

## DATA CENTER

### -Especificaciones Técnicas-

MAST STORAGE, S.A. dispone de un **Data Center** ubicado en Barcelona con las últimas medidas de seguridad. Los equipos están protegidos de las caídas eléctricas, el fuego, el agua o los intrusos, reuniendo las condiciones óptimas para el perfecto funcionamiento de los sistemas informáticos y de comunicación.

Es un centro basado en tecnología TCP/IP y está disponible en horario continuado: 24 horas del día, siete días a la semana.

Los servicios de conexión a Internet se caracterizan por su alta disponibilidad, fiabilidad y garantía. Asimismo, nuestro Data Center ofrece las máximas prestaciones en servicios avanzados IP y, por supuesto, los sistemas de seguridad de red más avanzados del mercado.

Todos los servicios y equipamiento de nuestro Data Center cuentan con sistemas de control de acceso físico y todos los sistemas de seguridad necesarios para garantizar la seguridad y disponibilidad de su información.

De esta forma, las especificaciones técnicas de nuestro Data Center se podrían resumir en los siguientes puntos:

- Área de CPD aislada (planta subterránea)
- Seguridad de acceso: circuito cerrado de cámaras de vigilancia en todos los posibles accesos, sistema de alarma de detección de intrusos en salas y puertas y accesos restringidos a personal autorizado y controlados mediante tarjetas personales de proximidad RFID.

MAST STORAGE, S.A.  
Parc Tecnològic del Vallès  
C/Dels Ceramistes, 6  
E- 08290 Cerdanyola del Vallès  
Barcelona – SPAIN  
Tel. +34 935 045 330 – Fax +34 935 045 331  
E-mail: [jnfomast@maststorage.com](mailto:jnfomast@maststorage.com)  
[www.maststorage.com](http://www.maststorage.com)

- Sistemas de detección de intrusos adecuados para cubrir todas las puertas exteriores y ventanas accesibles al Data Center.
- Sistemas de alarma permanente en las áreas desocupadas.
- Seguridad de incendios: sensores de humo y variación de calor (gas F13) para salas y suelo técnico.
- Inundación: control en tiempo real de los niveles de humedad (conectado al sistema de alarmas).
- Suelo técnico antiestático: 35 cm. de espacio en la zona más baja de todo nuestro centro de datos.
- Impermeabilización: cierres herméticos y muros de contención. No existe ningún recorrido de tuberías y desagües cercano a las salas de nuestro centro de datos.
- Acondicionamiento ambiental: Sistema de refrigeración redundante para el interior de cada armario.
- Suministro eléctrico: potencia eléctrica de 400 KW. Protección eléctrica para cada Rack de forma independiente. Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI) distribuidos por duplicado para suministrar siempre dos líneas de conexión eléctricas.
- Doble sistema de grupos electrógenos para garantizar la operación de los sistemas en caso de fallo general en el suministro eléctrico.
- Sistemas de Cableado Estructurado (incluyendo elementos físicos de Patch Panels en racks y racks de parcheado, así como el cableado necesario) necesarios para dar servicio a los equipos.
- Servicios de conectividad totalmente redundados.

MAST STORAGE, S.A.  
Parc Tecnològic del Vallès  
C/Dels Ceramistes, 6  
E- 08290 Cerdanyola del Vallès  
Barcelona – SPAIN  
Tel. +34 935 045 330 – Fax +34 935 045 331  
E-mail: [infomast@maststorage.com](mailto:infomast@maststorage.com)  
[www.maststorage.com](http://www.maststorage.com)