

El Regents Emirates Pearl Hotel Selecciona Chatsworth Products para Satisfacer las Necesidades Tecnológicas de su Espacio de Lujo.

Se prevé que el Regents Emirates Pearl Hotel sea reconocido por su diseño moderno, clase y confort. Situado en el paseo de la playa, una ubicación privilegiada en el centro de Abu Dabi, la torre en espiral es un sitio para ver. El hotel está construido entre los mejores complejos de clase alta, incluido el internacionalmente reconocido Emirates Palace Hotel.

El Emirates Pearl Hotel cuenta con 368 habitaciones y suites, 15 salas de reuniones, 12 bares y restaurantes, un spa y centro de bienestar, así como una playa privada y un helipuerto.

Para competir con los mejores hoteles de la industria hotelera, el Emirates Pearl Hotel se asoció con Atlas Telecom, una empresa de consultoría e ingeniería, distribuidora, MultiNet Communications

MultiNet
communications FZE

“ El objetivo era proporcionar y diseñar una solución que pudiera aportar eficiencia energética y, al mismo tiempo, proteger nuestra inversión por 10 a 15 años. Por lo tanto, la escalabilidad futura también era importante para nosotros ”

Nabeel Siddiqi, Gerente de Proyectos de Atlas Telecom



Una vista del cielo del lujoso Regents Emirates Pearl Hotel. Representación por miss3, y diseño por Söhne&Partner, arquitectos en colaboración con el arquitecto DL.

y Chatsworth Products (CPI) para diseñar e instalar un centro de datos de vanguardia para satisfacer las necesidades tecnológicas de un espacio tan lujoso.

Planificación

El Emirates Pearl Hotel estaba muy interesado en contar con un centro de datos ecológico y energéticamente eficiente que estuviera en línea con su diseño arquitectónico y sofisticación.

Estados Unidos y Canadá
+1-800-834-4969
Toronto, Ontario, Canadá
+905-850-7770
chatsworth.com

Latinoamérica
+52-55-5203-7525
Línea sin costo en México
01-800-01-7592
chatsworth.com.co

Europa
+44-1628-524-834
chatsworthproducts.co.uk

Oriente Medio y África
Dubái, EAU
+971-4-2602125
chatsworthproducts.co.uk

Asia-Pacífico
+86 21 6880-0266
chatsworth.com.cn

techsupport@chatsworth.com

"El objetivo era proporcionar y diseñar una solución que pudiera aportar eficiencia energética y, al mismo tiempo, proteger nuestra inversión por 10 a 15 años. Por lo tanto, la escalabilidad futura también era importante para nosotros", dijo Nabeel Siddiqi, gerente de proyectos de Atlas Telecom.

Con los objetivos de Atlas Telecom y Emirates Pearl Hotel en mente, MultiNet recomendó los Gabinetes con ductos de escape vertical de CPI, que han revolucionado el concepto de enfriamiento del centro de datos. Sin embargo, debido a las limitaciones de altura, se debió seguir un enfoque diferente para maximizar la eficiencia de enfriamiento.

Las soluciones *Passive Cooling*® de CPI fueron las elegidas para permitir que las eficiencias de enfriamiento del centro de datos se maximicen sin necesidad de unidades CRAC adicionales, acondicionadores de aire en fila o soluciones de refrigeración líquidas. Este "enfriamiento libre" se consigue al aislar, reorientar y reciclar adecuadamente el aire de escape caliente del aire de suministro frío.

El Emirates Pearl Hotel estaba interesado en la capacidad de soportar cargas de calor y densidades de potencia hasta cuatro veces más altas, eliminar los puntos calientes y mejorar la eficiencia de enfriamiento en hasta tres veces, por lo que solicitó una solución integral y energéticamente eficiente a CPI.

Solución

En junio de 2014, MultiNet le proporcionó al Emirates Pearl Hotel una solución de Contención de Pasillo Frío (CAC) con gabinete de soporte de CPI, completo con kit de puertas, suelo y techo.

"Analizamos todos los tipos de contención de pasillo y concluimos que la Contención de Pasillo Frío de CPI era la propicia", dijo Siddiqi.

