



**ALLSAI**<sup>®</sup>  
Innovating Power



**ALLSAI W PRO RT**

1KVA-2KVA-3KVA-6KVA-10KVA

# ALLSAI W PRO RT

---

## 1KVA - 2KVA - 3KVA - 6KVA - 10KVA

ALLSAI W Pro RT es una UPS Online de doble conversión con un diseño Rack/Torre (RT) que ocupa solamente 2U de altura, ideal para aplicaciones TI como centros de procesamiento de datos, equipos de telecomunicaciones y sistemas críticos. Además la UPS ALLSAI W Pro RT tiene factor de potencia 1 para sus potencias de 6KVA y 10KVA garantizando altos niveles de fiabilidad y protección para cargas críticas, así como gran adaptabilidad a diferente tipo de aplicaciones gracias a su alta densidad y a la adaptabilidad que presenta en sus modelos Estándar y Long Run en términos de tamaño y eficiencia; también presenta algunas ventajas técnicas como amplio rango de voltaje de entrada, capacidad de monitoreo a distancia y eficiencia de 94% en modo online.



## Características Principales

---

- Tecnología Online doble conversión
- Diseño Rack/Torre
- Factor de potencia 1 (6KVA y 10KVA)
- Eficiencia hasta 94.5% (6KVA y 10KVA)
- Factor de potencia entrada 0.99
- Amplio rango de voltaje de entrada (110V-288V) y de frecuencia (40 – 70 Hz)
- Detección automática de frecuencia
- Arranque en frío
- Carga rápida y estable, 90% de la capacidad en 3h (UPS modelo estándar)
- Gestión avanzada de la batería (ABM)
- Alta corriente de carga disponible (12A Max) para 6KVA y 10KVA
- Conexión en paralelo de hasta 4 unidad (Para 6KVA y 10KVA)
- Arranque retrasado ajustable cuando se restablece la alimentación principal
- Múltiples funciones configurables mediante LCD: voltaje de salida, EOD, arranque automático, modo bypass, modo ECO y modo conversión de frecuencia.
- Comunicaciones Multiplataforma: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP/ contactos secos (opcional)



MODELO	W1kPRORT	W2kPRORT	W3kPRORT	W6kPRORT	W10kPRORT
Capacidad	1kVA / 900 W	2kVA / 1800 W	3kVA / 2700 W	6kVA / 6000 W	10kVA / 10000 W
Fases	1 fase de entrada / 1 fase de salida				
<b>ENTRADA</b>					
Voltaje	208 / 220 / 230 / 240 Vac				
Rango de Voltaje	110~176 Vac (derrateo lineal entre 50% y 100% de carga); 176~280 Vac (sin derrateo); 280~300 Vac (derrateo 50%)			110~176 Vac (derrateo lineal entre 50% y 100% de carga); 176~288 Vac (sin derrateo);	
Frecuencia	50Hz				
Rango de Frecuencia	40~70 Hz				
Factor de Potencia	0,99				
Distorsion total de armonicos (THDi)	≤ 6%			≤ 5%	
<b>SALIDA</b>					
Voltaje	208V / 220 / 230 / 240 Vac (Configurable a traves de LCD)			208 (FP=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Regulación de Voltaje	+/-1%				
Frecuencia	Rango Sincronizado	45~55 Hz o 55~65 Hz			bypass
	Modo Bateria	50/60 Hz ± 0.1 Hz			50/60 Hz ± 0.1 Hz
Forma de Onda	Sinusoidal				
Factor de Potencia	0.9			1	
Distorsion total de armonicos (THDv)	Carga lineal	≤ 2%			≤ 1%
	Carga no lineal	≤ 5%			≤ 4%
Factor de Cresta	3:1				
Sobrecarga	105% ~ 125% por 1 min, 125%~150% por 30 s, >150% por 300 ms			102% ~ 110% por 10 min, 110%~125% por 1 min, 125% ~ 150% por 30 s	

1. Capacidad derrateada a 70% en modo CUCF y a 90% cuando el voltaje de salida se ajusta a 208 V.
- Todas las especificaciones estan sujetas a cambios sin previo aviso.
  - Personalizacion de especificaciones son posibles, contacte con su vendedor.

MODELO		W1kPRORT	W2kPRORT	W3kPRORT	W6kPRORT	W10kPRORT
Capacidad		1kVA / 900 W	2kVA / 1800 W	3kVA / 2700 W	6kVA / 6000 W	10kVA / 10000 W
Fases		1 fase de entrada / 1 fase de salida				
BATERIAS						
Voltaje DC		24V / 36V	48V / 72V	72V / 96V	192V / 249V	
Baterias internas		2x9Ah / 3x7Ah	4x9Ah / 6x7Ah	6x9Ah	16x7Ah	16x9Ah
Corriente de Carga (max)	Estandar	1 A				
	Autonomia extendida	6 A			5 A; (configurable 1~5A); Opcional 12 A	
Tiempo de Recarga	Estandar	90% de la capacidad es restaurada en 3 horas.			90% de la capacidad es restaurada en 8 horas.	
	Autonomia Extendida	Depende de la capacidad de la batería				
SISTEMA						
Eficiencia	Modo en linea	≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%	≥ 94%	
	Modo bateria	≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%		
	Modo ECO	≥ 95%	≥ 96%	≥ 97%	≥ 98%	
Tiempo de transferencia		Modo en linea a modo bateria: 0 ms Modo inversor a modo bypass: 4 ms (tipico)			0 ms	
Protecciones		Cortocircuito, sobrecarga, sobretension, proteccion de descarga de baterias y proteccion de falla del ventilador.				
Comunicaciones	Estandar	RS232				
	Opcional	USB / RS485 / Contactos secos / SNMP			USB / RS485 / Contactos secos / SNMP / Compensacion de temperatura de la batería	
Display		LCD + LED				
OTROS						
Temperatura de Operación		0°C ~ 40°C				
Humedad relativa		0 ~ 95% (sin condensacion )				
Altitud		≤ 1000 m, derrateando 1% por cada 100 metros adicionales				
Grado de Proteccion		IP 20				
Nivel de ruido a 1 m		≤ 50 dB			≤ 55 dB	≤ 58 dB
Dimensiones (AxPxH) mm	Estandar	440x444x88 (1U)	440x728x88 (1U)	440x728x88 (1U)	440x660x176 (2U)	
	Autonomia Extendida	440x468x88 (1U)	440x468x88 (1U)	440x468x88 (1U)	440x580x88 (1U)	
Peso neto (kg)	Estandar	15,8	27,2	30,6	58	63
	Autonomia Extendida	7,6	9,7	10,1	12	14

- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Se acepta personalizaciones de especificaciones por encargo.

# ALLSAI W PRO RT 1KVA – 10KVA

[www.allsai.com](http://www.allsai.com) / [info@allsai.com](mailto:info@allsai.com)

## ACERCA DE ALLSAI

ALLSAI es una compañía con más de 15 años de experiencia en el mercado latinoamericano destacándose por innovar continuamente en las diferentes soluciones de respaldo de energía.

Actualmente contamos con un amplio portafolio de soluciones que agrega valor al negocio de nuestros clientes, logrando posicionar nuestra marca en toda la región con un sello de calidad y respaldo que hace la diferencia.

