



## 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 IP21, con hasta 22U de espacio disponible en rack .
- Configurable entre 3 y 20kva.

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

## VENTAJAS:



### 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, 2N
- Puede incluir un sistema automático de protección contra incendios. (opcional)





# COMPONENTES

Pantalla de monitoreo touch



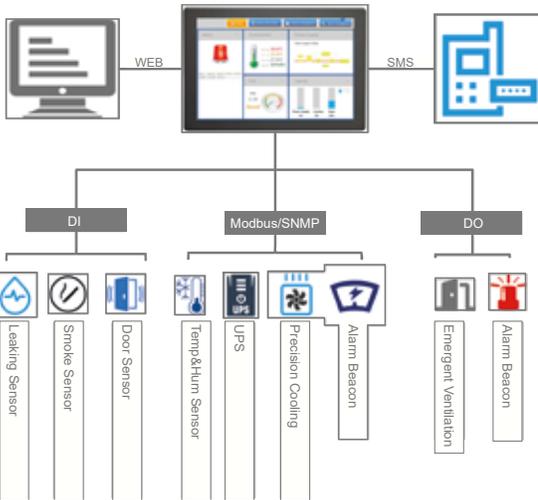
Modulo de Cooling

- Control de Acceso 3 en 1
- Pin
  - Biométrico
  - Tarjeta ID



Modulo de distribución de potencia

UPS 6-10kva.



## 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.

