

Elegant design UPS with quality protection for Small Servers, Workstation & PCs

Line Interactive with Stabilizer Design  
Uninterruptible Power Supply

# IMPERIAL Series



## Tower Model

IMP-525A/AP	525VA
IMP-625A/AP	625VA
IMP-1000AP	1kVA
IMP-1500AP	1.5kVA
IMP-2000AP	2kVA

## UPS คุณภาพสูงสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่สำคัญ



Complete Power Solution™

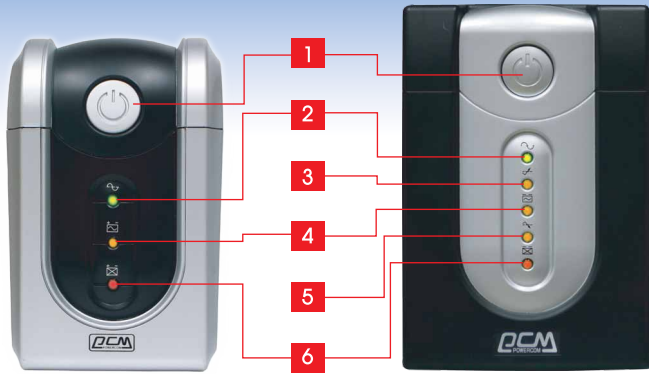
### เทียบพร้อมด้วยคุณสมบัติเด่น

- เป็น UPS ชนิด Line Interactive with Stabilizer Design
- ควบคุมการทำงานอย่างแม่นยำด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- มี Stabilizer สำหรับปรับแรงดันอัตโนมัติ สามารถนำไปใช้งานได้ทั่วประเทศ
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 Vac +/- 25% (165-275 Vac)
- แรงดันไฟฟ้าขาออก 220 Vac +/- 10% (โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า) และ 220 Vac +/- 5% (โหมดจ่ายไฟสำรอง)
- แบตเตอรี่คุณภาพสูงมีอายุการใช้งานยาวนาน
- สำรองไฟฟ้ได้ประมาณ 10-30 นาที (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์)
- Hot Swappable Battery ผู้ใช้สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่เองได้
- สามารถทดสอบสภาพของแบตเตอรี่
- LED แสดงสถานะ On-Line, Back up และ Battery Replace
- มีช่องสำหรับต่อสายโทรศัพท์ หรือสาย LAN สำหรับป้องกันแฟกซ์โมเด็ม หรือระบบ Network จากแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ
- มี Outlet ป้องกัน Surge สำหรับเครื่องพิมพ์
- มี USB PORT สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ พร้อม UPSMON PLUS Software (ยกเว้นรุ่น IMP-525A/IMP-625A)
- ตัวถังผลิตด้วยพลาสติกคุณภาพสูงปราศจากไฟดูด หรือไฟรั่ว (เฉพาะรุ่น IMP-525A/AP, IMP-625A/AP, IMP-1000AP)
- ผลิตกันชนมาตรฐาน ISO 9001:2008, มอก. 1291-2545 ฯลฯ

## POWERCOM UPSMON Suite



- สามารถปิด UPS และ Shutdown ระบบโดยอัตโนมัติอย่างปลอดภัยเมื่อครบกำหนดระยะเวลาสำรองไฟ
- แสดงสถานะและค่าต่างๆ ของ UPS และไฟฟ้าในรูปแบบของมาตรวัดแบบ Real-time
- สามารถแจ้งเตือนผู้ใช้ให้ทราบถึงเหตุการณ์ต่างๆ ของไฟฟ้า
- สามารถบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้ตรวจสอบภายหลังได้
- สามารถบันทึกข้อมูลทางไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ใช้ตรวจสอบความเป็นไปของไฟฟ้าได้
- สามารถกำหนดเวลาล่วงหน้าในการปิด และเปิด UPS
- สนับสนุนการทำงานแบบ Service สำหรับ Windows 2000/XP/2003/Vista/Seven และเริ่มการทำงานโปรแกรมโดยอัตโนมัติ
- สามารถใช้งานได้กับ Windows ทุกรุ่น



