

Micro Data Center

En EDAPI disponemos de una línea de **Micro Data Center** donde toda la infraestructura física necesaria para dar continuidad operativa a sus equipos críticos se encuentra albergada en un sistema de **rack autocontenido y sellado** que garantiza un bajo nivel de ruido y alta eficacia.

Es una solución **plug&play**, totalmente cerrada y completamente integrada con racks, energía y baterías, aire acondicionado, monitoreo y sistemas de seguridad.



Aplicaciones según la Industria



IoT & SMB



Medicina & Salud



Bancos & Finanzas



Gobierno & Educación



Militar, Energía & Minería



Edge computing & Data Center
en sucursales/bodegas



Data Center en Nube
Privada e Híbrida



Micro Data Center MDC EDApower



ATM-T



ATM-F



ATM-S

Pre-diseñado, escalable e integrado con un sistema de enfriamiento en rack, UPS, batería, administración de energía y monitoreo completo.

Ideales para pequeñas y medianas empresas, sucursales y Edge Computing.

Configuración MDC ATM T

Sistema de Enfriamiento

Sistema de Enfriamiento de Precisión especialmente diseñado para disminuir el calor y maximizar la eficiencia. En caso de una falla de éste, se activa la ventilación de emergencia al detectar una alta temperatura, abriéndose automáticamente la puerta frontal y trasera del gabinete, liberando el calor al ambiente.

Sistema de Energía

El MDC cuenta con PDM (Power Distribution Module) con un by-pass integrado, administración de energía, protecciones contra cortocircuitos y sobretensiones.

Sistema de UPS

El MDC cuenta con UPS según la potencia eléctrica requerida y baterías para autonomía según necesidad.

Sistema de Monitoreo

Integrado en la puerta frontal, permite monitorear consumo de energía, variables ambientales (temperatura, humedad, líquidos, humo) y controlar componentes de los subsistemas, tales como las UPS y el aire acondicionado. Permite la administración remota mediante un portal de monitoreo para visualizar alertas y condiciones del MDC.

Sistema de Seguridad

Control de acceso integrado 3 en 1: Huella digital, RFID y PIN.

Configuración MDC ATM F

Especificaciones Técnicas

Modelo	EDP-03T	EDP-06T	EDP-06F	EDP-10F	EDP-6S	EDP-10S	Personalizado
U-Disponibles	28 U (Single Rack)	24 U (Single Rack)	32 U (Single Rack)+AC Rack	26U (Single Rack)+AC Rack	74 U 32 (Single Rack) + AC Rack + 42 (IT Rack)	68 U 26 (Single Rack)+AC Rack+42 (IT Rack)	Por definir
Redundancia	No	No	No	No	No	No	N/N+1
Ancho-mm	600	600	600+300	600+300	600+300+600	600+300+600	+300+600xn
Fondo-mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Alto-mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Peso-kg	+320	+370	+530	+550	+650	+670	Por situación
Energía Entrada	230V 1ø 50Hz	230V 1ø 50Hz	230V 1ø 50Hz	380V 3ø 50Hz	230V 1ø 50Hz	380V 3ø 50Hz	Por situación
Sección Energía							
UPS -kVA	3	6	6	10	6	10	+6 o +10
Tipo Montaje	Rack (2+2U)	Rack (3+3U)	Rack (3+3U)	Rack (3+3U)	Rack (3+3U)	Rack (3+3U)	Rack
Baterías	12V/9AH 6Pcs	12V/9AH 20Pcs	12V/9AH 20Pcs	12V/9AH 20Pcs	12V/9AH 20Pcs	12V/9AH 20Pcs	Por definir
PDM	125A 1ø (4U)	125A 1ø (4U)	125A 1ø (4U)	100A 3ø (10U)	125A 1ø (4U)	100A 3ø (10U)	Por situación
PDU: Basic 12x10A, 4x16A	✓	✓	✓	✓	✓x2	✓x2	Basic/Smart
Sección Enfriamiento							
Aire Acondicionado Split DX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tipo Montaje	Rack (6U)	Rack (8U)	InRow	InRow	InRow	InRow	InRow
Capacidad-KW	3,9 (1ø)	5,0 (1ø)	7,5 (1ø)	12,8 (3ø)	7,5	12,8 (3ø)	25 Max.
Ventilación Emergencia	Si (abre puertas)	Si (abre puertas)	Si (abre puertas)	Si (abre puertas)	Si (abre puertas)	Si (abre puertas)	Si (abre puertas)
Sección Monitoreo							
LCD Touch Screen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Administración UPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Administración AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensor Temp.&Hum.	✓	✓	✓	✓	✓x2	✓x2	✓
Sensor Humo	✓	✓	✓	✓	✓x2	✓x2	✓
Sensor Líquidos	✓	✓	✓	✓	✓x2	✓x2	✓
Estatus Puertas	✓	✓	✓	✓	✓x2	✓x2	✓
Sección Seguridad							
Camara Video Frontal Integrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control Acceso 3x1 (PIN,RFID,Huella Digital) en todas las puertas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Opcionales

⚡ PDU inteligente

📹 Cámara de video Adicionales

🔋 Baterías adicionales para mayor autonomía

🔥 Sistemas de Extinción de Incendio FM200

🔧 Gabinetes para futuras expansiones