



# MDC MICRO DATACENTER

## 3, 6 y 10 KVA

OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIO  
INFRAESTRUCTURA TI  
PLUG&PLAY

- Cooling sin unidad externa.
- Monitoreo variables ambientales.
- Acceso Biométrico.
- Módulo de distribución de Energía.
- Gabinete IP20
- Solución Modular desde 3kva.

El MDC Enerface es una sala TI Plug&Play, optimizada según las necesidades de cada usuario, integrada en racks de 42U, totalmente aislados del entorno, con la infraestructura física necesaria para dar continuidad operativa a sus equipos críticos, incluyendo altos estándares de seguridad como acceso restringido, monitoreo remoto de variables ambientales y control de incendios opcional.

**Plug&Play | Seguro y confiable | Eficiencia Energética | Administración Inteligente | Flexible**



TELECOM



DATA  
CENTER



EQUIPOS  
MÉDICOS



SERVIDORES



MINERÍA



SEGURIDAD



## 1 EFICIENCIA ENERGÉTICA

- La optimización del diseño interior y la eficiencia de los equipos utilizados asegura alta potencia disponible en el menor espacio posible.
- El hermetismo del Rack y diseño compacto reduce la distancia del flujo del aire frío entre el Módulo de clima y el área de equipamiento TI, lo que también reduce considerablemente el consumo energético necesario para la climatización de los equipos.
- Unidad de clima interna. Para potencias de 3, 6 y 10 KW.
- El agua condensada por la unidad de cooling es vaporizada al exterior.

## 2 PLUG&PLAY

El MDC es una solución lista para ser utilizada, ya que todo el montaje y puesta en marcha de los componentes y equipos se realiza en fábrica. Puede ser instalada en una sola norma y su conexión a la red eléctrica es muy simple.

## 3 SEGURO Y CONFIABLE

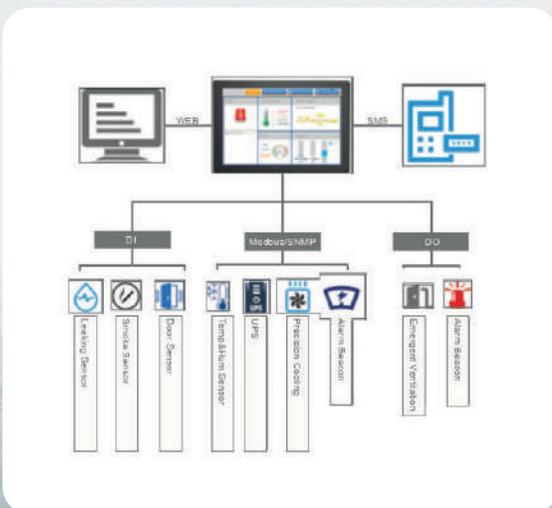
- Gabinete cerrado, IP21, es a prueba de polvo y cancelación de ruido.
- Permite configuración de UPS en paralelo y redundante N+ 1.
- Puede incluir un sistema automático de protección contra incendios. (opcional)



## COMPONENTES



1. Módulo de Cooling
2. UPS 3-6-10 KVA
3. Módulo de distribución de potencia.
4. · Control de Acceso 3 en 1
  - Pin
  - Biométrico
  - Tarjeta ID
  - Pantalla de monitoreo touch



## 4 MONITOREO TOTAL

### Monitoreo local y remoto de los principales componentes:

- UPS: Modbus-RTU
- Cooling: Modbus-RTU
- Energía: Modbus-RTU
- Sistema incendio: Modbus-RTU
- Sensores: Puerta, temperatura, humedad, humo, fugas, de agua.
- Monitoreo remoto via web, SMS, e-mail y SNMP.
- Acceso controlado remotamente via red.
- Guarda registros en memoria flash de alta capacidad (hasta 10 años de registros)
- Apertura de puertas remota.
- Manejo de usuarios y permisos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	MDC 3 KVA	MDC 6 KVA	MDC 10 KVA
SKU	MDC3KVA	MDC6KVA	MDC10KVA
Dimensiones (WxDxH mm)	600 x 1100 x 1590	600 x 1100 x 2000	900 x 1400 x 2000
Peso	289 kg.	339 kg.	551 kg.
Espacio Disponible para equipos activos (U)	18	26	36
Capacidad UPS	3 kVA / 2.7 KW	6 kVA / 5.4 KW	10 kVA / 9 KW
Capacidad Climatización	2.5 kW	5.4 kW	10 kW
Voltaje	220 V		
Fases	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Frecuencia	50 Hz		
Acceso de Cableado	5 min a plena carga		
Autonomía Standard	Superior/Inferior		
Sistema de Ventilación de Emergencia	Si	Si	Si
Extinción de Incendios (Opcional)	FM-200 Rackeable (3U)	FM-200 Rackeable (3U)	FM-200 Rackeable (3U)
UPS	Si	Si	Si
Monitoreo Inteligente	Si	Si	Si
Aire Acondicionado	Si	Si	Si
Control de acceso 3 en 1	Si	Si	Si
Dimensiones (WxDxH mm)) Con Embalaje	710 x 1210 x 1770 (324kg)	710 x 1210 x 2180 (374kg)	1010 x 1500 x 2180 (586kg)
Pantalla touch 7" full color	Si	Si	Si
Sensor de Temperatura y Humedad	Si	Si	Si
Sensor de Humo	Si	Si	Si
Detección de Agua	Si	Si	Si
Sensor de apertura de puerta	Si	Si	Si
Monitoreo Inteligente	Si (SNMP o Modbus)	Si (SNMP o Modbus)	Si (SNMP o Modbus)



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER