

## MINI DATA CENTER MODULAR - DCM-42U912

Las soluciones de microcentros de datos DCM-42U912 son sistemas de bastidores cerrados, configurables y preintegrados, que incluyen alimentación, refrigeración, seguridad y monitorización, y ofrecen una forma rápida y sencilla de desplegar y gestionar la infraestructura informática en cualquier entorno, sin necesidad de hacer inversión en frío en la sala ni instalar falsos suelos.



### Características

- Productividad: Alta integración Diseño todo en uno, rack, refrigeración, energía en un solo sistema.
- Implantación sencilla: un solo Rack.
- Alta densidad: Potencia máxima de 3KVA por rack.
- Tipo de acondicionador de aire: Aire de suministro frontal y aire de retorno posterior, no necesita sistema exterior.
- Producto modular: SAI y unidad de potencia inteligente, mediante un modelo eficiente.
- Ahorro de energía GREEN: PUE<1,5.

### Aplicación

- Aplicable a centros de datos de 20m².
- Utilización en el centro de datos de Internet, operador de telefonía, gobierno, empresa, educación, hospital, banca, etc.

### Configuración

- Rack estándar de 19 pulgadas 42U con 870mm de ancho, 1 unidad de 3KW.
- SAI de 3KVA y grupo de baterías, más armario de distribución de energía.
- Sistema de gestión de la vigilancia del medio ambiente.
- El MDC ocupa una superficie de 1,08m², con zona de mantenimiento delantera y trasera de 1200mm; izquierda y derecha área de mantenimiento para 600mm.

### Rack y Accesorios

| Description            | DCM-42U912      |
|------------------------|-----------------|
| Medida Zona Rack       | 600*1200*2050mm |
| DCM medida(An*F*Alt)mm | 870*1200*2050mm |
| Espacio disponible (U) | 38U             |

### Electricidad

| Description                              | DCM-42U912                   |
|--|------------------------------|
| IT Capacidad de carga (KVA)              | 3KVA                         |
| SAI potencia (KVA)                       | 3KVA                         |
| Tipo                                     | Rack                         |
| Modo redundante                          | N/A                          |
| Potencia entrada                         | 220V/1Ph/50Hz                |
| Potencia de salida                       | 220V/1Ph/50Hz                |
| Distribución                             | Módulo de distribución doble |
| tipo de salidas                          | Salidas C13                  |
| Tiempo de distribución del sistema (min) | 30                           |



## MINI DATA CENTER MODULAR - DCM-42U912

### Refrigeración



| Description                                   | DCM-42U912   |
|---|--|
| Modo de refrigeración (espacio de la columna) | Columnas de refrigeración  |
| Potencia frigorífica(kw)                      | 3 Kw   |
| Potencia frigorífica y redundancia total (Kw) | N/A  |
| Suministro de aire                            | Pasillo frío cerrado, el aire fluye desde atrás y sale por delante |

| Description                                      | DCM-42U912 |
|--|------------|
| Sensor de temperatura y humedad                  | 1          |
| Sensor de agua                                   | 1          |
| Webcam   | 0          |
| Sensor de apertura puertas                       | SI         |
| UPS  | SI         |
| distribución de energía inteligente de precisión | SI         |
| Aire Acondicionado                               | SI         |

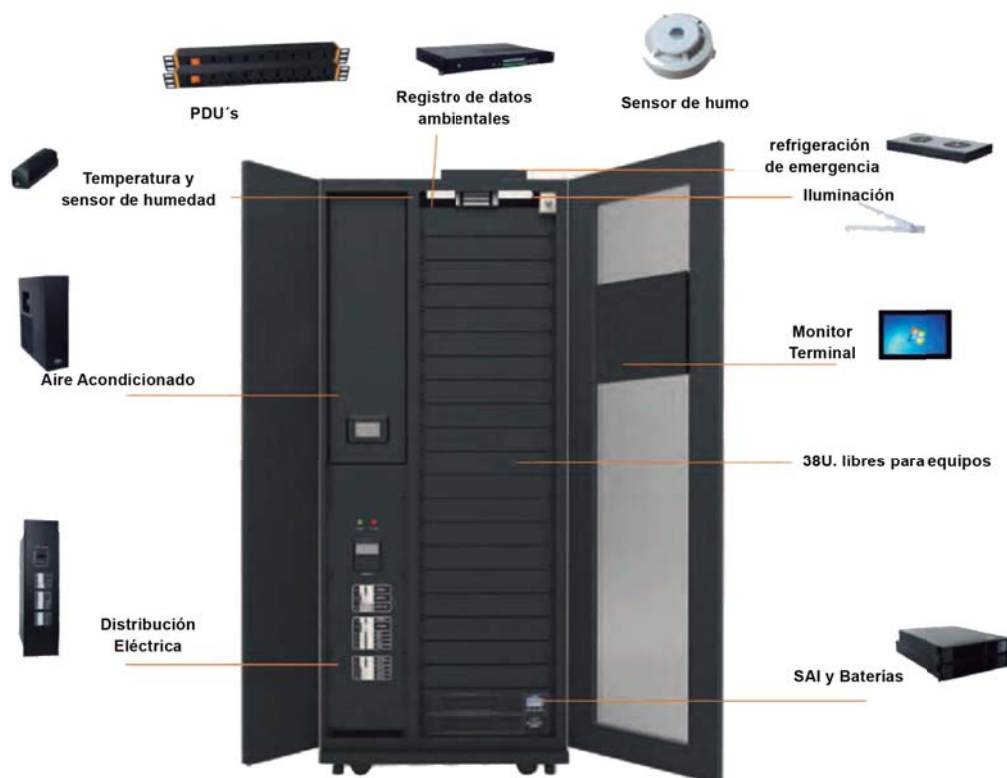
### Ampliación y configuración personalizada

Los productos DCM pueden ajustar la cantidad y la potencia de cada uno de los armarios, siendo la configuración flexible y la expansión de acuerdo con las condiciones del sitio y las necesidades reales.

