



Data Center Modular RDCC



Construido bajo rigurosos standards de calidad **ISO 9000** los **RDCC (Rapid Deployment Data Center)** con configuraciones Rated II o Rated III son la solución ideal para el rápido despliegue de un data center de alta eficiencia y alta seguridad.

RDCC: Se trata de un Data Center prefabricado dentro de un módulo tipo container de formato transportable. Permite desarrollar una capacidad de procesamiento en media y alta densidad con toda su infraestructura asociada para utilizarse plug & play. Made in UK.

Características:

Formatos típicos en entre 3m y 13m de largo. Posee certificación **Lloyds internacional** con lo que se puede transportar "worldwide".

- Resistencia al fuego de hasta 240 minutos.
- Conformidad de Protección al fuego TIA942 (Rated 4)
- Altos niveles de estanqueidad
- Resistente a Campos magneticos EMC y gran aislación térmica y acústica.
- Ensayado de acuerdo a BS 476 part 22E y LPS 1208/1181 part 2.
- N+1 en Power & Cooling
- Apto para ambientes agresivos.
- Opción de Free Cooling.
- Certificación ISO 9001, ISO 14001 y TIA942.
- Detección y Extinción de Incendio
- Monitoreo Ambiental, CCTV y acceso biométrico.
- Software de administración de Infraestructura DCIM.
- Solución todo en uno o de múltiples unidades.

Server Container



Vista Externa RDCC



Vista Externa RDCC



CPNI

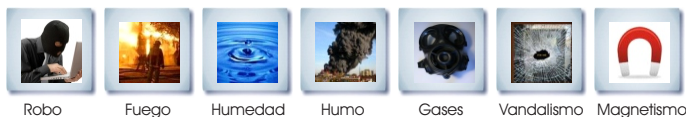
Centre for the Protection of National Infrastructure

Approved for UK Government Use, for details contact CPNI





Protección contra:



El RDCC incorpora el Diseño, Proyecto, e Ingeniería de Data Centers tipo *world class*, con Subsistemas de infraestructura asociada.

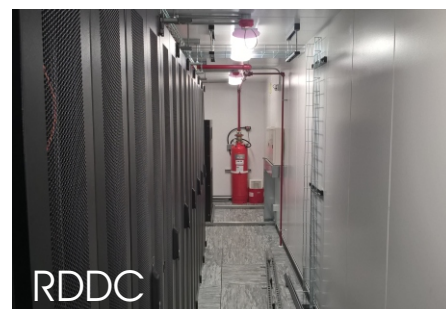
Seguridad, flexibilidad, modularidad, escalabilidad y eficiencia energética son los pilares conceptuales para el desarrollo de un ambiente de infraestructura de misión crítica que garantice el retorno de la inversión

SUBSISTEMAS y CARACTERISTICAS COMUNES al RDCC y TMDC

- Climatización con opción a DX, Chillers o Free Cooling
- Resistencia al Fuego y estabilidad Térmica. Hasta RF 240 minutos
- Certificación Lloyds (RDCC). Estanqueidad IP 66
- Rápida fabricación (típicamente 4 semanas)
- Seguridad antivandalismo LPS 1175 SR3 y SR4 (opcional).
- Sistema de Energía y UPS redundantes.
- Distribución de power N+1
- PDU's inteligentes monitoreables.
- Atenuación de campos electromagnéticos EMC.
- Racks internos.
- Confinamiento de pasillos fríos o calientes.
- Sistema de control de Acceso (tarjeta, pin, o biométrico)
- Sistema de Video Vigilancia (CCTV)
- Sistema de cableado estructurado
- Sistema de detección de Incendio convencional o por aspiración.
- Sistema de extinción de Incendio por gas FM 200 o Novec 1230 (3M)
- Sistema de monitoreo ambiental (temp, humedad, líquidos, UPS, Incendio)
- Iluminación ambiental y de emergencia.
- Planta de generación separada.
- Fácilmente transportables.

