



## MICROPROCESSOR CONTROL AND LINE INTERACTIVE UPS WITH STABILIZER

**Easy-Mon X** UPS Monitoring and Management Software



### คุณสมบัติเพิ่มเติม

- ระบบป้องกันแรงดันไฟกระชากสูงสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์
- สวิตช์เลือกการหยุดทำงานอัตโนมัติเมื่อไม่มีโหลด
- ระบบป้องกันการใช้ไฟเกินกำลังและไฟฟาลต์วงจร
- สามารถเปิดเครื่องด้วยกำลังไฟจากแหล่งจ่ายไฟ AC หรือเปิดเครื่องด้วยกำลังไฟจากแบตเตอรี่
- ระบบตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าเมื่อเปิดเครื่องอีกครั้งหลังจากไฟฟาลต์
- สามารถปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อพลังงานไฟฟ้าในแบตเตอรี่ใกล้หมด
- สามารถทดสอบความพร้อมในการทำงานได้
- ขนาดกะทัดรัด
- ผู้ใช้สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่เองได้

**ISO 9001  
14001**  
www.leonics.com



### Microprocessor Controlled :

ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ จึงสามารถป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ



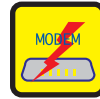
### Power Watcher :

ตรวจวัดระดับการใช้พลังงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต่อกับ UPS ได้ตลอดเวลา เดือนทันทีที่ตรวจพบว่าใช้ UPS เกินกำลัง



### 25% Longer Backup Time :

แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ (High Rate Battery) ที่เพิ่มเวลาในการสำรองไฟฟ้ามากขึ้นอีก 25% ให้คุณมีเวลามากพอในการบันทึกข้อมูลและ Shutdown คอมพิวเตอร์ ในกรณีเกิดปัญหาทางไฟฟ้าได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัย (เฉพาะบางรุ่น)



### Surge Protection for Telephone Line :

ป้องกันแรงดันสูงที่เข้ามาทางสายโทรศัพท์ ทำให้คุณสามารถใช้อินเตอร์เน็ตได้อย่างไร้กังวล



### Buck/Boost Stabilizer :

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับสภาพแรงดันไฟฟ้าที่ผิดปกติ เช่น ไฟตกหรือไฟเกินให้คงที่สม่ำเสมอ



### Easy-Mon X Software :

สามารถตรวจสอบสถานะทางไฟฟ้า และการทำงานของ UPS ได้ โดยการสื่อสารผ่านคอมพิวเตอร์ทั้งจาก Local monitor หรือ Network monitor (Option)



LEONICS UPS with range from 350 VA to 250 kVA is also widely used to protect electronic equipment such as computer networks, PABX, telecommunications, medical and scientific equipment, etc. from blackout, brownout, surge, spike, noise and frequency drift.



