



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, IP20, es a prueba de polvo y cancelación de ruido.
- Permite configuración de UPS en paralelo y redundante M+ 1,2N.
- Puede incluir un sistema automático de protección contra incendios. (opcional)



COMPONENTES



- 1. Módulo de Cooling**
Control de Acceso 3 en 1
 - Pin
 - Biométrico
 - Tarjeta ID
 - Pantalla de monitoreo touch



- 2. Módulo de distribución de potencia.**
- 3. UPS 6-10kva.**



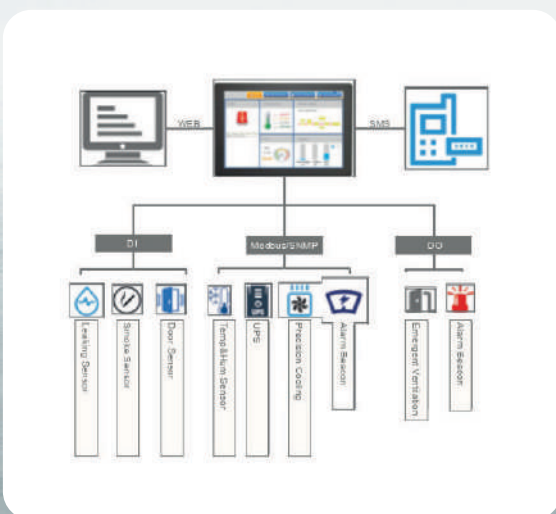
4.

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	600x 1100 x 2290	900 x 1400 x 2000
Peso	324 kg.	374 kg.	586 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	1	1	1
Frecuencia	50 Hz		
Autonomía	5 min a plena carga		
Acceso de Cableado	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
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