



LEONICS®

RANGER DISCOVERY



UPS Monitoring and Management Software



Surge Protection for Telephone Line :

ป้องกันแรงดันสูงที่เข้ามาทางสายโทรศัพท์ ทำให้คุณสามารถใช้อินเตอร์เน็ตได้อย่างไร้กังวล



Hot Swappable Battery :

สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้อย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องปิด UPS ทำให้ UPS ยังคงสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง



Perfect Ultra Display :

สามารถแสดงสถานะการทำงานของ UPS ได้อย่างครบถ้วน (เฉพาะรุ่น Discovery) และ Multi-function switch ที่ใช้งานง่ายด้วยปุ่มควบคุมการทำงานเพียงปุ่มเดียว



Easy-Mon X Software :

สามารถตรวจสอบสถานะทางไฟฟ้าและการทำงานของ UPS ได้ โดยการสื่อสารผ่านคอมพิวเตอร์ทั้งจาก Local หรือ Network (option)



Schedule Shutdown, Restart and Self-Test :

สามารถตั้งตารางเวลาการปิด-เปิดคอมพิวเตอร์และ UPS และตารางการทดสอบ UPS ล่วงหน้าได้ โดยใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Easy-Mon X (option)



USB Connectivity :

สามารถเชื่อมต่อสื่อสารกับคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (option) ผ่านทางพอร์ต USB เพื่อตรวจสอบสถานะทางไฟฟ้าและการทำงานของ UPS ได้



Microprocessor Controlled :

ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ จึงสามารถป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ



Power Watcher :

ตรวจวัดระดับการใช้พลังงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต่อกับ UPS ได้ตลอดเวลา เดือนทันทีที่ตรวจพบว่าใช้ UPS เกินกำลัง



Battery Watcher :

ตรวจสอบ และเตือนเมื่อแบตเตอรี่พลังงานหมด หรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ



Ultra Fast Charge :

ด้วยระบบการประจุแบตเตอรี่แบบ 3 ขั้นตอน ทำให้สามารถประจุแบตเตอรี่ เพื่อให้ได้พลังงานสำรองกลับมาอย่างรวดเร็ว



Intelligent Battery Management :

สามารถตรวจสอบระดับการใช้พลังงานและควบคุมการประจุและคายประจุของแบตเตอรี่เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด



25% Longer Backup Time :

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



Buck/Double Boost Stabilizer :

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูงในการปรับสภาพแรงดันไฟฟ้าที่ผิดปกติ เช่น ไฟตกหรือไฟเกิน ให้คงที่สม่ำเสมอ ได้ถึง 2 ระดับ



LEONICS® RANGER / DISCOVERY :: LINE INTERACTIVE UPS WITH STABILIZER ::



ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATION)	RANGER 525	RANGER 650	RANGER 1050	DISCOVERY 525	DISCOVERY 650	DISCOVERY 1050	DISCOVERY 1500
กำลังไฟฟ้า	525 VA (315 W)	650 VA (390 W)	1050 VA (630 W)	525 VA (315 W)	650 VA (390 W)	1050 VA (630 W)	1500 VA (900 W)

อินพุต

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	±25% ของแรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ			- 35% to + 25% ของแรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ			
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ	220, 230, 240 Vac (ไฟฟ้า 1 เฟส), 50 Hz ± 6% (60 Hz ± 6%) ตรวจสอบอัตโนมัติ (50 Hz ± 10% option)						

เอาต์พุต

แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง	±2% ของแรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ (ใกล้เคียงคลีนไซน์) (±1% option)						
ความถี่ไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง	50 Hz ± 0.1% (60 Hz ± 0.1%) ตรวจสอบอัตโนมัติ						
แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดปรับแรงดันไฟฟ้า	220 Vac ± 5%			±10% ของแรงดันไฟฟ้าปกติ			
ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	Buck / Boost			Buck / Double Boost			
ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟ	2 - 4 มิลลิวินาที						
ระบบป้องกันการให้ไฟฟ้าเกินกำลัง	โหมดจ่ายไฟสำรอง : ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า : ป้องกันด้วยฟิวส์	โหมดจ่ายไฟสำรอง : ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า : ป้องกันด้วยเบรกเกอร์ที่สามารถ Reset ได้	โหมดจ่ายไฟสำรอง : ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า : ป้องกันด้วยฟิวส์	โหมดจ่ายไฟสำรอง : ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า : ป้องกันด้วยฟิวส์	โหมดจ่ายไฟสำรอง : ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า : ป้องกันด้วยเบรกเกอร์ที่สามารถ Reset ได้	โหมดจ่ายไฟสำรอง : ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า : ป้องกันด้วยเบรกเกอร์ที่สามารถ Reset ได้	โหมดจ่ายไฟสำรอง : ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า : ป้องกันด้วยเบรกเกอร์ที่สามารถ Reset ได้

ระบบป้องกันไฟกระชากและกรองสัญญาณ

ระดับพลังงานไฟกระชาก, กระแสไฟสูงสุด	76 จูล, 4,500 แอมป์ (346 จูล, 16,000 แอมป์ option)	519 จูล, 24,000 แอมป์	76 จูล, 4,500 แอมป์ (346 จูล, 16,000 แอมป์ option)	519 จูล, 24,000 แอมป์
ระยะเวลาในการทดสอบ	น้อยกว่า 25 นาโนวินาที			
ระบบกรองสัญญาณรบกวนในโหมดปกติ	กรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI ตลอดเวลา			
ระดับพลังงานไฟกระชากในสายโทรศัพท์	28.5 จูล, 3,600 แอมป์			
การป้องกันไฟกระชากในสาย LAN (10 Base T)	Option	มี	Option	มี

