

MDC Outdoor HUB

Micro Centro de Datos Modular (Outdoor) desarrollado con múltiples configuraciones que se adaptan a diversos escenarios de aplicación.

El diseño de la plataforma con módulos estandarizados y tamaño prefabricado permite una rápida implementación y personalización.



Atlantic Power se enfrenta a los desafíos de las condiciones extremas con su MDC outdoor HUB. Especialmente diseñado para sistemas de telecomunicaciones y centros de datos que deben operar al aire libre.



Beneficios del ATP MDC Outdoor Hub

Flexibilidad

- Gabinete de 24U a 42U con protección IP65. Opciones de control de acceso, monitoreo de video y mucho más.
- Gabinete para exteriores con marco estándar de 19", compatible con la mayoría de los equipos de TI.
- Admite múltiples sistemas de energía con rectificador de 48 VCC y UPS de CA.

Eficiencia

- Mejor eficiencia de refrigeración con opciones de montaje en pared, rack o en fila.
- Mejora la eficiencia con la admisión de aire frío y caliente.
- Componentes de alta eficiencia, compresores ventiladores EC y refrigerante ecológico.

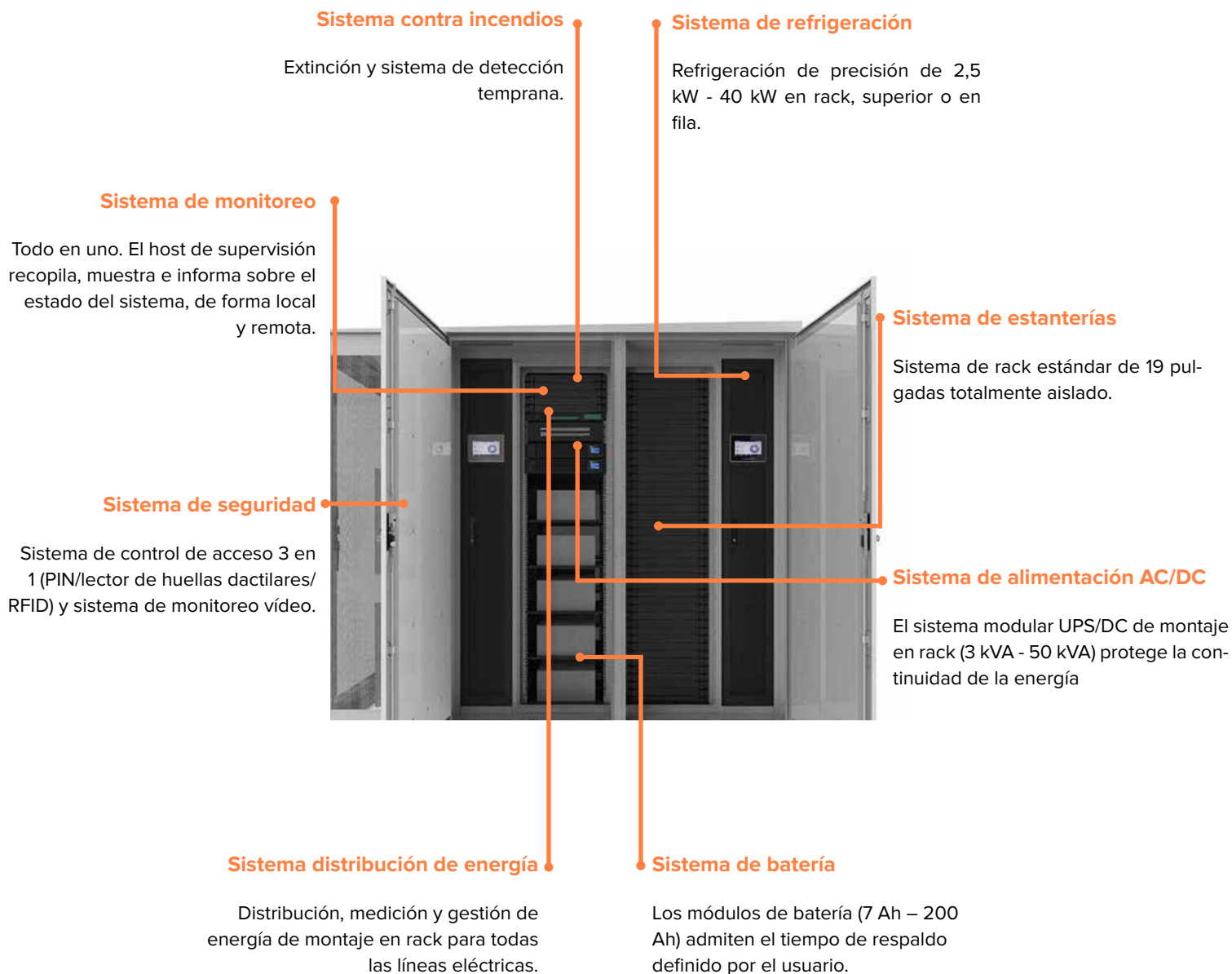
Rápida Instalación

- Diseño resistente, adecuado para todos los entornos y aplicaciones. Al aire libre, tejados, almacenes, plataformas petrolíferas, sitios remotos
- Diseño todo en uno, con preensamble en fábrica, facilitando la instalación y el comisionamiento.

Gestión

- Simplifica la gestión con el monitoreo remoto y el portal de administración.

Todos los sistemas integrados, con alta flexibilidad y con la opción de personalizarlos a la medida de sus necesidades.



