

# SYNDOME

ผู้ชำนาญระบบสำรองไฟฟ้า

เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า (UPS)

Uninterruptible Power Supply

Line interactive with Stabilizer

มุงมั่น แข็งแกร่ง พร้อม Software



## EXTREME Series



จ่ายไฟแบบ Pure sine wave  
For Extreme-1202, Extreme-1502 only



มีระบบป้องกันไฟกระชากทางสาย  
โทรศัพท์และสายแลน



มีภาค Hot Swap สามารถเปลี่ยน  
แบตเตอรี่อย่างง่ายดายด้วยมือเปล่า  
For Extreme-800, Extreme-1000 only



ตัวรับแบบ Universal รองรับปลั๊ก  
ได้ทั้งขากลมและขาแบน



ควบคุมการทำงานของ UPS ด้วย  
Software อัจฉริยะ



เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วย USB Port

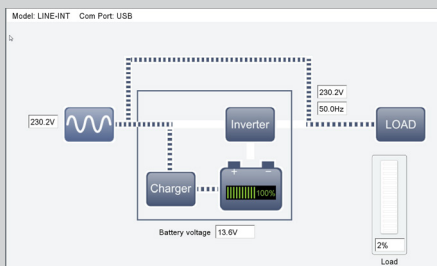


Input Power Cord  
มาตรฐาน มอก. 166-2549

## Product Features

- เครื่องสำรองไฟฟ้านิด Line Interactive with Stabilizer
- จ่ายกำลังไฟได้เต็ม VA/Watt
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าได้โดยอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ทั่วประเทศ
- ซอฟต์แวร์อัจฉริยะที่ทำงานร่วมกับUPS เพื่อดูแลComputer
- สามารถเปิดเครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
- ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เองอย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องปิดเครื่อง (ในสภาวะปกติ) For Extreme-800, Extreme-1000 only
- ตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่เองโดยอัตโนมัติ
- มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน
- ระบบป้องกันไฟกระชากในสายโทรศัพท์และสายแลน
- ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (เมื่อไม่มีการใช้งาน)

## 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



มอก. 1291 เล่มที่ 1 - 2553  
มอก. 1291 เล่มที่ 2 - 2553  
มอก. 1291 เล่มที่ 3 - 2555



Manufacturer  
**Syndome Electronics Industry Co., Ltd.**

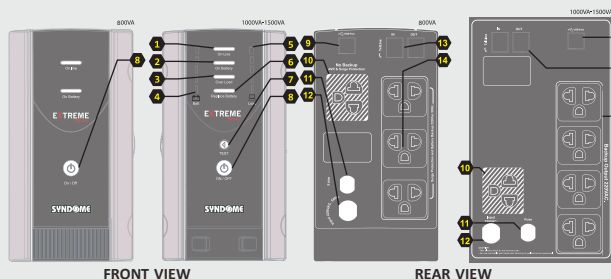
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

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

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

Model		EXTREME-800	EXTREME-1000	EXTREME-1202	EXTREME-1502
<b>Input</b>	ภาคไฟฟ้าขาเข้า				
Voltage	แรงดันไฟฟ้า	220 VAC ± 25 %		220 VAC - 35 % + 30 %	
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz ± 10 %			
<b>Output</b>	ภาคไฟฟ้าขาออก				
Power Rating (PF. 0.6)	ขนาดพิกัดกำลัง	800VA/480Watt	1000VA/600Watt	1200VA/720Watt	1500VA/900Watt
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	
<b>System &amp; Protection</b>	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	10ms			
Battery	แบตเตอรี่	sine wave			
Back Up Time	ระยะเวลาในการสำรองไฟ	15 min			
Charger	การประจุแบตเตอรี่	c/			
Recharge Time	ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่	1.5h			
Output Shortcircuit Protection	การป้องกันการลัดวงจรด้านออก	line mode by fuse, backup mode inverter proof			
Overload Protection	การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	yes			
Battery Protection	การป้องกันแบตเตอรี่	overcharge, over discharge, low battery			
Operating Temperature	อุณหภูมิ	0°C ~ 40°C			
Operating Humidity	ความชื้นสัมพัทธ์	20% ~ 80% (non-condensing)			
Audible Noise	ความดังของเสียงขณะเครื่องทำงาน	≤ 45dB			
<b>Smart Features &amp; Indicators</b>	คุณสมบัติเด่น และการแสดงผล				
Intelligent Interface	การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	WIFI			
Tel. Line Protection/Lan	ป้องกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์/สายแลน	yes			
Test Switch/Alarm Mute	ปุ่มทดสอบการทำงานของเครื่อง/หยุดเสียงเตือน	yes			
Automatic No Load Shutdown	ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งานโหลด	on request			
Alarm	สัญญาณเตือน	on line, on batt, overload			
Indicator	ไฟแสดงผล	on line, on batt, overload			
Load Level	ไฟแสดงระดับการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง	no		yes	
Battery Level	ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่	no		yes	
Replace Battery	ไฟแสดงสถานะเมื่อต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่	no		yes	
<b>Dimensions</b>	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)	
Weight (kg)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	4.7, 5.09 (including packaging)		7.7, 7.39 (including packaging)   11.2, 12 (including packaging)   11.8, 12.6 (including packaging)	
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			



### INDICATOR

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



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



Green Industry  
THE ASSOCIATION OF GREEN INDUSTRY

Manufacturer

**Syndome Electronics Industry Co., Ltd.**

66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 แขวงบางนา เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

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

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