

## Micro Data Center

**AD** Micro Data Center

### Características Principales

#### Solución integrada lista para usar.

El AD Micro Data Center es una solución integral de infraestructura de TI. Este incluye sistema de aire acondicionado rackeable interno con gerenciamiento térmico para separar las zonas frías y calientes, sistema de distribución de energía, monitoreo ambiental y gestión de la infraestructura mediante pantalla touch LCD, sistema de UPS y banco de baterías, PDUs monitoreables, control de acceso biométrico delantero y rasero y sistema de extinción de incendio interno (opcional). Se trata de una solución "Plug & Play" lista para usar que reduce a un mínimo los tiempos de implementación.

Pre-manufacturado y testeado en origen por lo que no se necesita ingeniería en el sitio final para su puesta en marcha. Una vez instalado se realizan pruebas a potencia nominal de diseño con bancos de carga para garantizar el correcto desempeño de todos los subsistemas.

#### Alta Eficiencia.

El bastidor se encuentra cerrado y aislado del ambiente y el aire frío se inyecta por su parte frontal quedando separado del aire caliente que retorna por la parte trasera. Las zonas están separadas por paneles ciegos para optimizar la eficiencia.

#### Pantalla LCD - DCIM

El equipo cuenta con una pantalla LCD de 10" táctil desde que se monitorean y controlan todas las variables de temperatura, aire y energía pudiendo administrarse también en forma remota vía a través de su red gracias a su capacidad de gestión centralizada (DCIM).

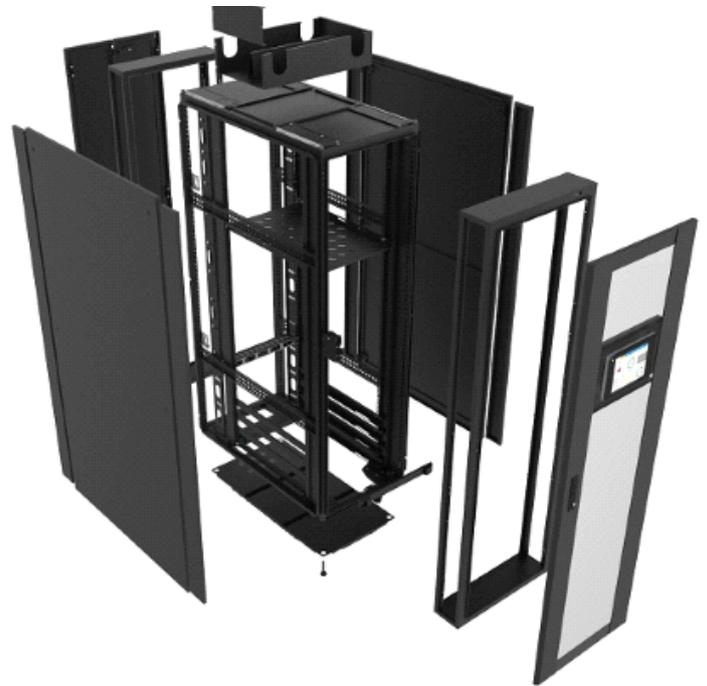


### Campos de Aplicación

Espacios pequeños o remotos de TI, una sencilla instalación, alta disponibilidad y monitoreo remoto.

El crecimiento exponencial del tráfico de datos está llevando a las organizaciones a llevar sus centros de datos más cerca del extremo de la red donde funcionan las aplicaciones.





### COMPONENTES STANDARD

- \* Rack 42 U / 29 U libres - Paneles ciegos en espacio libre
- \* Puerta en perspex
- \* Aire Acondicionado 3.9 Kw ó 5 Kw rackeable con unidad exterior
- \* UPS 6 KVA Monofásica FP:0,8 ó 1 para equipos de 5Kw
- \* PDU Monitoreable con protección a sobretensiones.
- \* Monitoreo Ambiental con DCIM integrado
- \* Display LCD Touch Screen 10" y Luz LED interna.
- \* Panel de Distribución Eléctrica con bypass de UPS incluido.
- \* Control de Acceso biométrico (frontal y trasero)
- \* Certificación ISO 9001

### OPCIONALES

- \* Detección y Extinción de Incendio con Novec 1230 de 3M
- \* PDU switchables por conector.
- \* CCTV
- \* Alarmas x SMS

### AIRE ACONDICIONADO DX - 3.9 Kw / 5 KW

1. Compresor Inverter y ventilador EC con certificación EMC
2. Montaje en Rack
3. Controlador de Precisión con integración a DCIM
4. Fácil mantenimiento
5. Cañerías de cobre con conexión superior o inferior
6. Compresor en unidad exterior para reducir ruido y vibraciones
7. Refrigerante ecológico R410A
8. Ventilación frontal con rejillas

### Dimensiones Unidad Interna

Altura: 266 mm (6U)  
Ancho: 483 mm  
Prof: 828 mm  
Peso: 31 kg





**UPS 6000 VA / FP= 0.9 ó FP=1**

1. Entrada: 220 VAC - 50 hz - 1F
2. Salida: 220 VAC - 50 hz - 1F
3. Eficiencia: 92%
4. Distorsión Armónica: < 2% carga lineal
5. Sobrecarga: 110%-30 min, 130%- 5 min
6. Interface RS 232
7. Slot SNMP
8. EPO
9. Conexión para Baterías
10. Autonomía ampliable con battery packs
11. FP=1 para equipos de 5KW o mas

