

# SYNDOME

ผู้นำด้านระบบสำรองไฟฟ้า










เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า (UPS)  
Uninterruptible Power Supply  
Line interactive with Stabilizer

คลาสสิก สำหรับอุปกรณ์คุณภาพสูง



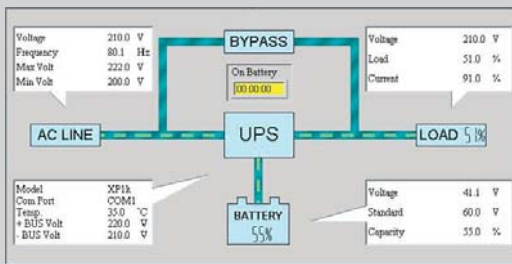
## SZ-Pro Series

-  จ่ายไฟแบบ Pure sine wave
-  มี LED แสดงระดับการใช้งานของ Battery และ อุปกรณ์ต่อพ่วง
-  มีระบบป้องกันไฟกระชากทางสายแลน สายโทรศัพท์ (Surge Protection)
-  มีภาค Hot Swap ทำให้สามารถเปลี่ยน Battery อย่างง่ายดายด้วยมือเปล่า
-  ใช้งานได้แบบ Universal รับปลั๊กเสียบบน ได้ทั้งขากลมและขาแบน
-  ควบคุมการทำงานของ UPS ด้วย Software อัจฉริยะ
-  เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วย USB Port

## Product Features

- เครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด Line Interactive with Stabilizer
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์สมบูร์นแบบ
- ปรับแรงดันไฟฟ้าได้โดยอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ทั่วประเทศ
- ซอฟต์แวร์อัจฉริยะที่ทำงานร่วมกับ UPS เพื่อดูแล Computer
- สามารถเปิดเครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
- ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เองอย่างง่ายดายโดยไม่ต้องปิดเครื่อง (ในสภาวะปกติ)
- มี Switch ทดสอบแบตเตอรี่ และตัดสัญญาณเสียงเตือน
- ตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่เองโดยอัตโนมัติ
- มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน
- ระบบป้องกันไฟกระชากในสายแลน สายโทรศัพท์
- ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการใช้งาน (option)
- แสดงระดับการใช้จ่ายกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์ต่อพ่วง
- แสดงระดับการใช้งาน และการประจุของแบตเตอรี่

## Management Software



- Power flow display for monitoring UPS status
- Scheduled system shutdown / restart
- Scheduled UPS test
- Warning notification e-mail / sms
- Password security protection
- Remote monitor / control via LAN/WAN/INTERNET
- Safety to shutdown multi-system
- Selectable User Interface (Background)
- UPS parameter setting
- Record logs for analysis
- Auto check UPS connection via USB / RS-232 / LAN
- Support operating system: WindowsXP/7/10/Vista, Linux, Linux AMD64, Sun Solaris 7/8/9, IBM AIX 4.3 and 5.1x, HP-UX 11.x, FreeBSD, Unix - Atri, Sistemi Unix non inclusi sopra, MAC version



Syndome Electronics Industry Co.,Ltd.

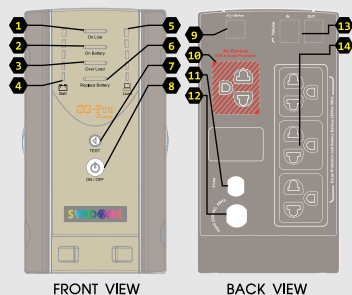
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 เขตบางนา เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909

URL: <http://www.syndome.com> Email: [public@syndome.com](mailto:public@syndome.com)