La CAC de CPI aísla el suministro de aire frío de una habitación y lo confina a un área totalmente cerrada destinada a enfriar equipos de TI en lugar de la

habitación. Con las partes delanteras de los gabinetes enfrentadas como lo estarían en un diseño de pasillo frío común, el agregado de las puertas de CPI en cada extremo del pasillo y los paneles del techo a lo ancho de esas filas de gabinetes adyacentes crea una separación completa de aire frío y caliente.

La Solución CAC constará de dos hileras de 20 sistemas de gabinetes GlobalFrame® Serie GF. Cada una contará con un kit de desviación de aire para los switches Cisco, así como arandelas de dos postes KoldLok® que permiten sellar la base de los bastidores de dos postes para evitar el desvío del flujo de aire, así como la contaminación con impurezas del aire, dos de los problemas principales en el enfriamiento del centro de datos.

La solución CAC, los gabinetes y los accesorios de CPI se pidieron en Blanco Glaciar. "El blanco fue una buena elección, proporciona ahorro de potencia y energía con la iluminación", declaró Siddiqi. "El centro de datos se ve mucho más brillante de lo que imaginábamos".

Los contenedores de CPI serán la carcasa y la protección de los sistemas de servidores de HP, switches centrales de HP, switches centrales de Cisco, fibra de Corning e interconectividad de bastidores de cobre.

“ Analizamos todos los tipos de contención de pasillo y concluimos que la Contención de Pasillo Frío de CPI era la propicia ”

Nabeel Siddiqi, Gerente de Proyectos de Atlas Telecom



Sistema de Gabinetes GlobalFrame® Serie GF de Generación 2

“ Las *PDU* de CPI nos permitieron enlazar 20 *PDU* a una única dirección IP, lo que redujo nuestros gastos debido a que necesitamos menos puertos y direcciones IP ”

Nabeel Siddiqi, Gerente de Proyectos de Atlas Telecom

Además, se incluirán Unidades de Distribución de Energía (*PDU*) verticales monitoreables mono y trifásicas en el centro de datos. Las *PDU* incluyen un puerto Ethernet que permite el control basado en red del consumo de corriente, de la temperatura y de la humedad con un explorador web.

Siddiqi afirmó: "También queríamos tener la posibilidad de enlazar más de una *PDU* a la misma dirección IP. Las *PDU* de CPI nos permitieron enlazar 20 *PDU* a una única dirección IP, lo que redujo nuestros gastos debido a que necesitamos menos puertos y direcciones IP".

El RIM-600 de CPI, un sistema de Organización de Infraestructura Remota, con sensores de detección de temperatura, humedad, humo y agua supervisará el equipo y proporcionará alarmas para prevenir daños o tiempo de inactividad.

Resultados

El Emirates Pearl Hotel analizó varias opciones con Atlas Telecom antes de concluir que los productos de CPI ofrecían las mejores soluciones para las necesidades y las expectativas de eficiencia energética del hotel.

"Estábamos buscando un socio confiable, y lo encontramos en CPI y MultiNet", declaró Siddiqi.

→ 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 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)

MultiNet Communications es su proveedor de cables y accesorios de fibra óptica, soluciones de cableado estructurado, cerramientos y cableado de centros de datos. MultiNet Communications es su proveedor de cables y accesorios de fibra óptica, soluciones de cableado estructurado, cerramientos y cableado de centros de datos. (www.multinetfze.com)



Sundeeep Raina, Director de Ventas de Área de CPI para el Medio Oriente y Mohamed Jeelani, Director General de MultiNet.

“ Estábamos buscando un socio confiable, y lo encontramos en CPI y MultiNet ”

Nabeel Siddiqi, Gerente de Proyectos de Atlas Telecom

"Fue muy fácil para el cliente [Emirates Pearl Hotel] evaluar los productos y las soluciones que se ofrecen en el mercado, pero trabajar con productos de CPI en una etapa temprana proporcionó un margen mayor en el proceso de decisorio", dijo Mohamed Jeelani, director general de MultiNet. "CPI es reconocido por proporcionar soluciones de centros de datos".

El centro de datos en el Emirates Pearl Hotel está todavía en construcción. Una vez terminada la construcción, las soluciones de CPI habrán ayudado al hotel a estar tecnológicamente preparado para atender a sus huéspedes con un estilo de primera clase. 



CHATSWORTH PRODUCTS