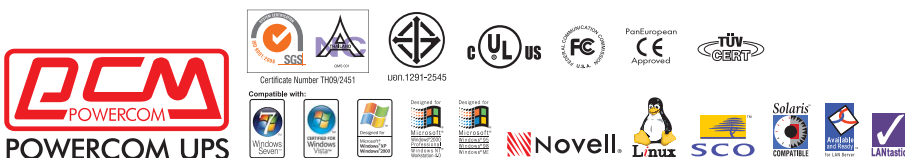
- 1 สวิตช์ เปิด/ปิดทดสอบแบตเตอรี่
- 2 ไฟแสดงสถานะปกติ
- 3 ไฟแสดงสถานะไฟตก
- 4 ไฟแสดงสถานะสำรองไฟ
- 5 ไฟแสดงสถานะไฟเกิน
- 6 ไฟแสดงสถานะใช้งานเกินพิกัด (กระพริบ) และ Replace Battery (ติดสว่างตลอด)

## Technical Specifications

รุ่น	IMP-525A/AP	IMP-625A/AP	IMP-1000AP	IMP-1500AP	IMP-2000AP		
ขนาดจ่ายกำลัง	525VA	625VA	1kVA	1.5kVA	2kVA		
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	การป้องกันไฟกระชาก การป้องกันไฟฟ้าขาเข้า EMI/RFI filter การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload) การป้องกันการลัดวงจร ระยะเวลาโอนย้าย (Transfer Time) 10Base-T cable port 320 Joules, 2 ms เบรกเกอร์ ชนิด Reset ได้ 10dB at 0.15MHz, 50dB at 30MHz หยุดจ่ายไฟอัตโนมัติเมื่อเกินพิกัด 110% ภายใน 60 วินาที และ 130% ภายใน 3 วินาที หยุดจ่ายไฟทันที (โหมดสำรองไฟฟ้า) หรือป้องกันโดยฟิวส์ (โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า) 2 milliseconds, including detection time Network (UTP, RJ-45) compatible jacks						
แบตเตอรี่	ชนิด ระยะเวลาการประจุ การตรวจสอบแบตเตอรี่ การป้องกัน Sealed maintenance-free lead acid, ผู้ใช้สามารถถอดเปลี่ยนเองได้ (Hot swappable) 4 ชั่วโมง (90% ของประจุแบตเตอรี่เต็ม) สามารถทดสอบสภาพแบตเตอรี่ได้โดยผู้ใช้ ป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม หรือเสียหายจากการคายประจุจนต่ำเกินไป และจำกัดกระแสสำหรับการประจุ						
ดวงไฟแสดงสถานะ	การทำงาน ดวงไฟแสดงสถานะปกติ, สำรองไฟ, ใช้งานเกินพิกัด (กระพริบ) และ Replace Battery (ติดสว่างตลอด)						
การแจ้งเตือนด้วยเสียง	ไฟฟ้าดับ แบตเตอรี่มีประจุต่ำ ใช้งานเกินพิกัด เสียงเตือนเป็นจังหวะอย่างต่อเนื่อง เสียงเตือนถี่ เสียงเตือนยาวต่อเนื่อง						
อินเตอร์เฟซสื่อสารข้อมูล	USB PORT (ยกเว้นรุ่น IMP-525A/625A) พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ชนิด USB พร้อม UPSMON Software และสายสัญญาณ						
สภาพแวดล้อม	สภาวะปฏิบัติงาน ระดับเสียงขณะทำงาน ระดับความสูง 3,500 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล, ความชื้นในอากาศ 0-95% (non-condensing), อุณหภูมิ 0-48 °C <40dBA (1 meter from surface)						
คุณสมบัติทางกายภาพ	ขนาดตัวเครื่อง (กว้างxยาวxสูง, มิลลิเมตร) น้ำหนัก (กิโลกรัม)	105x334x168			130x382x192		
มาตรฐานรับรอง	มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	5.8	5.9	6.8	13.4*	13.6	14.5

\*Option สำหรับรุ่น IMP-1000AP แบตเตอรี่ 2 ลูก

ข้อมูลรายละเอียดอาจมีการแก้ไขโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Powermatic Co., Ltd. Tel: 0-2952-4400 Fax: 0-2952-3899 e-mail: sales@powermatic.co.th www.powermatic.co.th

Authorized Distributor:  
**PowerMatic™**  
power quality solution