

# SmartPower

Your Smart choice for UPS



The Highest Trustful Small UPS



เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า

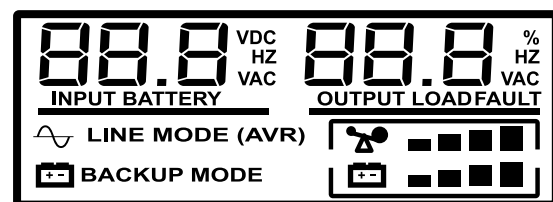
ระบบ Line interactive

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  

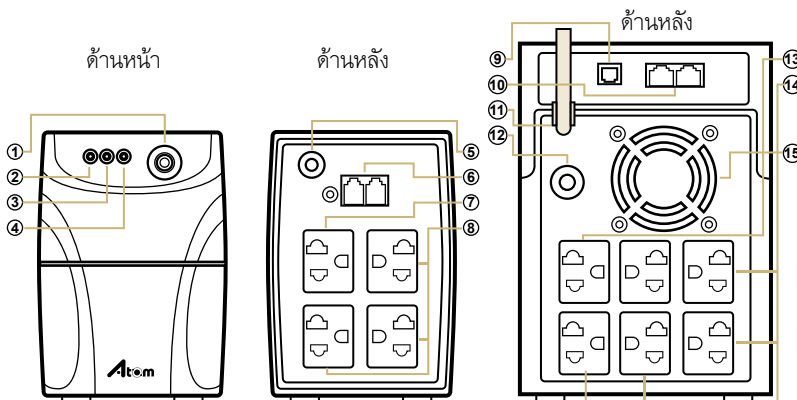


### LCD display

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

| คุณสมบัติทางไฟฟ้า                  | Model                 | ATOM-800-LED<br>ATOM-800-LCD   | ATOM-800i-LED<br>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, and Overload Protection   |                                |                  |                  |                   |
| <b>ALARM</b>                       | การแจ้งเตือน          |  |                                |                  |                  |                   |
| Battery Mode                       | จ่ายไฟจากแบตเตอรี่    | 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 (Universel 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   |                  |