



**ซูฟอทิก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน**

# PLUTO Plus

เครื่องสำรองไฟพร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ



### MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟ ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว



### BUCK/ DOUBLE BOOST STABILIZER

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าได้ 2 ระดับในสภาวะโหมก และปรับแรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่เมื่อไฟตก



### SMART BATTERY UB1275/UB1294

แบตเตอรี่แห้งชนิดพิเศษ สามารถสำรองไฟได้มากขึ้น 10% ทำให้มีเวลาในการทำงานได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอในการบันทึกข้อมูลรวมถึงการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์



### BATTERY REPLACEMENT

ระบบเฟิร์มแวร์และแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ



### AC SURGE PROTECTION

ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกินชั่วขณะ ที่เข้ามาทางสายไฟทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณจะยังคงทำงานได้อย่างปลอดภัย



### AUTO/MANUAL SELF-TEST BATTERY

ระบบทดสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟ ทำให้มั่นใจว่าเครื่องทำงานปกติทั้งระบบอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องหรือกดปุ่มสังเกตสอบ



### OVER-LOAD PROTECTION

ระบบป้องกันการต่อโหลดใช้งานเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะโหมกเกินที่จอแสดงผลด้านหน้าเครื่องพร้อมเสียงเตือน



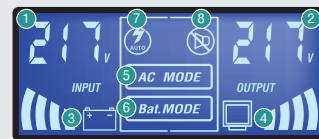
### INTELLIGENT BATTERY MANAGEMENT

ระบบจัดการแบตเตอรี่อัจฉริยะ ป้องกันการใช้พลังงานและชาร์จแบตเตอรี่เกิน พร้อมตรวจสอบสภาพการทำงาน สร้างความมั่นใจว่า UPS ยังสามารถสำรองไฟได้อย่างสมบูรณ์

### คุณสมบัติเพิ่มเติม

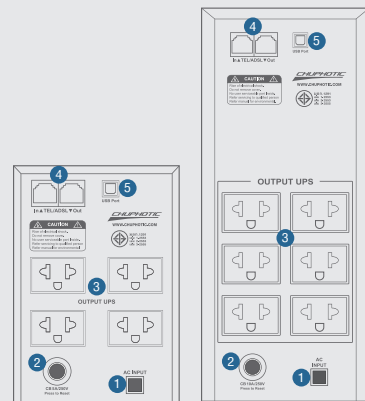
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-290โวลต์
- ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) และโหมกเกิน
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟ AC / DC Start
- ระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติแบบรวดเร็วทั้งที่เสียไฟ
- สวิตช์สับโหมดหน่วงเสียงเตือนเมื่อมีการเตือนไฟฟ้าสารอง (Silence Alarm)
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าลับเข้าสภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันไฟฟ้าทงสาย โทรศัพท์ : TEL/FAX/ADSL แบบ RJ11 / RJ45
- วัสดุตัวเครื่องผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง แข็งแรงทนทาน ป้องกันไฟฟ้ารั่ว
- สวิตช์เปิด-ปิด แบบรีองแสง พร้อมฟังก์ชันเปิด-ปิดเสียง, ทดสอบและปิดเสียงเตือน
- โปรแกรม PowerManager สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้าผ่าน USB
- มาตรฐานเครื่องสำรองไฟฟ้า มอก.1291 เล่ม1-2553, เล่ม2-2553, เล่ม3-2555 : C1, CE : IEC/EN 62040-1,-2,-3 QMS by ISO9001:2015, ISO14001:2015

### FULLY LCD DISPLAY & Soft Switch



- |                              |                    |                      |
|------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1. Input Voltage & Frequency | 4. Load Percentage | 7. Auto Mode         |
| 2. Output Voltage            | 5. AC Mode         | 8. Silence Alarm     |
| 3. Battery Percentage        | 6. Battery Mode    | 9. Power Soft Switch |