### Referencia:

| Referencia     | Ancho /Fondo | Alto | Descripción   |
|----------------|--------------|------|---|
| CIT/DCM-42U912 | 870/1200     | 42U. | Microcentro de datos DCM-42U912 de 2050 x 870 x 1200mm. compuesto de bastidor cerrado, configurable y preintegrado, que incluye alimentación, refrigeración, seguridad y monitorización. RAL-9005 |

## CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR



| Lugar de instalación del módulo y espacio ocupado |  |                 |
|---|--|-----------------|
| Nombre del Módulo                                 | Localización de la instalación   | Espacio Ocupado |
| Módulo de refrigeración                           | Hueco auxiliar parte de arriba   | NO              |
| Módulo Unidad de Energía                          | Hueco auxiliar parte de abajo  | NO              |
| Control de acceso                                 | Puertas delantera y trasera y del hueco aux.                                 | NO              |
| Módulo de control de incendios                    | En la parte superior del armario principal trasero                           | NO              |
| Detector de humos del armario                     | En la parte superior del armario principal trasero                           | NO              |
| Iluminación del armario                           | En la parte superior de los marcos delantero y trasero del armario principal | NO              |
| Detectores ambientales                            | En la parte superior de los marcos delantero y trasero del armario principal | NO              |
| Módulo de gestión                                 | Hueco auxiliar parte de arriba   | NO              |
| Módulo de batería                                 | Parte inferior del Rack  | 2U              |
| Módulo SAI  | Parte inferior del Rack  | 2U              |
| Espacio disponible para el usuario                |  | 42U-4U=38U      |

EXISTE LA POSIBILIDAD DE PERSONALIZACIÓN DEL DCM



## MINI DATA CENTER MODULAR - DCM-42U912

### DCM-42U912 Configuración del producto:

| Item  | Nombre Producto                                       | Especificaciones y modelos  | Unidades | Cant. | Obsevaciones |
|---|---|---|----------|-------|--------------|
| <b>Parte 1</b>  |   |   |          |       |              |
| <b>Acondicionador de aire</b>   |   |   |          |       |              |
| 1   | 3 KW montado en rack                                  | 13U de altura 3 KW capacidad de enfriamiento, sin aire acondicionado externo, y espacio de aire caliente en el interior, mejorando la ventilación interior y la disipación de calor | pc       | 1     |              |
| 2   | Extractor de aire (opcional)                          | Extractor de aire (opcional)  | pc       | 0     |              |
| <b>Parte 2</b>  |   |   |          |       |              |
| <b>Iluminación del armario y ventilación de emergencia</b>                        |   |   |          |       |              |
| 1   | Server Rack   | 600*1200*2000, incluye Instalación de los rieles traseros   | PC       | 1     |              |
| 2   | Panel ciego   | 2U Panel ciego metálico   | pc       | 11    |              |
|   | Blank Panel   | 1U Panel ciego metálico   | pc       | 1     |              |
| 3   | Ventilador de emergencia                              | Instalación en el bastidor superior del servidor  | set      | 2     |              |
| 4   | Iluminación   | Iluminación LED   | set      | 1     |              |
|   | Bandeja reforzada                                     | Bandeja reforzada con rodamientos para aire acondicionado   | pc       | 1     |              |
| <b>Parte 3</b>  |   |   |          |       |              |
| <b>sistema de energía (depende de la solicitud del cliente)</b>                   |   |   |          |       |              |
| 1   | SAI   | 2U - 3KVA/2400W GR3K, 220VAC entrada, 220VAC salida.  | pc       | 1     | 2U           |
| 2   | Pack de baterías                                      | 2U - 12VDC, 6 baterías de 12V9AH  | set      | 1     | 2U           |
| 3   | Rieles de montaje para el SAI                         |   | set      | 1     |              |
| <b>Parte 4</b>  |   |   |          |       |              |
| <b>PDU y módulo de control de incendios (depende de la solicitud del cliente)</b> |   |   |          |       |              |
| 1   | unidad de distribución de energía                     | 16A 8-bit ac PDU output 10A socket  | pc       | 2     |              |
| 2   | módulo de distribución de energía                     | Montaje en rack de 4U en la parte inferior del armario y equipado con un controlador de aire schneider  | pc       | 1     |              |
| <b>Parte 5</b>  |   |   |          |       |              |
| <b>Vigilancia medioambiental DEMS</b>   |   |   |          |       |              |
| 1   | Estándar: sensor de temperatura y humedad 485         | Conector 485  | pc       | 1     |              |
| 2   | Sensor de fugas                                       | 3 metros  | pc       | 1     |              |
| 3   | detector de humos                                     | /   | pc       | 1     |              |
| 4   | Alarma magnética para puertas                         | Alarma delantera y trasera  | pc       | 2     |              |
| 5   | Caja de supervisión del entorno del ordenador central | 4 way 485 connector ( 2 way 232 connector ) , 3 switching value 1U  | pc       | 1     |              |
| 6   | Software de plataforma de monitorización              | DEMS v1.0   | pc       | 1     |              |
| 7   | terminal de visualización                             | 15 pulgadas android Windows7  | pc       | 1     |              |
| 8   | Módulo de aviso por SMS, Alarma por SMS               | Alarma SMS para la supervisión del bucle  | pc       | 1     |              |
| 9   | Control de acceso Rack                                | Admite huella dactilar y contraseña   | pc       | 1     |              |