

Caso de éxito

CPD secundario para Condis basado en solución Micro Data Center

www.abast.es



La conocida cadena de supermercados Condis ha reforzado su estrategia de continuidad de negocio y protección ante desastres con un CPD de respaldo basado en tecnología Rittal Micro Data Center, una solución propuesta, diseñada e implantada por el área Data Center de ABAST. Ese tipo de solución modular ofrece protección física y un entorno optimizado para el buen funcionamiento de los equipos de TI y puede ser instalada de forma sencilla en prácticamente cualquier ubicación.

Situación del proyecto

Condis es una empresa fundada en 1961, con sede en Barcelona, especializada en supermercados de proximidad y conveniencia. Tiene una fuerte presencia en Cataluña y Andorra, donde actualmente cuenta con 680 establecimientos. Condis ofrece también un servicio de pedido online y entrega a domicilio, a través de su plataforma CondisLine.

En su sede de Montcada y Reixac, Condis contaba ya con un centro de datos principal diseñado y construido por ABAST hace 19 años, que se reformó cuando se virtualizaron los equipos IT, reduciendo su huella, con el mínimo impacto en los procesos IT gracias a su concepción modular inicial.

Para cubrir las necesidades de su Plan de Recuperación ante Desastres, decidieron construir un CPD secundario de respaldo, proyecto para el que contaron de nuevo con el área de Data Center de ABAST.

La solución

Se decidió ubicar el data center de respaldo en las mismas instalaciones, pero a la máxima distancia posible del CPD principal, unos 250 metros, para minimizar el riesgo de que una posible contingencia afectase a ambos centros de datos a la vez.

En el CPD secundario se instaló una réplica de la infraestructura IT del CPD principal para configurar una arquitectura activo-activo que proporcionara la máxima disponibilidad.

Para establecer un data center seguro con todas las funcionalidades necesarias para el buen funcionamiento de los sistemas, se utilizó una solución RITTAL Micro Data Center Level E.

Se trata de un concepto de protección modular, ideal para uno o varios racks de equipos TI, dos en este caso, que incorpora de forma integrada todos los sistemas críticos de los que se compone un CPD.

Esta solución incorpora un cerramiento blindado de muy alta seguridad que proporciona protección probada contra fuego, agua, polvo, gases, accesos no deseados, vandalismo... así como redundancia de los subsistemas críticos: SAI, clima y red de datos.

Cada rack está equipado con una solución compacta de refrigeración lateral Rittal LCU que ofrece una alta eficiencia.

Bajo el concepto rack autónomo, también se integraron en el micro data center el cuadro y la acometida eléctrica, las PDUs, el sistema de detección y extinción de incendios y un sistema de monitorización remoto.



El proyecto

La modularidad y autonomía de esta solución permite una implementación muy rápida. En aproximadamente una semana se realizó la fase de instalación y puesta en marcha. En las dos semanas posteriores se realizó el comisionado de cada uno de los subsistemas y durante la cuarta semana se procedió a la instalación de toda la infraestructura de IT y telecomunicaciones.

ABAST realizó paralelamente el proyecto de conexión entre los dos CPDs, uniéndolos a través de un doble cableado de fibra óptica y la solución de networking para disponer de una conectividad de 40Gb redundante.

Beneficios

Gracias a este proyecto, Condis cuenta ahora con un CPD de respaldo realizado en base a una solución modular tipo micro data center, fácilmente reubicable en caso de necesidad, diseñada para ofrecer una gran eficiencia energética y que cuenta con certificaciones de seguridad para la protección contra riesgos físicos

Esta solución, realizada por ABAST con tecnología Rittal, permite al departamento de TI de Condis maximizar la disponibilidad de sus sistemas y aplicaciones y reforzar sus niveles de seguridad.

"Fue un acierto confiar en la experiencia de Abast y su equipo del Área DataCenter, al sacar adelante esta propuesta de CPD modular de Rittal. La implantación fue sencilla y rápida, con unos costes ajustados, cuya solución tiene un bajo consumo energético, es fácil de mantener y con capacidad de expansión si fuera necesario. Es una excelente solución."

Jordi Roig, Jefe de Sistemas Corporativos de Condis



Sobre Condis

Condis es una empresa fundada en 1961, con sede en Barcelona y con fuerte presencia en Cataluña y Andorra de 680 supermercados, de los cuales más de 380 establecimientos están en Barcelona capital y en su área metropolitana. La compañía cuenta con una cuota de alrededor del 10% en superficie en Cataluña y está especializada en supermercados de proximidad y conveniencia, contando con una cuota de mercado que llega al 25% en la demarcación de Barcelona, en los formatos de proximidad y pequeño supermercado.

Adicionalmente al modelo de tienda física, Condis ofrece un servicio de entrega en línea de calidad a través de su plataforma CondisLine. Actualmente, CondisLine cubre el 50% del mercado total de Cataluña y constituyó un canal clave del servicio de Condis durante el año 2020. La compañía está muy involucrada en iniciativas ESG y cuenta con un modelo de negocio enfocado a reducir el impacto medioambiental del sector de la alimentación y colabora de manera activa con numerosas organizaciones de acción social.

Sobre Abast

ABAST es un integrador de soluciones TI que cuenta con 40 años de experiencia en el sector y dispone de un equipo de más de 450 profesionales en sus oficinas de Barcelona, Madrid y Palma. Su oferta de servicios y soluciones da respuesta a las necesidades tecnológicas de las organizaciones desde diferentes áreas de especialización: Governance & Security Services, Business Solutions, Data Services y Platform Services.

El área de proyectos Data Center de ABAST acredita una experiencia de más de 100 proyectos de construcción o mejora de centros de datos, con el objetivo de conseguir los máximos niveles de seguridad, flexibilidad y eficiencia energética. ABAST ofrece una oferta de servicios diferencial gracias a su visión como integrador TI con experiencia y conocimientos en diferentes áreas. ABAST es un partner de referencia de Rittal en España. Está certificado como Rittal Strategic Partner, la categoría más alta del programa global de partners de Rittal.

Sobre Rittal

Desde su fundación en 1961, Rittal ha evolucionado constantemente hasta convertirse en líder mundial de oferta de sistemas para armarios de distribución, distribución de corriente, climatización, infraestructura TI, así como software y servicio. Actualmente ofrece "Rittal - The System.", una plataforma perfectamente armonizada de productos innovadores, soluciones de ingeniería avanzadas y servicio de asistencia mundial para una gran diversidad de exigencias. 10.000 trabajadores fabrican y desarrollan en Rittal, siempre bajo conceptos de responsabilidad por el medio ambiente y la sociedad.

Para más información: datacenter@abast.es

abast
BUILDING YOUR FUTURE IT

www.abast.es · info@abast.es

Tel. 933 666 900
Fax 933 666 910
Carrer Equador 39-45
08029 Barcelona

Tel. 914 061 601
Fax 914 061 604
Calle de la Basílica 19, 9º B
28020 Madrid

Tel. 97 170 68 82
Calle Fluvia 1, Bajos dcha.
Despacho 25 (Son Fuster)
07009 Palma de Mallorca