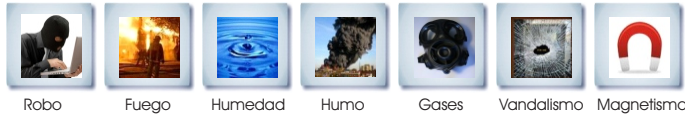


Certificación Lloyds





Protección contra:



Data Center Modular TSI RDDC



RDDC de 20' para 5 racks con infraestructura y área de trabajo

La estructura del **RDDC** es prefabricada y mucho mas resistente que la de un shipping container ISO tradicional. Esto permite adaptar las dimensiones a las necesidades del cliente garantizando la transportabilidad gracias a la certificación **Lloyds**

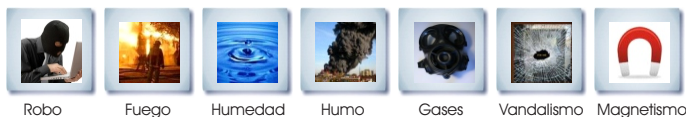


Contenedor de Servidores para 8 Racks en 10,2 m de largo

La estructura del **RDDC** al ser prefabricada, permite que sea ajustada a la cantidad necesaria de racks que se necesita alojar. Esto significa que se pueden realizar contenedores desde 3 metros de largo hasta 13 metros. El ancho típico de 3,2 metros permite trabajar con pasillos internos amplios de 1m sin necesidad de racks móviles evitando de esta manera el stress sobre el cableado como sucede en los racks sobre rieles de otras soluciones.

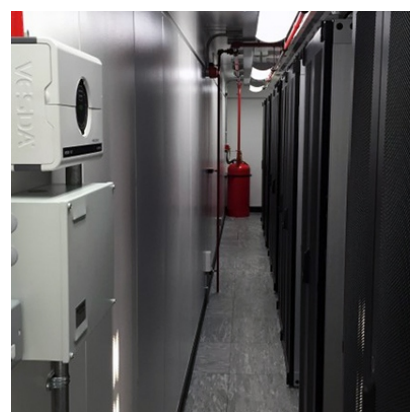


Protección contra:



Configuraciones Típicas RDCC (no limitantes)

Modelo	RDDC - AD4	RDDC - AD6	RDDC - AD8
Número de Racks	4	6	8
Potencia x Rack	4 KW	4,5 KW	4,5 KW
Tipo de Enfriamiento	2 x CRAC DX (N+1)	2 x CRAC DX (N+1)	2 x CRAC DX (N+1)
Condensadores	2	2	2
Cap. De Enfriamiento	4,5 KW x Rack (24 KW N+1)	4,5 KW x Rack (30 KW N+1)	4,5 KW x Rack (42 KW N+1)
Potencia	2 x UPS 20 KW N+1	2 x UPS 30 KW N+1	2 x UPS 40 KW N+1
Sistema de Incendio	Detecc. +Extinc. FM 200	Detecc. +Extinc. FM 200	Detecc. +Extinc. FM 200
CCTV Externo	1 Cámara Ext. Día / Noche	2 Cámara Ext. Día / Noche	2 Cámara Ext. Día / Noche
CCTV Interno	1 Cámara Int. Día / Noche	2 Cámara Ext. Día / Noche	2 Cámara Ext. Día / Noche
Control de Acceso	Biométrico	Biométrico	Biométrico
Monitoreo Ambiental	Temp, Humedad, Agua, UPS	Temp, Humedad, Agua, UPS	Temp, Humedad, Agua, UPS
Piso Técnico	Alta Resistencia 300 mm	Alta Resistencia 300 mm	Alta Resistencia 300 mm
Dimensiones (mm)	6500 L x 2985 H x 3200 A	7500 L x 2985 H x 3200 A	10200 L x 2985 H x 3200 A



PSA PEUGEOT CITROËN



TESÁI HA TEKO PORAVE
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL



Volkswagen



ASTON MARTIN