

เครื่องสำรองไฟฟ้า
CLEANLINE
UPS

line interactive design with stabilizer

pure sine wave



TOWER MODEL

PS-1000:	1000VA/720W
PS-1500:	1500VA/990W
PS-2000:	2000VA/1200W
PS-3000:	3000VA/2100W



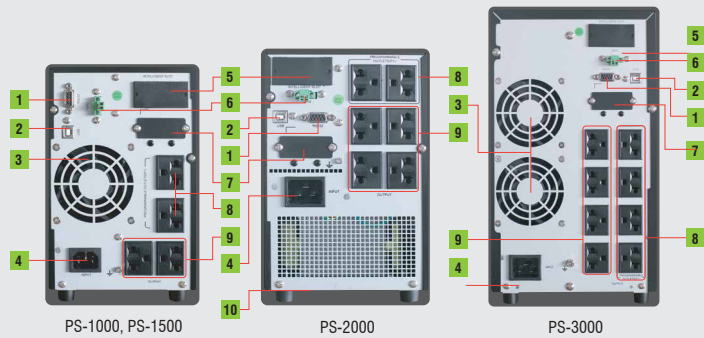
UPS คุณภาพสูงสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์

- มี Output เป็นแบบ Pure Sine Wave ที่ Battery Mode
- มีชุดตัวรับที่สามารถตั้งเวลาสำรองไฟได้เมื่อไฟดับ
- มีโหมดประหยัดพลังงาน (ECO Mode) เพื่อประหยัดไฟ
- ประสิทธิภาพสูงในโหมดสำรองไฟ
- มี Stabilizer สำหรับปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ ป้องกันไฟตก ไฟเกินได้ดีทั่วประเทศ
- แบตเตอรี่คุณภาพสูงมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ระบบชาร์จแบตเตอรี่อัจฉริยะยืดอายุแบตเตอรี่
- สามารถเปิดเครื่องได้ ในช่วงเวลาไฟดับ
- มีการป้องกันฟ้าผ่า และไฟกระชาก
- ชาร์จแบตเตอรี่แม้ปิดเครื่อง
- ทดสอบตัวเองอัตโนมัติ เมื่อเปิดเครื่องใช้งาน
- มีพอร์ต USB และ RS232 เพื่อเชื่อมต่อซอฟต์แวร์ ในการตรวจสอบและควบคุมเครื่อง
- รองรับ SNMP เมื่อต่อกับระบบเครือข่าย (อุปกรณ์เสริม)
- มีซอฟต์แวร์ตรวจสอบ และควบคุม

พร้อมเงื่อนไขพิเศษสุด

- รับประกันคุณภาพ 2 ปี เต็ม
- ฟรี! ค่าแรง อะไหล่ทุกชิ้นส่วน และแบตเตอรี่
- ฟรี! ON SITE SERVICE ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

1. พอร์ต RS-232
2. พอร์ต USB
3. พัดลมระบายความร้อน
4. พอร์ตไฟฟ้าขาเข้า
5. Intelligent Slot
6. EPO ปีกเครื่องฉุกเฉิน
7. เชื่อมต่อแบตเตอรี่ภายนอก
8. เค้าข่ายไฟตั้งเวลาได้
9. เค้าข่ายไฟฟ้าขาออก



TECHNICAL SPECIFICATION

รุ่น	PS-1000	PS-1500	PS-2000	PS-3000
ขนาดจ่ายกำลัง	1000VA/720W	1500VA/990W	2000VA/1200W	3000VA/2100W
ไฟฟ้าเข้า				
แรงดันไฟฟ้าเข้าปกติ	220Vac			
รองรับช่วงแรงดันไฟฟ้าเข้า	±25% (165-275VAC)			
ความถี่	60/50Hz (auto sensing)			
ไฟฟ้าออก				
ควบคุมแรงดันไฟฟ้า	Pure sine wave 220Vac ±1.5% (before battery alarm)			
ความถี่ (Batt. Mode)	50Hz or 60Hz ±0.1%			
ควบคุมแรงดันไฟฟ้า (AVR)	220Vac ±10%			
Current Crest Ratio	3:1			
Harmonic Distortion	2% max @ 100% linear load, 5% max @ 100% non-linear load (before alarm)			
ระยะเวลาโอนย้าย	Typical 2-4 ms			
สัญญาณ (Batt. Mode)	Pure Sine Wave			
ประสิทธิภาพ				
โหมด Eco	97%			
โหมด AVR	95%			
โหมด Battery	> 88%, up to 90% @ nominal battery voltage			
แบตเตอรี่				
รุ่นมาตรฐาน	จำนวนแบตเตอรี่	2	4	6
	แรงดันไฟในการชาร์จ	27.4 VDC ± 1%	54.8 VDC ± 1%	82.1 VDC ± 1%
	ระยะเวลาการประจุ	4 ชั่วโมง (90% ของประจุแบตเตอรี่เต็ม)		
	สำรองไฟ	15-30 นาที (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์)		
ระบบป้องกัน				
การป้องกันไฟกระชาก	320 Joules, 2 ms			
EMI/RFI filter	10 dB at 0.15MHz, 50dB at 30MHz			
การป้องกันใช้ไฟเกินกำลัง	หยุดจ่ายไฟอัตโนมัติเมื่อเกินพิกัด 110% ภายใน 20 วินาที และ 125% ที่ 2 วินาที			
ระยะเวลาโอนย้าย	2 milliseconds, including detection time			
การทำงาน				
จอแสดงสถานะ	โหมดแบตเตอรี่, ระดับโหลด, ระดับแบตเตอรี่, ไฟฟ้าเข้า, แรงดันไฟฟ้าขาออก, โวลต์โหลดและแบตเตอรี่ต่ำ			
การแจ้งเตือนด้วยเสียง				
โหมดแบตเตอรี่	เสียงเตือนทุก 10 วินาที			
แบตเตอรี่มีประจุต่ำ	เสียงเตือนทุก 2 วินาที			
ใช้งานเกินพิกัด	เสียงเตือนทุก 0.5 วินาที			
ไฟฟ้าดับ	เสียงเตือนเป็นจังหวะต่อเนื่อง			
ทางกายภาพ				
รุ่นมาตรฐาน	ขนาดตัวเครื่อง (กว้างxยาวxสูง, มิลลิเมตร)	397 x 145 x 220		445 x 145 x 220
	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	12.9	14	20
สภาพแวดล้อม				
ความชื้น, อุณหภูมิ	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)			
ระดับเสียง	น้อยกว่า 45dB			
การจัดการ				
Smart RS-232/USB	Supports Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7, Linux, Unix, and MAC			
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser			

ข้อมูลรายละเอียดอาจมีการแก้ไขโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



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