

SYNDOME

ผู้นำด้านระบบสำรองไฟฟ้า



เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า (UPS)
Uninterruptible Power Supply
Line interactive with Stabilizer

คลาสสิค สำหรับอุปกรณ์คุณภาพสูง

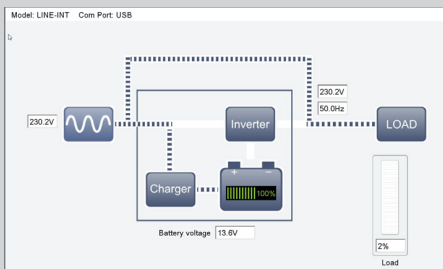


SZ-Pro Series

- จ่ายไฟแบบ Pure sine wave
For SZ-1001 PRO, SZ-1201 PRO, SZ-1501 PRO only
- มี LED แสดงระดับการใช้งานของ Battery และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- มีระบบป้องกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์ และสายแลน
- มีกาด Hot Swap สามารถเปลี่ยน Battery อย่างง่ายดาย
For SZ-501 PRO, SZ-801 PRO only
- ใช้งานได้แบบ Universal รองรับปลั๊กได้ทั้งขากลมและขาแบน
- ควบคุมการทำงานของ UPS ด้วย software อัจฉริยะ
- เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วย USB Port
- Input Power Cord มาตรฐาน มอก. 166-2549

- ### Product Features
- เครื่องสำรองไฟชนิด Line interactive with Stabilizer
 - ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
 - ปรับแรงดันไฟฟ้าได้โดยอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ทั่วประเทศ
 - ซอฟต์แวร์อัจฉริยะที่ทำงานร่วมกับ UPS เพื่อดูแล Computer
 - สามารถเปิดเครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
 - ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เองอย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องปิดเครื่อง (ในสภาวะปกติ) For SZ-501 PRO, SZ-801 PRO only
 - มี Switch ทดสอบแบตเตอรี่ และตัดสัญญาณเสียงเตือน
 - ตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่เองโดยอัตโนมัติ
 - มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน
 - ระบบป้องกันไฟกระชากในสายโทรศัพท์และสายแลน
 - ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการใช้งาน (On Request)
 - แสดงระดับการใช้งานของอุปกรณ์ต่อพ่วง
 - แสดงระดับการใช้งานประจุของแบตเตอรี่

Management Software



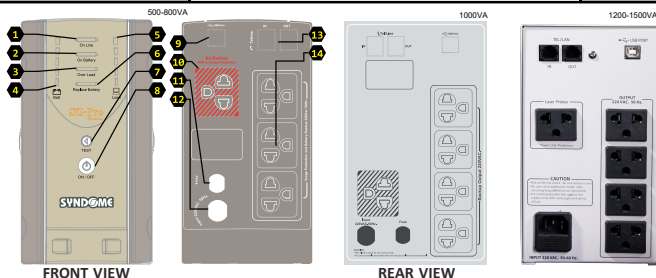
- Power flow display for monitoring UPS status
- Scheduled system shutdown / restart
- Scheduled UPS test
- Warning notification e-mail
- Password security protection
- Remote monitor / control via LAN/WAN/Internet
- Safety to shutdown multi-system
- Selectable User Interface (Background)
- UPS parameter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



Manufacturer
Syndome Electronics Industry Co., Ltd.
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909
URL: <http://www.syndome.com> Email: public@syndome.com