### REAR PANEL



1. AC Input / NEMA5-15P
2. Resettable CB
3. Backup Outlets Universal
4. Tel/Fax/ADSL/LAN
5. USB Port

PT650P / PT800P

PT1050P / PT1200P / 1500P



มอก.1291  
เล่ม 1-2553  
เล่ม 2-2553  
เล่ม 3-2555



# PLUTO Plus

เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ

ข้อมูลเทคนิค

Model		PT650P	PT800P	PT1050P	PT1200P	PT1500P
พิกัดกำลังไฟฟ้า	วีโอ/วัตต์ (PF 0.6)	650VA/390W	800VA/480W	1050VA/630W	1200VA/720W	1500VA/900W
การใช้งาน	คอมพิวเตอร์*	1 PC	2 PC	3 PC		4 PC
เทคโนโลยี	ระบบ UPS	Line Interactive UPS with Stabilizer				
	ระบบควบคุม	Microprocessor controlled				
	ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	Buck/Double Boost				
ระบบไฟฟ้าด้านเข้า	แรงดันไฟฟ้าด้านเข้า	220 โวลต์ -34%, +32% (145-290Vac)				
	ความถี่ไฟฟ้าด้านเข้า	50/60 เฮิรตซ์ ±10% (ตรวจสอบความถี่อัตโนมัติ)				
ระบบไฟฟ้าด้านออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	220 โวลต์ ±10% (198-242Vac)				
	โหมคสำรองไฟฟ้า	220 โวลต์ ±3% (213.4-226.6Vac)				
	ความถี่ไฟฟ้าด้านออก	50/60 เฮิรตซ์ ±0.1% (โหมคสำรองไฟฟ้า)				
	รูปคลื่นไฟฟ้าด้านออก	โหมคแรงดันไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์, โหมคสำรองไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์ใกล้เคียงไซน์				
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า	2-4 มิลลิวินาที				
	พิกัดโหลดไฟฟ้ากันกำลัง	110% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 30 วินาที เครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ				
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้าลัดวงจรทางด้านออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติพร้อมด้วยเสียงเตือนและหลอดไฟแสดงผลหน้าเครื่อง				
	การใช้ไฟฟ้ากันกำลัง	ป้องกันด้วย Resettable Circuit Breaker ด้วยความสะดวกรวดเร็ว				
	การใช้โหลดเกินและแจ้งเตือน	มี, LCD แสดงผลพร้อมเสียงเตือน				
	อัตราการคายพลังงานไฟฟ้าระชาค	SPD 300Vac : 125 จูล ภายใน 2 มิลลิวินาที at Power 30kW, I <sub>max</sub> 4500A				
	มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าระชาค	Indoor : UL1449 Cat A, B / IEC61643, LP13, 2 / In 3kA at 8/20µsec				
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่	แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ				
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าทาง Tel/Fax	ช่องรับสัญญาณโทรศัพท์ แบบ RJ11 / RJ45				
แบตเตอรี่	ชนิดแบตเตอรี่	SLA : แบตเตอรี่ ตะกั่ว กรดแบบปิดผนึก โดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน				
	ขนาดและจำนวนแบตเตอรี่	12V7.5Ah x 1Pc	12V9.4Ah x 1Pc	12V7.5Ah x 2Pcs	12V9.4Ah x 2Pcs	
	เวลาในการสำรองไฟฟ้า	15-40 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลดไฟฟ้า)				
	การประจุแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Boost / Float Charge				
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่	90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง				
ปลั๊กจ่ายไฟ	ปลั๊กจ่ายไฟสำรอง	4 ปลั๊กแบบ Universal ใช้ได้ทั้งแบบแบนและกลม		6 ปลั๊กแบบ Universal ใช้ได้ทั้งแบบแบนและกลม		
คุณสมบัติอื่น	ฟังก์ชัน	ระบบสำรองไฟฟ้า, การโหลดเกินกำลัง, สภาวะเครื่องผิดปกติ, สวิตช์ปิดเสียงเตือน, ระบบทดสอบการทำงานอัตโนมัติ ขณะเปิดเครื่อง, สวิตช์ทดสอบการสำรองไฟฟ้าแบบแมนนวล, แจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ				
	พอร์ตเชื่อมต่อและซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	พอร์ต USB พร้อมโปรแกรม PowerManager สามารถตรวจสอบการทำงานและแจ้งเตือนสภาวะทางไฟฟ้าของ UPS				
ระบบแสดงผล	จอแสดงผล LCD	ระบบสำรองไฟฟ้า : แรงดันไฟฟ้าเข้า/ขาออก, ความถี่ไฟฟ้า, โหมคปรับแรงดัน, โหมคสำรองไฟฟ้า, ประจุแบตเตอรี่, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ, ปริมาณโหลด, สภาวะโหลดเกิน และสภาวะเครื่องทำงานผิดปกติ				
ระบบเสียงแจ้งเตือน	โหมคสำรองไฟฟ้า	เสียงเตือนทุกๆ 10 วินาที				
	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ	เสียงเตือนทุกๆ 1 วินาที				
	โหลดเกิน	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง				
	สภาวะผิดปกติ	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง				
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	สัญญาณรูปแบตเตอรี่กระพริบทุก 2 นาที				
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิ	0-45 องศาเซลเซียส				
	ความชื้น	RH 0-90% โดยไม่มีการกลั่นตัว				
ลักษณะทางกายภาพ	ขนาด (กว้างxยาวxสูง) มิลลิเมตร	108x330x160			110x340x265	
	น้ำหนักสุทธิ กิโลกรัม	6	6.5	11.0	11.5	12.5
มาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1, CE : IEC / EN62040-1, -2, -3 EN50091-1, -2, EN61000-2-3, EN61000-3-3 QMS by ISO9001:2015, ISO14001:2015				

PC = คอมพิวเตอร์ + จอ LED 17 นิ้ว  
ข้อมูลเฉพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Chuphotic.BRO-21.UPS PLUTO Plus.Rev1.00/2020

## บริษัท ชูฟอทิก จำกัด

949 หมู่ 9 ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

โทร. 02 186 3011 แฟกซ์: 02 186 3018-19

เว็บไซต์: www.chuphotic.com อีเมล: ups@chuphotic.com

ตัวแทนจำหน่าย :