

REFERENCIA DE CLIENTE

DATA-IT/2013/001



AEG Power Solutions asegura el suministro de alimentación ininterrumpido en el nuevo centro de datos del CERN en Budapest

La Organización Europea de Investigación Nuclear (CERN, por sus siglas en inglés) y el laboratorio líder mundial en la física de partículas Wigner Research Centre for Physics abrieron recientemente un nuevo centro de datos en Budapest.

Estas instalaciones albergan una ampliación de los recursos informáticos del CERN y están conectadas con su sede principal mediante circuitos redundantes de 100 Gbps. El centro cuenta con unos 500 servidores, 20 000 núcleos de proceso y 5,5 petabytes de almacenamiento que ocupan más de 18 000 unidades de rack. Para poder responder a los requisitos del sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), los contratistas del centro de datos decidieron adoptar el SAI Protect Blue de AEG Power Solutions.

El CERN gestiona remotamente este nuevo centro de datos. El centro amplía las capacidades del proyecto Worldwide LHC Computing Grid, que se encarga de almacenar, distribuir y analizar más de 25 petabytes de datos generados cada año por el Gran Colisionador de Hadrones (LHC). También ha contribuido a mejorar la continuidad de negocio de infraestructura del CERN.

INFORMACIÓN DE CLIENTE



Worldwide LHC Computing Grid

Diseñado por
EXTOR Elektronikai Kft / Socio de AEG

ESPECIFICACIONES (TÉCNICAS)

Ubicación	Hungría
Dimensiones	12 000 m ²
Tipo de actividad	Proceso de datos y TI
SAI	Protect Blue
Aplicación	500 servidores 200 000 CPU 5,5 PB de almacenamiento
	18 000 unidades de espacio de rack