

# CLEANLINE

uninterruptible power supply  
line interactive design with stabilizer

D series

D-850G	850VA/325W
D-900H	900VA/390W
D-1000I	1000VA/550W
D-1150J	1150VA/630W



## UPS คุณภาพสูงสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่สำคัญ

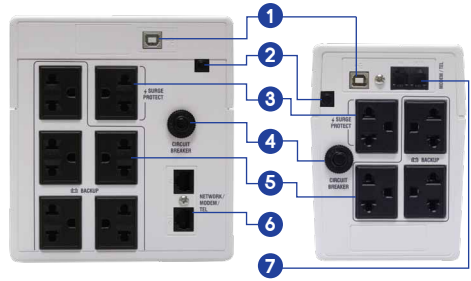
- เป็น UPS ชนิด Line Interactive With Stabilizer Design
- ความคุ้มครองทำงานอย่างแม่นยำด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- มี Stabilizer สำหรับปรับแรงดันอัตโนมัติ สามารถนำไปใช้งานได้ทั่วประเทศ
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 Vac $\pm$ 25% (165-275 Vac)
- แรงดันไฟฟ้าขาออก 220 Vac $\pm$ 10% (โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า) และ 220 Vac $\pm$ 5% (โหมดจ่ายไฟสำรอง)
- แบตเตอรี่คุณภาพสูงมีอายุการใช้งานยาวนาน
- สำรองไฟฟ้าได้ประมาณ 10-30 นาที (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์)
- สามารถประจุแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งานได้เร็วกว่าปกติ
- สามารถแสดงค่าแรงดันไฟฟ้าขาเข้าและขาออก
- สามารถแสดงสถานะของ UPS ได้ครบถ้วน เช่น Line Mode, Battery Mode, Low Battery และ Fault
- สามารถแสดงระดับประจุของแบตเตอรี่ (Battery Level)
- สามารถแสดงระดับปริมาณโหลด (Load Level)
- มีช่องต่อสาย Network หรือสายโทรศัพท์ สำหรับป้องกันอุปกรณ์จากแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ (ช่อง Network เฉพาะรุ่น D-1150J)
- มี Outlet ป้องกัน Surge สำหรับเครื่องพิมพ์
- มี USB PORT สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์
- ตัวถังผลิตด้วยพลาสติกคุณภาพสูงปราศจากไฟลุค หรือไฟรั่ว
- ผลักดันที่มาตรฐาน ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 และ มอก. 1291-2545

### พร้อมเงื่อนไขพิเศษสุด

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

# CLEANLINE

uninterruptible power supply  
line interactive design with stabilizer



- 1 พอร์ต USB
- 2 สายไฟฟ้า Input ของ UPS
- 3 เต้าจ่ายไฟฟ้าออกมีวงจรป้องกันแรงดันไฟเกิน
- 4 เบรคเกอร์สำหรับป้องกันการลัดวงจร
- 5 เต้าจ่ายไฟฟ้าออกสำรองไฟฟ้ามืดดับ
- 6 พอร์ต RJ-45/RJ-11 ป้องกันไฟกระชากผ่านระบบเครือข่าย หรือระบบโทรศัพท์
- 7 พอร์ต RJ-11 ป้องกันไฟกระชากผ่านระบบโทรศัพท์

## technical specifications

รุ่น		D-850G	D-900H	D-1000I	D-1150J
ขนาดจ่ายกำลัง		850VA/325W	900VA/390W	1000VA/550W	1150VA/630W
ไฟฟ้าขาเข้า	แรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ ความถี่	220Vac ±25% 50Hz ±10% (auto sensing)			
ไฟฟ้าขาออก	แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดปรับแรงดันไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง ความถี่	220Vac ±10% Simulated sine wave at 220Vac ±5% 50Hz ±0.1%			
ระบบป้องกัน	การป้องกันไฟกระชอก การป้องกันทางไฟฟ้าขาเข้า EMI/RFI filter การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload) การป้องกันการลัดวงจร ระยะเวลาโอนย้าย (Transfer Time) ระบบป้องกันไฟกระชาก	320 Joules, 2 ms เบรคเกอร์ ชนิด Reset ได้ 10dB at 0.15MHz, 50dB at 30MHz หยุดจ่ายไฟอัตโนมัติเมื่อเกินพิกัด 110% ภายใน 60 วินาที และ 130% ภายใน 3 วินาที หยุดจ่ายไฟทันที (โหมดสำรองไฟ) หรือป้องกันโดยเบรคเกอร์ (โหมดปรับแรงดัน) 2 milliseconds, including detection time			
		RJ-11			RJ-45/RJ-11
แบตเตอรี่	ชนิด ระยะเวลาการประจุ การป้องกัน	Sealed maintenance-free lead acid 4 ชั่วโมง (90% ของประจุแบตเตอรี่เต็ม) ป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม หรือเสียหายจากการคายประจุจนต่ำเกินไป และจำกัดกระแสสำหรับการประจุ			
จอแสดงสถานะ	การทำงาน	จอ LCD แสดงค่าแรงดันขาเข้า, แรงดันขาออก, ระดับพลังงานแบตเตอรี่ ระดับการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง, สถานะปกติ, สถานะสำรองไฟ และสถานะเมื่อมีปัญหา			
การแจ้งเตือนด้วยเสียง	ไฟฟ้าดับ แบตเตอรี่มีประจุต่ำ ใช้งานเกินพิกัด	เสียงเตือนเป็นจังหวะอย่างต่อเนื่อง เสียงเตือนถี่ เสียงเตือนยาวต่อเนื่อง			
อินเตอร์เฟซสื่อสารข้อมูล	USB PORT	พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ชนิด USB			
สภาพแวดล้อม	สถานะปฏิบัติงาน	ระดับความสูง 3,500 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล, ความชื้นในอากาศ 0-95% (non-condensing), อุณหภูมิ 0-48 °C			
	ระดับเสียงขณะทำงาน	40dBA (1 meter from surface)			
คุณสมบัติทางกายภาพ	ขนาดตัวเครื่อง (กว้างxยาวxสูง, มิลลิเมตร) น้ำหนัก (กิโลกรัม)	100x287x142			146x350x160
		4.00	4.25	4.9	8.0
มาตรฐานรับรอง	มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 มอก. 1291-2545			

ข้อมูลรายละเอียดอาจมีการแก้ไขโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

**PowerMatic**  
the ultimate solutions

บริษัท เพาเวอร์เมติก จำกัด  
50/1 ซอยคิวัฒนานท์ 40 ถนนคิวัฒนานท์ ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0-2952-4400 แฟกซ์. 0-2952-3899  
www.powermatic.co.th



ULN1291-2545



Certificate Number TH004250



Certificate Number TH082147