Model		SZ-501 PRO	SZ-801 PRO	SZ-1001 PRO	SZ-1201 PRO	SZ-1501 PRO
Input	ภาคไฟฟ้าขาเข้า					
Voltage	แรงดันไฟฟ้า	220 V ac ± 25%		220 Vac ±35%		
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz ± 10%				
Output	ภาคไฟฟ้าขาออก					
Power Rating	ขนาดกำลังจ่าย	500VA/400W	800VA/640W	1KVA/800W	1.2KVA/960W	1.5KVA/1200W
Voltage Stabilizer	แรงดันไฟฟ้าในโหมดปรับแรงดัน	220 V ac ± 10%				
Voltage Backup	แรงดันไฟฟ้าในโหมดจ่ายไฟสำรอง	220 V ac ± 5%		220 V ac ± 1%		
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz ± 0.1%				
Wave Form	รูปแบบของคลื่นสัญญาณไฟฟ้า	Simulated sine wave		Pure sine wave		
System & Protection	ระบบ และการป้องกัน					
System	ระบบการทำงาน	on-line protection / line interactive				
Over Voltage (Line to backup)	ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินกว่าปกติ	220 Vac + 25%		220 Vac + 35%		
Under Voltage (Line to backup)	ระบบป้องกันไฟฟ้าต่ำกว่าปกติ	220 Vac - 25%		220 Vac - 35%		
Transfer Time	ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟฟ้า	less than 2-8 ms (Typical)				
Battery	แบตเตอรี่	sealed lead acid maintenance free				
Back Up Time	ระยะเวลาในการสำรองไฟ	20-30 minutes (depends on load)				
Charger	การประจุแบตเตอรี่	constant voltage and current limit				
Recharge Time	ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่	4-6 hours (90% after fully discharged)				
Output Protection	การป้องกันไฟฟ้าขาออก	short circuit protected , Overload protection				
Overload Protection	การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	Fuse protection on line mode & UPS cut-off on back up mode				
Battery Protection	การป้องกันแบตเตอรี่	Overcharge protection & Low battery cut-off				
Operating Temperature	อุณหภูมิ	0 - 40°C				
Operating Humidity	ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 95%				
Audible Noise	ความดังของเสียงขณะเครื่องทำงาน	less than 30dB (at one meter)				
Smart Features & Indicators	คุณสมบัติเด่น และการแสดงผล					
Intelligent Interface	การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	USB				
Tel. Line Protection	ป้องกันไฟกระชากทางสายแลนสายโทรศัพท์	Yes				
Test Switch / Alarm Mute	ปุ่มทดสอบการทำงานของเครื่อง / หยุดเสียงเตือน	Yes				
Automatic No Load Shutdown	ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งานโหลด	Yes				
Alarm Indicator	สัญญาณเตือนไฟแสดงผล	AC fail alarm ,Overload alarm ,Battery low alarm ,UPS fault alarm Continuous AC/On line mode Green LED, UPS Back up/On battery Red LED				
Load Level	ไฟแสดงระดับการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง	Yes				
Batt Level	ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่	Yes				
Replace Battery	ไฟแสดงสถานะเมื่อต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่	Yes				
Dimensions	มิติของเครื่อง					
Size (w x d x h) (cm)	ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง)(เซ็นติเมตร)	9.7 x 29.7 x 17.8	12 x 36 x 20	12 x 40 x 20	12 x 40 x 20	
Weight (kg)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	6.2	6.9	15	20	21
Product standard	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	TIS 1291 Part 1-2553 , TIS 1291 Part 2-2553 , TIS 1291 Part 3-2555 Class C1				
QMS	ระบบบริหารงานคุณภาพ	Certified Quality Management System ISO9001				
EMS	ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม	Certified Environmental Management System ISO14001				

note: Hotswap , USB interfact , Plug universal



## INDICATOR

- |                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. On Line                  | 8. Power ON / OFF                 |
| 2. On Battery               | 9. USB                            |
| 3. Over Load                | 10. Output for Printer Protection |
| 4. Battery Level            | 11. Input Fuse                    |
| 5. Load Level               | 12. Input Cable Cord              |
| 6. Replace Battery          | 13. Surge Protection TEL Line     |
| 7. Test / Alarm Mute Switch | 14. Output UPS Backup             |