

# SmartPower

Your Smart choice for UPS



The Highest Trustful Small UPS



เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า

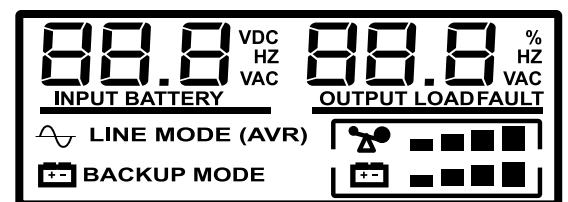
ระบบ Line interactive

with Stabilizer

สมรรถนะสูง มาตรฐาน CE

## คุณสมบัติ

- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ทั่วประเทศ
- ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
- ทนทานกว่าด้วยเทคโนโลยี Full Bridge Inverter
- ชาร์จแบตเตอรี่เร็วกว่าด้วยเทคโนโลยี Super Charger
- สำรองไฟได้นานกว่าด้วยหม้อแปลง Super-Lowloss
- Universal Socket รองรับปลั๊กไฟฟ้าทุกประเภท
- ผลิตและออกแบบตามมาตรฐาน มอก. และ CE
- ออกแบบให้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่าย Battery hot swap \*รุ่น1k ขึ้นไป
- ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนด RoHS ในยุโรป  



### LCD display

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| - Input voltage | - Output voltage |
| - AC mode       | - Overload       |
| - Battery mode  | - Fault          |
| - Load level    | - Low battery    |
| - Battery level |                  |



 The Sun Power Co.,Ltd.

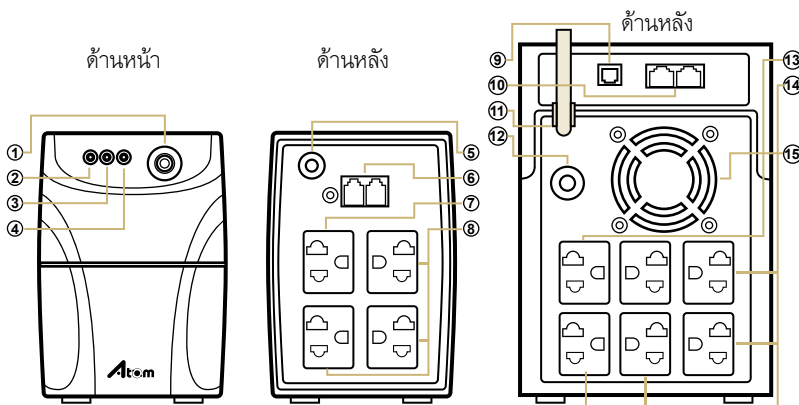
31 Soi Prachautit 59, Yeak 5, Tel. 02-872-9501/4 Fax.02-872-9505

Bangmod,Thungkru, WWW.THESUNPOWER.CO.TH

Bangkok 10140 THAILAND. Email. SaleContact@thesunpower.co.th

คุณสมบัติทางไฟฟ้า	Model	ATOM-800-LED ATOM-800-LCD	ATOM-800i-LED ATOM-800i-LCD	ATOM-1000-LCD	ATOM-1500-LCD	ATOM-2000-LCD
Catacity	ขนาดพิกัด	800VA / 320Watt	800VA / 480Watt	1000VA / 600Watt	1500VA / 900Watt	2000VA / 1200Watt
<b>INPUT</b>	ด้านขาเข้า					
Voltage	แรงดัน	220 VAC				
Voltage Range	ช่วงแรงดัน	220 VAC ±25%				
Frequency Range	ช่วงความถี่	50 Hz ±10%				
<b>OUTPUT</b>	ด้านขาออก					
AC Voltage Regulation	แรงดัน	AVR mode 220VAC ±10%, Battery mode 220VAC ±5%				
Frequency (Batt.Mode)	ความถี่	50Hz ±0.2%				
Transfer Time	เวลาโอนย้าย	Typical 4-8 ms				
Waveform (Batt. Mode)	รูปคลื่น	Modified-Sinewave				
<b>BATTERY</b>	แบตเตอรี่					
Battery Type	ประเภท	12V5Ah / 12V7Ah / 12V9Ah (Seal Lead Acid Maintenance Free)				
Typical Recharge Time	เวลาประจุ	Recharge Time 6 hours to 90% after complete discharge				
Backup Time	เวลาสำรองไฟฟ้า	15-30 minutes (Depend on load)				
Battery Number	จำนวน	1x12V5Ah		2x12V7Ah		2x12V9Ah
<b>INDICATORS</b>	การแสดงผล					
LCD Display		AC Mode, Battery Mode, Load Level, Battery Level, Input Voltage, Output Overload, Fault, and Low Battery				
LED Display	Normal / Overload	ไฟฟ้าปกติ/เกินพิกัด		Green solid / blinking		
	Backup / Low batt.	จ่ายไฟสำรอง/แบตเตอรี่ต่ำ		Yellow solid / blinking		
	Fault / Replace batt.	เครื่องเสีย/เปลี่ยนแบตเตอรี่		Red solid / blinking		
<b>PROTECTION</b>	การป้องกัน					
Full Protection	ระบบป้องกัน	Discharge, Overcharge, Surge and Overload Protection				
<b>ALARM</b>	การแจ้งเตือน					
Battery Mode	จ่ายไฟฟ้าจากแบตเตอรี่	Sounding every 10 seconds				
Low Battery	แบตเตอรี่แรงดันต่ำ	Sounding every 1 second				
Overload	ใช้กำลังไฟเกิน	Sounding every 0.5 second				
Fault	เครื่องผิดปกติ	Continuously Sounding				
<b>PHYSICAL</b>	ด้านกายภาพ					
Outlet (Univesel Style)	จำนวนเต้าไฟฟ้า	3 + 1 bypass			5 + 1 bypass	
Dimension, DxWxH (mm)	ขนาดเครื่อง	280X100X143 / 290X100X143 (LCD)			364X139X195	
Net Weight (kgs)	น้ำหนัก	4.49 / 4.59 (LCD)	4.79 / 4.93 (LCD)	10.40	12.13	12.15
<b>OPERATING ENVIRONMENT</b>	สภาพแวดล้อมใช้งาน					
Humidity	ความชื้น	0-90% RH @ 0-40°C (non-condensing)				
Noise Level	ระดับเสียงรบกวน	Less than 40 dB				
<b>Management &amp; Monitoring</b>	ระบบควบคุมตรวจสอบ					
Optional USB	ทางเลือก	WinPower Monitoring S/W for Windows Family, Linux, Sun Solaris, IBM AIX, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX and MAC				
<b>International Standard</b>	มาตรฐานนานาชาติ					
CE	มาตรฐานยุโรป	Low Voltage Directive (Safety):EN62040-1:2008, EMC Directives: IEC62040-2 C2,CISPR 22 Class A				

Specification are subject to change without prior notice.



## ส่วนประกอบภายนอก

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. Power on/off | 9. USB interface |
| 2. Battery mode | 10. LAN line     |
| 3. AC mode      | 11. Input cord   |
| 4. Fault mode   | 12. Breaker      |
| 5. Input cord   | 13. Bypass       |
| 6. TEL. line    | 14. UPS output   |
| 7. Bypass       | 15. FAN grill    |
| 8. UPS output   |                  |