

iCON Series

SmartPower
Your smart choice of UPS



iCON series

The Best Price Performance of Line Interactive Modify Sine Wave with stabilizer design

iCON Series Line Interactive UPS is the BEST PRICE UPS for a PC that is designed for power protection for your personal computer and its peripherals. The compact size is specially designed for limited office and home working space. It is small but offers incredibly efficient power protection while encountering a power failure. This series is suitable for home PC and its peripherals with the suitable backup time with iCON-800 (approximately > 20 minute for one PC, Dell N Series, with one battery of 5Ah) can ensure you that your valuable data will be saved in time.



LCD Display

*Standard for iCON1000,1500 & 2000
*Option for iCON800

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

Products features;

- Excellent microprocessor control guaranty high reliability
- Boost & Buck AVR for stabilizing input power voltage
- Build-in super smart charger, shorten 50% of charging time
- Build-in DC start function for starting up itself w/o AC power
- Auto self-charge even UPS is off line
- Auto self-restart when AC power input is recoverd
- Modem/Phone line surge protection
- Discharge,Overcharge,Overload,Short circuit,Surge & Noise protection
- Input Cicut Breaker Protection
- Full Bridge Inverter Technology guarantee the high reliability
- Offering LED and LCD panels for your choices
- Comply to CE standard;

Low Voltage Directive: IEC60950-1, EN62040-1-1

EMC Directive: EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3

IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-2-2

Product Information

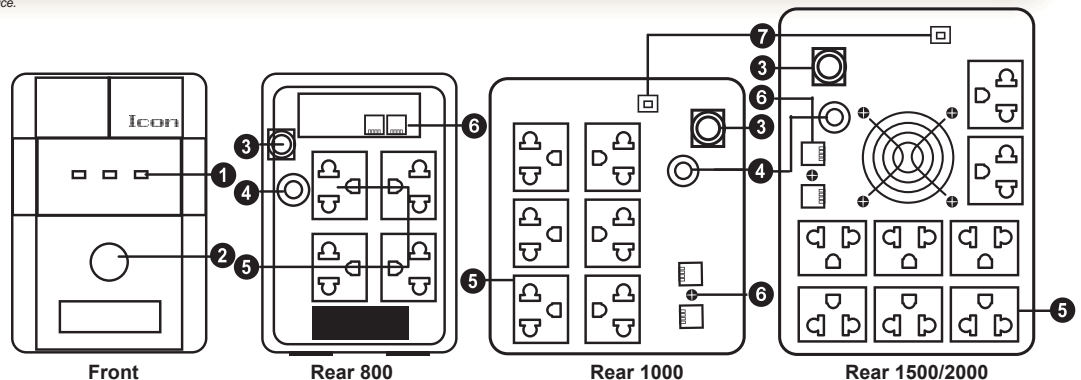


MODEL	ICON-800	ICON-800i	ICON-1000	ICON-1500	ICON-2000
CAPACITY	พิกัด 800VA/320W	800VA/480W	1000VA/630W	1500VA/900W	2000VA/1200W
INPUT		ด้านขาเข้า			
Voltage	แรงดันไฟฟ้า		220 VAC		
Voltage Range	ช่วงแรงดันไฟฟ้า		220 VAC +20/-25 %		
Frequency Range	ช่วงความถี่		50 Hz ± 10%		
OUTPUT		ด้านขาออก			
AC Voltage Regulation	แรงดันไฟฟ้า		AVR Mode 220 VAC ± 10%, Battery Mode 220VAC ± 5%		
Frequency Range (Batt. Mode)	ความถี่		50 Hz ± 0.2 %		
Transfer Time	เวลาโอนย้าย		Typical 2 ms.		
Waveform (Batt. Mode)	รูปคลื่น		Simulated Sine Wave		
BATTERY		แบตเตอรี่			
Battery Type	ประเภท		Seal Lead Acid Maintenance Free 12V (5Ah / 7Ah / 9Ah)		
Typical Recharge Time	เวลาประจุไฟฟ้า		4-6 hours recover to 90% capacity		
Backup Time	เวลาสำรองไฟฟ้า		15 - 30 minutes (Depend on load)		
Battery Number	จำนวน	12V/(5/7/9Ah) x1	12V/(7/9Ah) x 2	12V/(7/9Ah) x 2	
INDICATORS		การแสดงผล			
LCD Display *standard for 1k/1.5k/2k	AC Mode, Battery Mode, Load Level, Battery Level Input Voltage, Output Voltage, Overload, Fault, and Low Battery				
LED Display *standard for 800VA	AC Mode	ไฟฟ้าปกติ		Green lighting	
	Battery Mode	ไฟฟ้ายับ		Yellow lighting	
	Fault	เครื่องเสีย		Red lighting	
PROTECTION		การป้องกัน			
Full Protection	ระบบป้องกัน		Overload, discharge, and overcharge protection		
ALARM		การแจ้งเตือน			
Battery Mode	จ่ายไฟฟ้าจากแบตเตอรี่		Sounding every 10 seconds		
Low Battery	แบตเตอรี่แรงดันไฟฟ้าต่ำ		Sounding every second		
Overload	ใช้กำลังไฟเกิน		Sounding every 0.5 second		
Fault (Replace Battery)	เครื่องเสีย		Continuously sounding		
PHYSICAL		ด้านกายภาพ (โครงสร้างคานหนัก)			
Outlet (Universal Style)	จำนวนตัวรับไฟฟ้า	3 + 1	6	8	
Dimension, D X W X H (mm)	ขนาดเครื่อง	287 x 100 x 142	350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Net Weight (kgs)	น้ำหนัก	4.5	8.0	11.1	11.5
OPERATING ENVIRONMENT		สภาพแวดล้อมใช้งาน			
Humidity	ความชื้น	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)			
Noise Level	ระดับเสียงรบกวน	Less than 40dB			
MANAGEMENT		การควบคุม			
Interface USB/RS-232	การเชื่อมต่อ	Option	USB Port		
S/W Management	โปรแกรมควบคุม	ViewPower Supports Windows family / Linux / MAX			

Specification are subject to change without prior notice.

Indicators

1. Status Indicators
2. Power On/Off Switch
3. Input Power Cord
4. Circuit Breaker
5. Output Receptacles
6. TEL Line Surge Protection
7. USB Interface



CONTACT INFORMATION



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