เครื่องสำรองไฟฟ้า

# CLEANLINE UPS

L series

line interactive design with stabilizer







## UPS คุณภาพสูงสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์

- เป็น UPS ชนิด Line Interactive With Stabilizer Design
- ควบคุมการทำงานอย่างแม่นยำด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- มี Stabilizer สำหรับปรับแรงดันอัตโนมัติ สามารถนำไปใช้งานได้ดีทั่วประเทศ
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 Vac+/-25% (165-275 Vac)
- แรงดันไฟฟ้าขาออก 220 Vac+/-10% (โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า) และ 220 Vac+/-5% (โหมดจ่ายไฟสำรอง)
- แบตเตอรี่คุณภาพสูงมีอายุการใช้งานยาวนาน
- สำรองไฟฟ้าได้ประมาณ 10-30 นาที (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์)
- สามารถประจุแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งานได้เร็วขึ้นกว่าปกติ
- LED แสดงสถานะ On-Line, Back up และ UPS Fault
- มีช่องต่อสาย Network สำหรับป้องกันอุปกรณ์จากแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ (ช่อง Network เฉพาะรุ่น L-1150D)
- มี Outlet สำรองไฟฟ้าเมื่อดับมีวงจรป้องกันไฟกระชาก
- มี USB PORT สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ยกเว้นรุ่น L-850A)
- ตัวถังผลิตด้วยพลาสติกคุณภาพสูงปราศจากไฟคูค หรือไฟรั่ว
- ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ มอก. 1291 เล่ม 1-2553, มอก. 1291 เล่ม 2-2553, มอก. 1291 เล่ม 3-2555

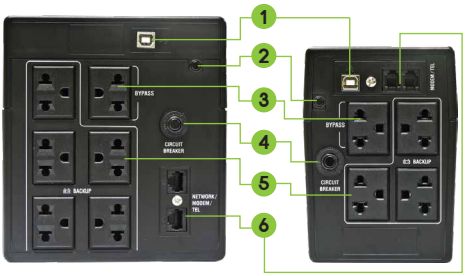
## พร้อมเงื่อนไขพิเศษสุด

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

เครื่องสำรองไฟฟ้า

# CLEANLINE UPS

line interactive design with stabilizer




1 พอร์ต USB (ยกเว้นรุ่น L-850A)
2 สายไฟฟ้า Input ของ UPS
3 เต้าจ่ายไฟฟ้าขาออก ไม่สำรองไฟ
4 เบรคเกอร์สำหรับป้องกันการลัดวงจร
5 เต้าจ่ายไฟฟ้าขาออก สำรองไฟฟ้าเมื่อดับ มีวงจรป้องกันไฟกระชาก
6 พอร์ต RJ-45/RJ-11 ป้องกันไฟกระชากผ่านระบบเครือข่าย

## technical specifications

| รุ่น | | L-850A | L-900B | L-1000C | L-1150D |
|---|---|---|---|---|---|
| **ขนาดจ่ายกำลัง** | | **850VA/325W** | **900VA/390W** | **1000VA/550W** | **1150VA/630W** |
| ไฟฟ้าขาเข้า | แรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ<br>ความถี่ | 220Vac ±25%<br>50Hz ±10% (auto sensing) | | | |
| ไฟฟ้าขาออก | แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดปรับแรงดันไฟฟ้า<br>แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง<br>ความถี่ | 220Vac ±10%<br>Simulated sine wave at 220Vac ±5%<br>50Hz ±0.1% | | | |
| ระบบป้องกัน | การป้องกันไฟกระโชก<br>การป้องกันทางไฟฟ้าขาเข้า<br>EMI/RFI filter<br>การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload)<br>การป้องกันการลัดวงจร<br>ระยะเวลาโอนย้าย (Transfer Time)<br>ระบบป้องกันไฟกระชาก | 320 Joules, 2 ms<br>เบรคเกอร์ ชนิด Reset ได้<br>10dB at 0.15MHz, 50dB at 30MHz<br>หยุดจ่ายไฟอัตโนมัติเมื่อเกินพิกัด 110% ภายใน 60 วินาที และ 130% ภายใน 3 วินาที<br>หยุดจ่ายไฟทันที (โหมดสำรองไฟ) หรือป้องกันโดยเบรคเกอร์ (โหมดปรับแรงดัน)<br>2 milliseconds, including detection time<br>RJ-11 | | | RJ-45/RJ-11 |
| แบตเตอรี่ | ชนิด<br>ระยะเวลาการประจุ<br>การป้องกัน | Maintenance-free sealed lead acid battery<br>4 ชั่วโมง (90% ของประจุแบตเตอรี่เต็ม)<br>ป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม หรือเสียจากการคายประจุจนต่ำเกินไป และจำกัดกระแสสำหรับการประจุ | | | |
| ควงไฟแสดงสถานะ | การทำงาน | ควงไฟแสดงสภาวะปกติ, สำรองไฟ, ใช้งานเกินพิกัด (กระพริบ) | | | |
| การแจ้งเตือนด้วยเสียง | ไฟฟ้าดับ<br>แบตเตอรี่มีประจุต่ำ<br>ใช้งานเกินพิกัด | เสียงเตือนเป็นจังหวะอย่างต่อเนื่อง<br>เสียงเตือนถี่<br>เสียงเตือนยาวต่อเนื่อง | | | |
| อินเตอร์เฟสสื่อสารข้อมูล | USB PORT | พอร์ทสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ชนิด USB (ยกเว้นรุ่น L-850A) | | | |
| สภาพแวดล้อม | สภาวะปฏิบัติงาน<br>ระดับเสียงขณะทำงาน | ระดับความสูง 3,500 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล, ความชื้นในอากาศ 0-95% (non-condensing), อุณหภูมิ 0-48 °C<br>40dBA (1 meter from surface) | | | |
| คุณสมบัติทางกายภาพ | ขนาดตัวเครื่อง (กว้างxยาวxสูง, มิลลิเมตร) | 100x287x142 | | | 146x350x160 |
| | น้ำหนัก (กิโลกรัม) | 3.55 | 4.25 | 4.9 | 8.0 |
| มาตรฐานรับรอง | มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม | ISO 9001, ISO 14001<br>มอก. 1291 เล่ม 1-2553, มอก. 1291 เล่ม 2-2553, มอก. 1291 เล่ม 3-2555 | | | |

ข้อมูลรายละเอียดอาจมีการแก้ไขโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า