Eficiencia comprobada desde el preensamble de fábrica

Siempre evolucionando. Siempre liderando.

- » Gabinete prefabricado de protección contra agua/polvo IP65 de 24U a 42U con marco estándar incorporado de 19".
- » Kit de ventilación del ventilador y refrigeración de montaje en pared para opcional.
- » Puerta delantera y trasera de acero tipo sándwich con aislamiento térmico.
- » Método opcional de instalación de montaje en pared / montaje en suelo.
- » Temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ 55 °C.



ATP MDC Outdoor HUB para DataCenter Modular

- » Gabinete prefabricado múltiple de protección contra agua y polvo IP65, de 42U con espacio de condensador y marco de soporte resistente.
- » Puerta delantera y trasera de acero tipo sándwich con aislamiento térmico.
- » Acceso de mantenimiento en la parte delantera y trasera.
- » Temperatura de funcionamiento: -40 °C a 55 °C.

ATP MDC con enfriamiento de rack

- » Atlantic Power MDC con refrigeración de rack totalmente integrada, alimentación AC/DC, batería, distribución de energía, seguridad, monitorización y sistemas contra incendios.
- » Protección IP55 y aislamiento térmico para uso en exteriores.



ATP MDC con enfriamiento en fila

- » MDC totalmente integrado con 2 espacios de rack, refrigeración por filas, alimentación de CA/CC, batería, distribución de energía, seguridad, monitoreo y sistemas contra incendios.
- » Protección IP55 y aislamiento térmico para uso en exteriores.



1 Rack MDC Enfriamiento en Muro

Espacio de 1* 42U
Enfriamiento en Muro 1* 1.5kW
Potencia DC 2* 30A 48VDC
Gabinete IP65
Control de acceso RFID
DCIM Local



Dual Rack MDC Enfriamiento en Muro

Espacio de 2* 42U
Enfriamiento en Muro 2* 1.5kW
Potencia DC 2* 30A 48VDC
Gabinete IP65
Control de acceso RFID
DCIM Local



1 Rack MDC Enfriamiento en Rack

Espacio de 1* 42U
Enfriamiento en Muro 1* 3.9kW
UPS 6kVA
Gabinete IP65
Control de acceso RFID
DCIM Local



2 Racks MDC Enfriamiento en Fila

Espacios de 2* 42U
Enfriamiento Split en Rack de 1* 5.9kW
UPS de 10kVA
Gabinete IP65
Control de acceso RFID
DCIM Local



3 Racks MDC Enfriamiento en Fila

Espacio Total de 3* 42U
Enfriamiento en Fila 1* 7.6kW
UPS de 10kVA
Gabinete IP65
Control de acceso RFID
DCIM Local



3 Racks MDC Enfriamiento en Fila

Espacio Total de 3* 42U
Enfriamiento Split en Fila de 12.8kW
UPS de 20kVA UPS Power
Gabinete IP65
Control de acceso RFID
DCIM Local

Datos Técnicos: 230V/1P/50~60Hz | 400V/3P/50~60Hz

Modelo	ATP-03-H01W	ATP-06-H02W	ATP-06-H01K	ATP-10-H02K	ATP-10-H02R	ATP-20-H03K	Personalizado
Espacio IT	33U	71U	27U	67U	73U	101U	Max 3 Rack
Potencia para IT -kW	1,3	2,5	3,5	5	7	12	Por demanda
Redundancia	N	N	N	N	N	N	N / N+1 / 2N
Ancho -mm	905	1810	1400	2000	2600	2600	Por demanda
Profundo -mm	1080	1080	1600	1600	1600	1600	1600
Alto -mm	2105	2105	2300	2300	2300	2300	2300
Peso -kg	165	345	560	890	110	1242	Por demanda
Grado IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	Por demanda
Protección Recomendada	1x32A	1x63A	1x63A	1x63A	1x63A	3x63A	Por demanda
Potencia							
Voltaje de entrada	208-380V/3P /50-60Hz						Por demanda
UPS -kVA	Opcional	Opcional	6	10	10	20	3-200KVA
Tipo de UPS	Opcional	Opcional	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Baterías	Opcional	Opcional	2*16Pcs 12V9Ah	2*16Pcs 12V9Ah	2*16Pcs 12V9Ah	2*40Pcs 12V9Ah	<= 4hrs
AC PDU	1 x Basic 8 slots	2 x Basic 8 slots	1 x Basic 16 slots	2 x Basic 16 slots	2 x Basic 16 slots	3 x Basic 16 slots	Por demanda
Potencia en -48VDC	2* 30A Módulos	2* 30A Módulos	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional 10-600A
Enfriamiento							
Tipo	Paquete DX	Paquete DX	Split DX	Split DX	Split DX	Split DX	DX / CW
Montaje	Pared	Pared	Rack	Rack	Fila	Rack	Pared / Rack / Fila
Capacidad-kW	1,5	2 x 1,5	3,9	5,9	7,6	12,8	Por demanda 1,5 - 90,0kW
Monitoreo y Otras Opciones							
Funciones	Pantalla Táctil						
	Sensores de Temperatura uy Humedad						
	Gestión de UPS						
	Gestión de Enfriamiento						
	Detección y Extinción de Incendios (FM200)						
	Detección Muy Temprana (Vesda)						
	Detección de Inundación						
	Estado de Puertas						
	Video Vigilancia						
	Control de Acceso (RFID / Key)						

