró a CPI.

Una Solución Sólida y Completa con Productos de CPI

Para obtener un centro de datos avanzado que resolviera todos estos problemas, Oman Data Park eligió una solución que implicaba el uso de muchos productos de CPI, incluidos los Sistemas de Gabinetes de Red GlobalFrame® Serie GF y TeraFrame® Serie N con Ductos de Escape Vertical.



El centro de datos de última generación de Oman Data Park ahora ofrece un entorno más saludable y más seguro para los empleados.

“Los Ductos de Escape Vertical de CPI ofrecían una flexibilidad inigualable, escalabilidad y una solución sólida”, afirmó Wahaiby.

El diseño final incluía 120 Gabinetes GlobalFrame y de la Serie N, que estaban equipados con líneas integrales de accesorios de administración de cables, administración térmica y de distribución de la energía de CPI. “El rango y la capacidad de los accesorios de administración de cables que CPI tenía para ofrecernos fue un gran alivio para nosotros”, sostuvo Wahaiby.

Para optimizar el espacio, Oman Data Park también compró 25 Bastidores de Dos Postes con Administradores Verticales para Cables MCS (*Master Cabling Section*) de CPI. Los MCSs prácticamente eliminan la necesidad de

“Optamos por gabinetes blancos y eso contribuyó a la reducción de costos en elementos fijos eléctricos y en gastos de energía. ¡El centro de datos también luce mucho mejor y más luminoso!”

Maqbool Al Wahaiby, Subgerente General de Infraestructura Física y Activa de Oman Data Park

utilizar administradores de cables horizontales al proporcionar espacio frecuente de 1 U de las guías de cable que se alinean de manera precisa con el espacio del bastidor.

Oman Data Park eligió todos los productos en el nuevo color estándar de CPI, Blanco Glaciar. “Optamos por gabinetes blancos y eso contribuyó a la reducción de costos en elementos fijos eléctricos y en gastos de energía. ¡El centro de datos también luce mucho mejor y más luminoso!”, exclamó Wahaiby.

Con esta infraestructura de centro de datos sólida, Oman Data Park pudo operar más de 30 kW por gabinete sin sobreutilizar el enfriamiento provisto.

“Con los Ductos de Escape Vertical de CPI, todo el centro de datos opera como un pasillo frío y a una temperatura adecuada para todos, incluidas las máquinas que pueden funcionar con máxima eficiencia”, explicó Wahaiby.



Los accesorios para la administración de cables de CPI, organizan el Centro de Datos de Oman Data Park, dándole un aspecto pulcro y ordenado.



Maqbool Al Wahaiby, Subgerente General de Infraestructura Física y Activa de Oman Data Park.

“ Al final, CPI tuvo la mejor solución, el saber hacer técnico desde una perspectiva de diseño e implementación, productos fáciles de implementar, poca necesidad de servicio y mantenimiento y la flexibilidad de los productos y la compañía. ”

Maqbool Al Wahaiby, Subgerente General de Infraestructura Física y Activa de Oman Data Park

Resultado: Satisfacer a los Clientes


Aunque el costo de energía no es una gran preocupación en el Medio Oriente, Oman Data Park tuvo problemas con su presupuesto de energía. Los expertos de CPI fueron un elemento clave para ayudar a la compañía a cumplir con sus objetivos presupuestarios.

“Tuvimos que hacer más con menos... esta es una de las áreas distintivas por las que CPI sobresalió. Su asesoría técnica fue muy valiosa, y hubo mucha sinergia en nuestros procesos de pensamiento”, comentó Wahaiby.

En la actualidad, Oman Data Park se enorgullece en tener un centro de datos de última generación y ahora puede ofrecer un entorno de trabajo más saludable y más seguro para sus empleados.

“Al final, CPI tuvo la mejor solución, el saber hacer técnico desde una perspectiva de diseño e implementación, productos fáciles de implementar, poca necesidad de servicio y mantenimiento y la flexibilidad de los productos y la compañía”, recordó Wahaiby.

El inicio de la segunda fase de construcción está programada para 2014.

“Al final del día, todos estos beneficios pasan a manos de nuestros clientes, y no hay nada mejor que satisfacer a nuestros clientes”, indicó Wahaiby. 

Sobre Chatsworth Products

Chatsworth Products (CPI) es un fabricante global que proporciona soluciones de servicios y productos de voz, datos y seguridad que optimizan, almacenan y resguardan equipos de tecnología. Los productos de CPI ofrecen innovación, capacidad de configuración, calidad y valor con una amplitud de componentes del sistema integrados que cubren virtualmente todas las necesidades a nivel físico. El servicio al cliente y el soporte técnico sin igual, así como una red global de distribuidores líderes en el sector les garantiza a los clientes que CPI está dedicado a ofrecer productos y servicios diseñados para satisfacer sus necesidades. Con oficina central en EE. UU., CPI opera en oficinas ubicadas en los EE. UU., México, Canadá, China, Medio Oriente y el Reino Unido. Las instalaciones de fabricación de CPI se encuentran en EE. UU., Asia y Europa.

CPI forma parte de la Administración de Servicios Generales (GSA) conforme al Programa de Suministro Federal IT 70 (*Federal Supply Schedule IT 70*). Los productos también están disponibles a través de *GSA Advantage* y *Government Wide Acquisition Contracts (GWACs)*, que incluye conexiones GSA y NITAAC-ECS III. (www.chatsworth.com/gov)

Acerca de Oman Data Park

Oman Data Park es una empresa conjunta de Omantel, el proveedor líder de servicios de telecomunicación en Omán, y 4Trust LLC, la compañía líder en centros de datos en Omán. Como el primer proveedor de servicios administrados en Omán, la visión de Oman Data Park es transformar el mercado para lograr un futuro en el que los servicios de TI estén disponibles bajo solicitud (<http://www.omandatapark.com/>).



A pesar del esfuerzo realizado para garantizar la precisión de toda la información, CPI no se responsabiliza por errores u omisiones y se reserva el derecho de modificar la información y las descripciones de los servicios o productos presentados.

©2014 Chatsworth Products, Inc. Todos los derechos reservados. Chatsworth Products, CPI, CPI Passive Cooling, eConnect, MegaFrame, Saf-T-Grip, Seismic Frame, SlimFrame, TeraFrame, GlobalFrame, Cube-IT Plus, Evolution, OnTrac, QuadraRack y Velocity son marcas comerciales registradas federalmente de Chatsworth Products. Simply Efficient es una marca comercial de Chatsworth Products. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivas empresas. 3/14 MKT-60020-604.es-CO