ข้อมูลจำเพาะ: (SPECIFICATION)		OA 525 extra	OA 750 extra	OA 1000 extra	OA 1500 extra
กำลังไฟฟ้า	Power factor = 0.6	525VA (315 วัตต์)	750VA (450 วัตต์)	1000VA (600 วัตต์)	1500VA (900 วัตต์)
ระบบ	ระบบ UPS	Digital line interactive UPS with stabilizer			
	ระบบควบคุม	ไมโครโปรเซสเซอร์ 8 บิต			
	ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	Buck / Boost			
การใช้งาน	จำนวนคอมพิวเตอร์ที่ต่อพ่วง	1 ชุด+เครื่องพิมพ์**	2 ชุด+เครื่องพิมพ์**	3 ชุด+เครื่องพิมพ์**	4 ชุด+เครื่องพิมพ์**
อินพุต	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	220 Vac ± 25% (230 Vac option)			
	แรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ (ไฟฟ้า 1 เฟส)	220 Vac (230 Vac option)			
	ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า	50 Hz ± 6% (60 Hz ± 6%) (ตรวจสอบอัตโนมัติ) (50 Hz ± 10% อุปกรณ์เสริม)			
เอาต์พุต	แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดปรับแรงดันไฟฟ้า (คลีนชายน)	220 Vac ± 10% (230 Vac option)			
	แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง (ใกล้เคียงคลีนชายน) สำหรับคอมพิวเตอร์ 1 ชุด	220 Vac ± 5% (230 Vac option)			
	ความถี่ไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง	50 Hz ± 0.1% (60 Hz ± 0.1%) (ตรวจสอบอัตโนมัติ)			
ระบบป้องกัน	ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟ	2 - 4 มิลลิวินาที (In-phase transfer)			
	ไฟฟ้าลัดวงจรในด้านเอาต์พุต	หยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ พร้อมสัญญาณเตือนด้วยเสียงและแสดงบนหน้าปัด			
	ระบบป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	ป้องกันด้วยฟิวส์		ป้องกันด้วยเบรกเกอร์ที่สามารถ Reset ได้	
	อัตราการคายพลังงานไฟกระชาก	STD UL 1449 : 160 จูล (I <sub>c</sub> = 6,500 แอมป์)			
	อัตรากำลังไฟฟ้าสูงสุด	1,600,000 วัตต์ ภายใน 100 ไมโครวินาที			
	สัญญาณเสียงรบกวน	น้อยกว่า 40 เดซิเบล ที่ระยะ 1 เมตร			
แบตเตอรี่	ชนิด	กรดตะกั่วปิดผนึกแบบไม่ต้องดูแลรักษา			
	จำนวน x ขนาด	12 V 7 Ah (12 V High Rate option)	12 V High Rate	2 x 12 V 7 Ah	2 x 12 V High Rate
	ระยะเวลาการสำรองไฟ	15 - 40 นาที (ขึ้นกับปริมาณโหลดที่ต่อใช้งาน)			
	ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่องถึง 80%	3 - 8 ชั่วโมง			
เต้าจ่ายไฟ	จำนวนเต้าจ่ายไฟสำรอง	3		6	
	จำนวนเต้าจ่ายไฟป้องกันแรงดันสูงสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์	1		1	
คุณสมบัติ	ตรวจวัดระดับการใช้พลังงานของโหลดและเตือนเมื่อใช้ UPS เกินกำลัง (Power Watcher)	มี			
	สวิตช์เลือกการหยุดทำงานอัตโนมัติเมื่อไม่มีโหลด (No load shutdown switch)	มี			
	สวิตช์ทดสอบการจ่ายไฟสำรอง (Backup test switch)	มี			
	การเปิดเครื่องด้วยกำลังไฟจากแบตเตอรี่ (DC start)	มี			
	การเชื่อมโยงสื่อสารกับคอมพิวเตอร์	Level Communication (DB-9)			
	ซอฟต์แวร์ Easy-Mon X	แสดงสถานะทางไฟฟ้า, แสดงระยะเวลาการสำรองไฟ และตั้งตารางเวลาปิดคอมพิวเตอร์และ UPS ล่วงหน้า			
	ระบบตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าเมื่อเปิดเครื่องอีกครั้งหลังไฟดับ	มี			
	ระบบป้องกันแรงดันไฟกระชากสูงสำหรับสายโทรศัพท์	มี			
	ระบบป้องกันแรงดันไฟกระชากสูงสำหรับสาย LAN	อุปกรณ์เสริม			
	ระบบป้องกันแรงดันไฟกระชากสูงสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์	มี			
	การทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	มี			
ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่เองได้	มี				
สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	อุณหภูมิ	0 - 45 องศาเซลเซียส			
	ความชื้น	0 - 95% (ไม่มีไอน้ำ)			
ลักษณะทางกายภาพ	กว้าง x สูง x ลึก (ซม.)	10 x 16.5 x 30	10 x 16.5 x 30	12.5 x 21 x 36	12.5 x 21 x 36
น้ำหนัก	น้ำหนัก (โดยประมาณ เป็น กก.)	8	8.5	14	17
มาตรฐาน	ออกแบบตามมาตรฐาน	EN 50091-2, EN 55022 (B), EN 61000-4-2, (4), (6), IP 21			

คอมพิวเตอร์\* = Pentium 4 โปรเซสเซอร์ 1.8 GHz พร้อมจอขนาด 15 นิ้ว , เครื่องพิมพ์\*\* = เครื่องพิมพ์แบบเจ็ต หรือเครื่องพิมพ์หัวเข็ม

● รายละเอียดและข้อมูลจำเพาะภายในเอกสารนี้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

● ซอฟต์แวร์ Easy-Mon X สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการและระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 95/98/ME, Microsoft Windows 2000/NT/XP, Linux, Solaris,

SUN, HP, COMPAQ โปรดตรวจสอบรายละเอียดของระบบปฏิบัติการที่สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Easy-Mon X ที่ [www.leonics.com](http://www.leonics.com)

● เครื่องหมายการค้าต่างๆ ของลิโนคัส เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ลิโนคัส จำกัด ชื่อยี่ห้อสินค้าหรือเครื่องหมายทางการค้าอื่นๆ

อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายทางการค้าจดทะเบียนของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

ตัวแทนจำหน่าย :