

SAI Eaton 5PX

1500 - 3000 VA



Versatilidad: Rack/Torre



Intuitivo display LCD para una fácil configuración y gestión

Protección avanzada para:

- Servidores
- Switches
- Routers
- Dispositivos de almacenamiento



EATON

Powering Business Worldwide

Rendimiento excepcional, más manejable y capaz de medir la energía para los responsables IT

Manejabilidad

- El **nuevo display gráfico LCD** proporciona información sobre el estado y medidas del SAI en una única pantalla (en siete idiomas). Cuenta con unas capacidades de configuración mejoradas gracias a su fácil navegación.
- Por primera vez en la industria el 5PX puede **medir el consumo de energía hasta el nivel de grupos** de salidas gestionables. Los valores de kWh se pueden monitorizar usando el LCD o el Eaton Intelligent Power Software Suite.
- El control de los segmentos de carga permite priorizar el apagado de los equipos menos esenciales para **maximizar la autonomía** de la batería para los dispositivos más críticos. Los segmentos de carga también se pueden controlar para reiniciar los equipos de red cerrados o gestionar apagados programados e inicios secuenciales.
- El 5PX ofrece conectividad Serie y USB, además de un slot adicional para tarjetas de comunicación opcionales (incluyendo tarjeta Web/SNMP o tarjeta de contactos). El Eaton Intelligent Power Software Suite se incluye con cada SAI y es **compatible con los mayores SO** incluyendo software de virtualización tales como **VMware y Hyper-V**.

Rendimiento y eficiencia

- Con un diseño eléctrico optimizado, el 5PX puede proporcionar **hasta un 99% de eficiencia**, reduciendo los costes de refrigeración y de utilización.
- Con un **factor de potencia del 0,9**, el 5PX proporciona más energía de salida real. Provee energía a más servidores que otros SAIs con ratios de VA equivalentes y factores de potencia más bajos. El 5PX es **compatible con todos los equipamientos IT actuales**.
- Cuando opera en modo batería, el 5PX proporciona una señal de salida de alta calidad para cualquier equipamiento sensible conectado, como por ejemplo **servidores de PFC activo** (corrección del factor de potencia).

Disponibilidad y flexibilidad

- El 5PX está disponible en versión convertible rack/torre ya que las peanas y los kits de rail están incluidos con todos los modelos sin coste adicional.
- La vida de la batería es más larga: la **tecnología ABM** de gestión de batería usa una innovadora técnica de carga en tres pasos que sólo recarga la batería cuando es necesario, con lo que la batería tiene menos corrosión y su vida útil se prolonga hasta un 50%.
- **Las baterías se pueden reemplazar en caliente** sin tener que desconectar los equipos. Con un módulo de bypass de mantenimiento opcional, se puede incluso reemplazar todo el SAI.
- También existe la **posibilidad de añadir más tiempo de autonomía** con 4 módulos externos de batería que son capaces de mantener funcionando el sistema durante horas si es necesario. El SAI reconoce automáticamente los módulos adicionales de batería.

SAI Eaton 5PX

- ① Display LCD Gráfico :
- Información clara sobre el estado del SAI y las mediciones
 - Capacidades de configuración mejoradas
 - Disponible en 7 idiomas
- ② Panel para el reemplazo de baterías (Reemplazable en caliente)



- ③ 1 puerto USB + 1 puerto serie + ON/OFF remoto y apagado remoto mediante una señal de entrada
- ④ Conector de batería externo (EBM)
8 tomas IEC 10A + 1 toma IEC 16A con medición de energía (incluyendo ⑤ 4 tomas programables)
- ⑥ Slot para tarjeta de comunicación

