



# LEONICS®

## ACURA



UPS Monitoring and Management Software



## INTELLIGENT MICROPROCESSOR and ADVANCED DIGITAL CONTROL UPS



### Microprocessor Controlled :

ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ จึงสามารถป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ



### Power Watcher :

ตรวจวัดระดับการใช้พลังงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต่อกับ UPS ได้ตลอดเวลา และเตือนทันทีที่ตรวจพบว่าใช้ UPS เกินกำลัง



### Battery Watcher :

ตรวจสอบและเตือนเมื่อแบตเตอรี่พลังงานหมด หรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ



### Ultra Fast Charge :

ด้วยระบบการประจุแบตเตอรี่แบบ 3 ขั้นตอน ทำให้สามารถประจุแบตเตอรี่ เพื่อให้ได้พลังงานสำรองกลับมามีอย่างรวดเร็ว



### Intelligent Battery Management :

สามารถตรวจสอบระดับการใช้พลังงานและควบคุมการประจุและการคายประจุของแบตเตอรี่เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด



### 25% Longer Backup Time :

แบตเตอรี่ชนิดพิเศษ (High Rate Battery) (เฉพาะรุ่น) ที่เพิ่มเวลาในการจ่ายไฟสำรองได้มากขึ้นอีก 25% ให้คุณมีเวลามากพอในการบันทึกข้อมูลและปิดคอมพิวเตอร์ เมื่อเกิดปัญหาทางไฟฟ้าได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัย



### Surge Protection for Telephone Line :

ป้องกันไฟกระชากแรงดันสูงที่เข้ามาทางสายโทรศัพท์ ทำให้คุณสามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้อย่างไร้กังวล



### Hot Swappable Battery :

สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้อย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องปิด UPS ทำให้ UPS ยังคงสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง



### Perfect Ultra Display :

สามารถแสดงสถานะการทำงานของ UPS ได้อย่างครบถ้วน โดยเฉพาะรุ่น ACURA PLUS ที่แสดงผลบนจอ LCD พร้อมด้วยปุ่มควบคุมการทำงานด้านหน้าเครื่องเพียงปุ่มเดียว



### Easy-Mon X Software :

สามารถตรวจสอบสถานะทางไฟฟ้าและการทำงานของ UPS ได้ โดยการสื่อสารผ่านคอมพิวเตอร์ทั้งจาก Local หรือ Network (อุปกรณ์เสริม)



### Schedule Shutdown, Restart and Self-Test :

สามารถตั้งเวลาการปิด-เปิดคอมพิวเตอร์และ UPS และตั้งตารางการทดสอบ UPS ส่วนหน้าได้ โดยใช้ร่วมกับซอฟต์แวร์ Easy-Mon X (อุปกรณ์เสริม)



### USB Connectivity :

สามารถเชื่อมต่อสื่อสารกับคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (อุปกรณ์เสริม) ผ่านทางพอร์ต USB เพื่อตรวจสอบสถานะทางไฟฟ้าและการทำงานของ UPS



ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATION)	ACURA 650	ACURA PLUS I050	ACURA PLUS 1500
กำลังไฟฟ้า	650 VA (390 W)	1050 VA (630 W)	1500 VA (900 W)
<b>อินพุต</b>			
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	± 25% ของแรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ		
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ	220 Vac ไฟฟ้า 1 เฟส (230,240 Vac อุปกรณ์เสริม) 50 Hz ± 6% (60 Hz ± 6%) ตรวจสอบอัตโนมัติ (50 Hz ± 10% อุปกรณ์เสริม)		
<b>เอาต์พุต</b>			
แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง (สำหรับคอมพิวเตอร์* 1 ชุด)	± 2% ของแรงดันไฟฟ้าขาออกปกติ (ใกล้เคียงคลื่นไซน์)		
ความถี่ไฟฟ้าในโหมดจ่ายไฟสำรอง	50 Hz ± 0.1% (60 Hz ± 0.1%) ตรวจสอบอัตโนมัติ		
แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดปรับแรงดันไฟฟ้า	± 10% ของแรงดันไฟฟ้าปกติ		
ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	Buck / Boost		
ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟ	2 - 4 มิลลิวินาที		
ระบบป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	โหมดจ่ายไฟสำรอง: ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า: ป้องกันด้วยฟิวส์	โหมดจ่ายไฟสำรอง: ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า: ป้องกันด้วยเบรกเกอร์ที่สามารถ Reset ได้	
<b>ระบบป้องกันไฟกระชากและกรองสัญญาณ</b>			
ระดับพลังงานไฟกระชาก, กระแสไฟสูงสุด	346 จูล, 16,000 แอมป์	519 จูล, 24,000 แอมป์	
ระยะเวลาในการตอบสนอง	น้อยกว่า 25 นาโนวินาที		
ระบบกรองสัญญาณรบกวนในโหมดปกติ	กรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI ตลอดเวลา		
ระดับพลังงานไฟกระชากในสายโทรศัพท์	28.5 จูล, 3,600 แอมป์		
ระดับพลังงานไฟกระชากในสาย LAN (10 Base T)	อุปกรณ์เสริม	มี	
<b>สภาวะแวดล้อม</b>			
สภาวะแวดล้อมในการใช้งาน	ความชื้น 0 - 95% (ไม่มีไอน้ำ), 0 - 45 องศาเซลเซียส (32 - 113 องศาฟาเรนไฮต์)		
สัญญาณเสียงรบกวน	น้อยกว่า 40 เดซิเบลแอมป์ ที่ระยะ 1 เมตร		
<b>ลักษณะทางกายภาพ</b>			
ชนิดของเต้ารับไฟ	IEC 320 C 14		
จำนวนเต้าจ่ายไฟสำรอง	3	6	
จำนวนเต้าจ่ายไฟป้องกันแรงดันสูงสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์	1	1	
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	10.0 x 16.5 x 32.0 ซม.	12.5 x 21.0 x 36.5 ซม.	
น้ำหนักสุทธิ	8.5 กก.	14.0 กก.	18.0 กก.
น้ำหนักรวมกล่องบรรจุ	9.5 กก.	15.0 กก.	19.0 กก.
<b>แบตเตอรี่</b>			
ชนิด	กรดตะกั่วปิดผนึกแบบไม่ต้องดูแลรักษา ผู้ใช้สามารถถอดเปลี่ยนเองได้ โดยไม่ต้องปิดเครื่อง		
จำนวน x ขนาด	1 x 12 V 7 Ah	2 x 12 V 7 Ah	2 x 12 V High Rate
ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่อง 80%	ไม่เกิน 3 ชั่วโมง	ไม่เกิน 5 ชั่วโมง	
ระบบบริหารแบตเตอรี่	ระบบแจ้งเตือนการเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยสัญญาณไฟและเสียง		
ระยะเวลาในการจ่ายไฟสำรอง	15 - 40 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลดที่ต่อใช้งาน)		
<b>การแสดงผลและแจ้งเตือน</b>			
แสดงผลด้วยสัญญาณไฟ	สถานะทางไฟฟ้า, การเปลี่ยนแบตเตอรี่, การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง, ระดับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า, ระดับการใช้พลังงานไฟฟ้า, ระดับพลังงานไฟฟ้าภายในแบตเตอรี่	สถานะทางไฟฟ้า, การเปลี่ยนแบตเตอรี่, การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	
แสดงผลจอ LCD	ไม่มี	ระดับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า, ระดับการใช้พลังงานไฟฟ้า, ระดับพลังงานไฟฟ้าภายใน-แบตเตอรี่, การเปลี่ยนแบตเตอรี่, ผลการทดสอบความพร้อมในการทำงาน (Self-Test)	
สัญญาณเสียงเตือน	การทำงานในโหมดจ่ายไฟสำรอง, แบตเตอรี่พลังงานต่ำ, UPS ทำงานเกินกำลัง, เปลี่ยนแบตเตอรี่		
<b>การเชื่อมโยงสื่อสารกับคอมพิวเตอร์</b>			
พอร์ต USB	พอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณสามารถต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์, เวิร์คสเตชัน หรือเซิร์ฟเวอร์ สำหรับสั่งปิดระบบโดยอัตโนมัติ โดยใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Easy-Mon X		
<b>มาตรฐาน</b>			
ออกแบบตามมาตรฐาน	EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022, EN 61000-4-2,(4),(6), IP21		

คอมพิวเตอร์\* = คอมพิวเตอร์ Pentium 4 โปรเซสเซอร์ 1.8 GHz พร้อมจอขนาด 15 นิ้ว

- รายละเอียดและข้อมูลจำเพาะภายในเอกสารนี้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ซอฟต์แวร์ Easy-Mon X ออกแบบมาให้ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 2000/NT/XP ,โปรดตรวจสอบรายละเอียดของระบบปฏิบัติการที่สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Easy-Mon X ได้ที่ [www.leonics.com](http://www.leonics.com)

ตัวแทนจำหน่าย :