

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.
- Implementación 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



FICHA TÉCNICA ARMARIO MINI DATACENTER MODULAR

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.	Observaciones
Parte 1	Acondicionador de aire				
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	
Parte 2	Iluminación del armario y ventilación de emergencia				
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	
Parte 3	sistema de energía (depende de la solicitud del cliente)				
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	
Parte 4	PDU y módulo de control de incendios (depende de la solicitud del cliente)				
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	
Parte 5	Vigilancia medioambiental DEMS				
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	