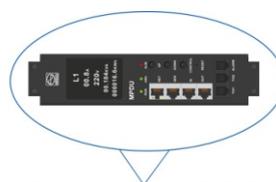
**UPS 6000 VA**



**PDU**

1. Monitoreable
2. Tomas de Salida: 21x C13 + 3 x C19

**PDU**



**MÓDULO de DISTRIBUCION ELECTRICA**

1. Montaje en Rack con protección SPD
2. Alimentación: 220/1Ph/50-60Hz
3. Corriente: 63 A
4. Protección termo magnética de subsistemas
5. Bypass de mantenimiento de UPS

**MÓDULO de DISTRIBUCION**



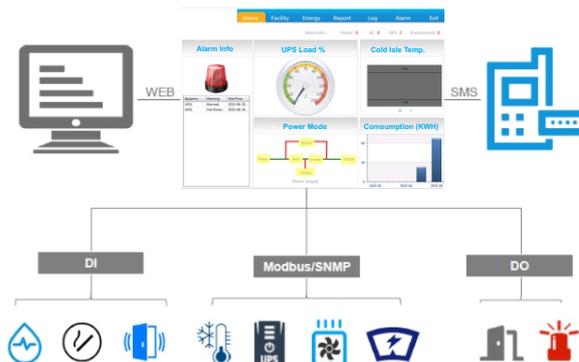
**CONTROL de ACCESO**



**CONTROL de ACCESO**

1. Biométrico, tarjeta y Pin
2. En puerta delantera y trasera
2. Autónomo
3. Capacidad: 500 usuarios
4. Tipo de tarjeta: Mifare Card

**MONITOREO AMBIENTAL - DCIM**



**MONITOREO AMBIENTAL**

1. Sensores de Temperatura y Humedad
2. Display LCD 10" Touch
3. Acceso remoto con Navegador
4. Servido web interno
5. Interface de red
6. Interface RS 232
7. Software DCIM embebido

**DETECCION y EXTINCION de INCENDIO (Opcional)**

1. Unidad rackeable (2U)
2. Acorde a NFPA 2001
3. 2 detectores de Humo en zona cruzada
4. Cilindro de Agente 3M™ Novec 1230 (USA)
5. Contactos secos de Salida
6. Panel frontal con display LCD
7. Protección para 1.5 m3
8. Batería de backUp

**DETECCION y EXTINCION de INCENDIO**





Especificaciones  
x Modelo

Sin  
condensador



Modelo 42 U	ADM-2635	ADM-2939	ADM-2750	ADM-2750b	ADM-3476
Ancho mm	600	600	600	800	900
Unidades Libres para Hardware	26	29	27	27	34
Potencia Refrigeración KW	3.5 KW	3.9 KW	5 KW	5 KW	7.6 KW
Tipología de Aire	<b>Top Cooling</b>	<b>Rackeable</b>	<b>Rackeable</b>	<b>Rackeable</b>	<b>InRow</b>
Gerenciamiento de flujo de aire	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Refrigerante ecológico	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potencia disponible para Hardware	3.3 KW	3.7 KW	4.7 KW	4.7 KW	6 KW
UPS	6 KVA / FP=1	6 KVA / FP=1	6 KVA / FP=1	6 KVA / FP=1	6 KVA / FP=1
Voltaje de alimentación	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Cantidad de baterías	20 x 9AH	20 x 9AH	20 x 9AH	20 x 9AH	20 x 9AH
Autonomía a 80% de carga (indicativo)	26 minutos	20 minutos	15 minutos	15 minutos	12 minutos
Panel de Distribución con térmicas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Bypass de mantenimiento UPS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PDU Monitoreable	18x C13 + 6x C19	18x C13 + 6x C19	18x C13 + 6x C19	18x C13 + 6x C19	18x C13 + 6x C19
Pantalla LCD Táctil	10"	10"	10"	10"	10"
Acceso remoto y Luz LED	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
ContAcceso Biométrico delantero	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
ContAcceso Biométrico trasero	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo Ambiental - DCIM	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sensores de Temperatura y Humedad	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sist Detección y extinción de incendio	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Idiomas	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés
Dimensiones (Ancho x Prof. x H)	600 x 1200 x 2000	600 x 1200 x 2000	600 x 1200 x 2000	800 x 1200 x 2000	900 x 1200 x 2000
ISO 9001 e ISO 14001	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Peso de la unidad (indicativo)	380 kg	466 kg	478 kg	490 kg	595 kg
Pruebas de potencia en el sitio	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Garantía	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses

↓ Opción mas vendida



**Producto**

Producto desarrollado en base a nuestras especificaciones después de años de experiencia para obtener la mejor relación costo/beneficio.

**Soporte**

Team de profesionales certificados con vasta experiencia en PEM y Mantenimiento.

**Experiencia**

Decenas de Micro Data Centers provistos a lo largo del país.