สถานะแวดล้อม

สถานะแวดล้อมในการใช้งาน	ความชื้น 0 - 95% (ไม่มีไอน้ำ), 0 ถึง 45 องศาเซลเซียส (32 ถึง 113 องศาฟาเรนไฮต์)
สัญญาณเสียงรบกวน	น้อยกว่า 40 เดซิเบลแอมป์ ที่ระยะ 1 เมตร

ลักษณะทางกายภาพ

ชนิดของตัวรับไฟ	IEC 320 C 14						
จำนวนเต้าจ่ายไฟสำรอง	3	6	3	6			
จำนวนเต้าจ่ายไฟป้องกันแรงดันสูงสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์	1	1	1	1			
ขนาด (กว้างxสูงxลึก)	10.0 x 16.5 x 32.0 ซม. (3.9 x 6.5 x 12.6 นิ้ว)		12.5 x 21.0 x 36.5 ซม. (4.9 x 8.3 x 14.4 นิ้ว)		10.0 x 16.5 x 32.0 ซม. (3.9 x 6.5 x 12.6 นิ้ว)		12.5 x 21.0 x 36.5 ซม. (4.9 x 8.3 x 14.4 นิ้ว)
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	8.0 กก. (17.6 ปอนด์)	8.5 กก. (18.7 ปอนด์)	14.0 กก. (30.9 ปอนด์)	8.0 กก. (17.6 ปอนด์)	8.5 กก. (18.7 ปอนด์)	14.0 กก. (30.9 ปอนด์)	18.0 กก. (39.7 ปอนด์)
น้ำหนักรวมกล่องบรรจุ (โดยประมาณ)	9.0 กก. (19.8 ปอนด์)	9.5 กก. (20.9 ปอนด์)	15.0 กก. (33.1 ปอนด์)	9.0 กก. (19.8 ปอนด์)	9.5 กก. (20.9 ปอนด์)	15.0 กก. (33.1 ปอนด์)	19.0 กก. (41.9 ปอนด์)

แบตเตอรี่

ชนิด	กรดตะกั่วปิดผนึกแบบไม่ต้องดูแลรักษา ผู้ใช้สามารถถอดเปลี่ยนเองได้ โดยไม่ต้องปิดเครื่อง						
จำนวน x ขนาด	12 V 7 Ah (12 V High Rate option)	12 V High Rate	2 x 12 V 7 Ah	12 V High Rate	2 x 12 V 7 Ah	2 x 12 V High Rate	2 x 12 V High Rate
ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่องถึง 80%	น้อยกว่า 3 ชั่วโมง		น้อยกว่า 4 ชั่วโมง (16 ชม. เมื่อต่อตู้แบตเตอรี่เพิ่ม)	น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	น้อยกว่า 4 ชั่วโมง (16 ชม. เมื่อต่อตู้แบตเตอรี่เพิ่ม)		
ระบบบริหารแบตเตอรี่	ระบบแจ้งเตือนการเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยสัญญาณไฟและเสียง						
ระยะเวลาในการจ่ายไฟสำรอง	15 - 40 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลดที่ต่อใช้งาน)						

ระบบการแจ้งเตือน

แสดงผลด้วยสัญญาณไฟ	สถานะทางไฟฟ้า, การเปลี่ยนแบตเตอรี่, การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	สถานะทางไฟฟ้า, การเปลี่ยนแบตเตอรี่, การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง, ระดับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า, ระดับการใช้พลังงานไฟฟ้า, ระดับพลังงานไฟฟ้าภายในแบตเตอรี่
สัญญาณเสียงเตือน	การทำงานในโหมดจ่ายไฟสำรอง, แบตเตอรี่พลังงานต่ำ, UPS ทำงานเกินกำลัง, เปลี่ยนแบตเตอรี่	

การเชื่อมโยงสื่อสารกับคอมพิวเตอร์

พอร์ต USB	พอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณแบบอนุกรมสามารถต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์, เซิร์ฟเวอร์ หรือเซิร์ฟเวอร์ สำหรับสั่งปิดระบบโดยอัตโนมัติใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Easy-Mon X
-----------	--

มาตรฐาน

ออกแบบมาตรฐาน	EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 (B), EN 61000-4-2, (4), (6), IEC 62040-1, (2), IP21
---------------	--

- รายละเอียดและข้อมูลจำเพาะภายในเอกสารนี้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ซอฟต์แวร์ Easy-Mon X ออกแบบมาให้ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 2000/NT/XP โปรดตรวจสอบรายละเอียดของระบบปฏิบัติการที่สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Easy-Mon X ที่ www.leonics.com
- เครื่องหมายการค้าต่างๆ ของลิโนคัส เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ลิโนคัส จำกัด ซื่อยี่ห้อยี่ห้อหรือเครื่องหมายทางการค้าอื่นๆ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายทางการค้าจดทะเบียนของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์