Eaton 5PX 3000i RT2U

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1500	2200	3000
Ratio (VA/W)	1500 VA / 1350 W	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W
Formato	RT2U (torre / rack 2U)	RT2U (tower / rack 2U)	RT2U y RT3U
Características eléctricas			
Tecnología	Line-Interactive High Frequency (Onda sinusoidal pura, Booster + Fader)		
Tensión de entrada e intervalo de frecuencia sin usar baterías	160V-294V (ajustable a 150V-294V) 47 a 70 Hz (sistema 50 Hz), 56.5 a 70 Hz (sistema 60 Hz), 40 Hz en modo de baja sensibilidad		
Tensión de salida y frecuencia	230 V (+6/-10 %) (Ajustable a 200V / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/- 0.1 % (autoseleccionable)		
Conexiones			
Entradas	1 toma IEC C14 (10 A)	1 toma IEC C20 (16 A)	1 toma IEC C20 (16 A)
Salidas	8 tomas IEC C13 (10 A)	8 tomas IEC C13 (10 A) 1 tomas IEC C19 (16 A)	8 tomas IEC C13 (10 A) 1 tomas IEC C19 (16 A)
Tomas controladas remotamente	2 grupos de 2 x IEC C13 (10 A)		
Salidas adicionales con HS MBP	4 tomas FR/Schuko o 3 tomas BS o 6 tomas IEC 10 A o bloques de terminales (versión HW)		
Salidas adicionales con FlexPDU	8 tomas FR/Schuko o 6 tomas BS o 12 tomas IEC 10 A		
Baterías			
Tiempos de autonomía estándar para una carga del 50 y 70% *			
5PX	19/11 mn	15/8 mn	14/9 mn
5PX + 1 EBM	90/54 mn	60/35 mn	66/38 mn
5PX + 4 EBM	285/180 mn	210/125 mn	213/121 mn
Gestión de Batería	Método de carga ABM® y compensación de temperatura (seleccionable por el usuario), Test automático de batería, protección contra descarga profunda, detección automática de los módulos externos de batería		
Interfaces			
Puertos de comunicación	1 puerto USB + 1 RS232 puerto serie y contactos (Los puertos USB y RS232 no se pueden usar simultáneamente) + 1 mini bloque terminal para ON/OFF remoto y parada de emergencia		
Slots para tarjetas de comunicación	1 slot para tarjeta NMC Minislot (incluida en las versiones Netpack) o NMC ModBus/JBus o MC Contacts/Serial		
Condiciones de funcionamiento, normas, aprobaciones y certificaciones			
Temperatura de funcionamiento	0 to 40°C		
Nivel de ruido	< 45 dBA	< 45 dBA	< 50 dBA
Rendimiento - Seguridad - C EM	IEC/EN 62040-1-1 (Seguridad), IEC/EN 62040-2 (CEM), IEC/EN 62040-3 (Rendimiento),		
Certificaciones	CE, CB report, TÜV		
Dimensiones y peso			
Dimensiones An x P x Al	441 x 522 x 86,2 (2U) mm	441 x 522 x 86,2 (2U) mm	441 x 647 x 86,2 (RT2U) mm 441 x 497 x 130,7 (RT3U) mm
Peso del SAI	27.6 kg	28.5 kg	38.08 (RT2U) - 37.33 (RT3U)
Dimensiones del EBM	same as UPS		
Peso del EBM	32.8 kg	32.8 kg	46.39 (RT2U) - 44.26 (RT3U)
Servicio y soporte al cliente			
Garantía	3 años sobre la electrónica, 2 años sobre las baterías		

* Los tiempos de autonomía se muestran en un factor de potencia del 0,7. Estos tiempos son aproximados y pueden variar según el equipo, la configuración, el tiempo de la batería, temperatura, etc.

Part Numbers	1500	1500 Netpack*	2200	2200 Netpack*	3000 (RT3U)	3000 Netpack* (RT2U)
SAI	5PX1500iRT	5PX1500iRTN	5PX2200iRT	5PX2200iRTN	5PX3000iRT3U	5PX3000iRTN
EBM	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM72RT3U	5PXEBM72RT2U

* Tarjeta de gestión de red incluida de forma estándar en Netpac



SISTEMAS DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA UPS - SAIS

Distribuidor y SAT oficial de:



newsai@newsai.es