MK-S-11SZ-Rev00
efd.13/01/2026

Model		SZ-501 PRO	SZ-801 PRO	SZ-1001 PRO	SZ-1201 PRO	SZ-1501 PRO
Input	ภาคไฟฟ้าขาเข้า					
Voltage	แรงดันไฟฟ้า	220 VAC ± 25 %		220 VAC - 35 % +30 %		
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz ± 10 %				
Output	ภาคไฟฟ้าขาออก					
Power Rating (PF. 0.8)	ขนาดพิกัดกำลัง	500VA/400Watt	800VA/640Watt	1000VA/800Watt	1200VA/960Watt	1500VA/1200Watt
Voltage Stabilizer	แรงดันไฟฟ้าในโหมดปรับแรงดัน	220 VAC ± 10 %				
Voltage Backup	แรงดันไฟฟ้าในโหมดจ่ายไฟสำรอง	220 VAC ± 5 %		220 VAC ± 1 %		
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz ± 0.1 %				
Wave Form	รูปแบบของคลื่นสัญญาณไฟฟ้า	simulated sine wave		pure sine wave		
System & Protection	ระบบ และการป้องกัน					
System	ระบบการทำงาน	line interactive with stabilizer				
Over Voltage Protection	ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินกว่าปกติ	220 VAC + 25 %		220 VAC + 30 %		
Under Voltage Protection	ระบบป้องกันไฟฟ้าต่ำกว่าปกติ	220 VAC - 25 %		220 VAC - 35 %		
Transfer Time	ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟฟ้า	less than 2 - 4 ms (typical)				
Battery	แบตเตอรี่	sealed lead acid maintenance free				
Back Up Time	ระยะเวลาในการสำรองไฟ	15 - 30 minutes (depend on load)Á				
Charger	การประจุแบตเตอรี่	constant voltage and current limit				
Recharge Time	ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่	4 - 6 hours (90 % after fully discharged)				
Output Shortcircuit Protection	การป้องกันการลัดวงจรด้านออก	line mode by fuse, backup mode inverter proof				
Overload Protection	การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	yes				
Battery Protection	การป้องกันแบตเตอรี่	overcharge protection & low battery cut-off				
Operating Temperature	อุณหภูมิ	0 - 40 °C				
Operating Humidity	ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 95 % (non-condensing)				
Audible Noise @ 1 meter	ความดังของเสียงขณะเครื่องทำงาน	< 40 dB				
Smart Features & Indicators	คุณสมบัติเด่น และการแสดงผล					
Intelligent Interface	การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	USB				
Tel. Line Protection/Lan	ป้องกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์/สายแลน	yes				
Test Switch/Alarm Mute	ปุ่มทดสอบการทำงานของเครื่อง/หยุดเสียงเตือน	yes				
Automatic No Load Shutdown	ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งานโหลด	option				
Alarm	สัญญาณเตือน	AC fail, overload, battery low, fault				
Indicator	ไฟแสดงผล	on line mode green LED, backup, overload red LED				
Load Level	ไฟแสดงระดับการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง ไฟ	yes				
Batt Level	แสดงระดับแบตเตอรี่	yes				
Replace Battery	ไฟแสดงสถานะเมื่อต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่	yes				
Dimensions	มิติของเครื่อง					
Size w x d x h (mm)	ขนาด กว้าง x ยาว x สูง (มิลลิเมตร)	99 x 310 x 181, 150 x 335 x 235 (including packaging)		120 x 360 x 200, 164 x 392 x 250 (including packaging)		120 x 425 x 200, 164 x 465 x 250 (including packaging)
Weight (kg)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	5.1, 5.49 (including packaging) 7, 7.39 (including packaging)		11.8, 12.6 (including packaging) 16.1, 16.93 (including packaging)		16.6, 17.43 (including packaging)
Outlet	จำนวนเต้าไฟฟ้า	3 + 1		4 + 1		
Product Standard	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	TIS 1291 Part 1-2553, TIS 1291 Part 2-2553, TIS 1291 Part 3-2555 Class C1/C2				
QMS	ระบบบริหารงานคุณภาพ	Certified Quality Management System ISO9001				
EMS	ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม	Certified Environmental Management System ISO14001				



INDICATORS

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

*Specifications are subject to change without prior notice.



มอก. 1291 เล่ม1 - 2553
มอก. 1291 เล่ม2 - 2553
มอก. 1291 เล่ม3 - 2555



Manufacturer

Syndome Electronics Industry Co., Ltd.

66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10140

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

URL: <http://www.syndome.com> Email: public@syndome.com

MK-S-11SZ-Rev00
efd.13/01/2026