



ener  
safe



RESPALDO DE ENERGÍA

A blue-tinted photograph of a server room aisle. A person is visible in the distance, standing in the aisle between rows of server racks. The racks are filled with equipment and have many small lights glowing. The perspective is looking down the aisle.

# MDC

## Soluciones Micro Data Center

Simplifique y proteja su sistema digital con esta solución de microcentro de datos prefabricada, autónoma y fácilmente escalable.

**Expertos en Micro Data Centers**



Expertos en  
Micro Data Center



## MDC Micro Data Center

### MDC 3, 6 & 10KVA

#### Micro Data Center de Interior

Totalmente integrado con los sistemas de rack de tipo interior, alimentación UPS, batería, refrigeración, monitorización, seguridad e incendios.

Disponible desde medio rack hasta múltiples racks. Se acepta la personalización.



### MDC Nema

#### Micro Data Center de Exterior

Totalmente integrado con el armario de tipo exterior, alimentación UPS/DC, con batería, refrigeración, supervisión, lseguridad y sistema contra incendio

Disponible con 1 a 3 armarios, todo en una sola solución.

Se acepta la personalización.



### MDC Shelter

#### Micro Data Center Contenedor

Totalmente integrado con el contenedor ISO, armario, alimentación UPS/DC, batería, refrigeración, supervisión, seguridad y sistema contra incendio.

Disponible con 10f, 20f y 40f todo en una solución. Podemos personalizar como diseño a la medida.

### MDC con refrigeración Top Package

3k - 6k MDC totalmente integrados con rack cerrado, refrigeración de paquetes, UPS, batería, distribución de energía, seguridad, monitoreo y sistemas de seguridad, monitorización e sistema antiincendios.

Sin complejas tuberías de instalación de condensadores remotos.



### MDC con refrigeración Row Package

5k - 10k MDC totalmente integrado con rack cerrado, paquete refrigeración de paquetes, UPS, batería, distribución de energía, seguridad, monitorización e sistema antiincendios.

Sin complejas canalizaciones de la remota instalación de condensadores.



### MDC con refrigeración Rack Split/Package

3k - 10k MDC totalmente integrado con rack cerrado, refrigeración montada en el rack, UPS, batería, distribución de energía, seguridad, monitorización e sistema antiincendios.

Refrigeración de rack modular flexible para plan de MDC orientado a rack, expansión y despliegue.



### MDC con refrigeración Row Split

6k - 20k MDC totalmente integrados con rack cerrado, refrigeración dividida, UPS, batería, distribución de energía, sistemas seguridad, monitorización e sistemas antiincendios.

Integración perfecta de la refrigeración por filas de racks y la capacidad de expansión.



## Características clave

- Refrigeración a nivel de rack, aislamiento de pasillo frío y caliente, alta eficiencia, los valores PUE tan bajos como 1.3
- Diseño "plug and play", listo para funcionar en 10 minutos al ritmo más rápido
- Diseño totalmente cerrado, reducción de polvo y ruido, nivel de protección hasta IP55
- Armario cubierto con material aislante para evitar la condensación
- El armario está equipado con un sistema de puerta de emergencia, que puede abrir automáticamente las puertas delanteras y traseras en caso de alta temperatura o alarma de incendio.
- Los armarios, la distribución de energía y las unidades de refrigeración tienen una variedad de formas y especificaciones para una aplicación flexible
- Las puertas delantera y trasera del gabinete están equipadas con un sistema de control de acceso 3 en 1
- Monitor táctil integrado estandarizado de 10 pulgadas pantalla, el sistema de monitorización no ocupa espacio en U del gabinete
- Soportar la web remota, APP y el monitoreo centralizado monitorización, soporta protocolos de monitorización como Modbus TCP, SNMPV1 / V2, BACnet
- Servicio de apoyo global personalizado

**Monitoreo**

El host de monitoreo "todo en uno" recopila, muestra y reporta el estado del sistema, localmente y de forma remota.

**Refrigeración**

1,5kW 21,2kW refrigeración de precisión montada en rack, montaje superior y montaje en fila.

**Antiincendios**

Sistema de extinción por gas activado por el humo y la temperatura

**Server Rack**

Sistema de rack estándar de 19 pulgadas totalmente aislado.



**Seguridad**

Sistema de control de acceso 3 en 1 (pin/huella dactilar/RFID) y sistema de vigilancia por vídeo.

**Energía**

Distribución, medición y gestión de la energía en rack para todas las líneas de alimentación.

**UPS**

3 - 20kVA El sistema UPS montado en rack protege la continuidad de la energía.

**Batería**

Baterías opcionales de plomo y de iones de litio (Rack-mount)

### Pasillo frío y caliente

Los pasillos cerrados frío/calor independientes están integrados en la parte delantera y trasera del armario, respectivamente.

### Monitoreo

El host de monitoreo "todo en uno" recopila, muestra y reporta el estado del sistema, localmente y de forma remota.

### Seguridad

Sistema de control de acceso 3 en 1 (pin/huella dactilar/RFID) y sistema de vigilancia por vídeo.



### Distrib de Energía

Distribución, medición y administración de energía de montaje en rack para toda la energía lines.

### Sistema de energía

48VDC poder o 3kVA – 200kVA Montaje de rack o Sistema UPS modular Protección de unidad

### Refrigeración

1,5kW 21,2kW refrigeración de precisión montada en rack, montaje superior y montaje en fila.

### Server Rack

Gabinete de servidor estándar de 19 pulgadas, puerta frontal de vidrio, puerta trasera de chapa

continúa

Micro Data Center de Enersafe desarrollado con múltiples configuraciones que se adaptan a diversos escenarios de aplicación, todas con tamaño prefabricado que admite administración prevista y despliegue rápido.

**Monitoreo**

El host de monitoreo "todo en uno" recopila, muestra y reporta el estado del sistema, localmente y de forma remota.

**Antiincendios**

Sistema de extinción por gas activado por el humo y la temperatura

**Condensador**

Posee protección profesional para proteger los condensadores en exterior

**Server Rack**

Gabinete de servidor estándar de 19 pulgadas, puerta frontal de vidrio, puerta trasera de chapa

**Sistema de Seguridad**

RRFID control de acceso y sistema de monitoreo

**AC/DC Energía**

3k – 30kVA Montaje en Rack, UPS modular y sistema de protección de energía.

**Sistema Cooling**

3.9kW – 31.1kW aire de precisión y capacidad de frío.

**Sistema de distribución**

Tablero eléctrico y protección en formato rack para mayor disponibilidad

**Sistema de batería**

Opciones de baterías VRLA y Li-Ion





# ener safe

Creemos que el mundo está siendo totalmente conectado.  
Las conexiones están creando inteligencia digital y un futuro mejor.

**Aseguramos alta disponibilidad para sistemas críticos,  
en espacio reducido y a un precio inmejorable.**