

# CyberPower®

Reliability. Quality. Value.

เครื่องสำรองไฟคอมพิวเตอร์ ประหยัดพลังงาน เพื่อคุณ เพื่อโลก



**CyberPower** คือ UPS แบบตั้งจากอเมริกา และเป็นหนึ่งเดียวในประเทศไทย ที่ใช้เทคโนโลยี Green Power ในกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่เพียงแค่นั้น เทคโนโลยี Green Power เป็นเทคโนโลยีที่ช่วยในการประหยัดพลังงาน ประหยัดค่าไฟได้มากกว่า 75% โดยผ่านการรับรองมาตรฐานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เช่น IECQ , RoHS , WEEE , ISO 14001:2004 , ISO 9001:2008 , มอก.1291-2545 เป็นต้น

นอกจาก **CyberPower** จะมีเทคโนโลยี Green Power ที่ช่วยในการประหยัดพลังงานแล้ว ต้องขอบอกเลยว่า **CyberPower** มีการสำรองไฟได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จ่ายไฟได้เต็มพิกัด ซึ่งมีการออกแบบค่า Power Factor สูง ตั้งแต่รุ่นเล็กไปถึงรุ่นใหญ่ โดยมีขนาดแตกต่างกันไปตามความเหมาะสมกับการใช้งาน

**1.CyberPower Value600E-GP (600VA/360Watt)** สำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ทั่วไป

**2.CyberPower Value800E-GP (800VA/480Watt)** สำหรับการใช้งานด้านกราฟฟิกดีไซน์ , Programmer หรือ Game Graphic ต่างๆ

**3.CyberPower Value1500E-GP (1500VA/900Watt)** สำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ทั่วไป ได้ถึง 2-3 ชุดคอมพิวเตอร์ เหมาะกับสำนักงาน Office

**4.CyberPower PR3000ELCDRT2U (3000VA/2250Watt )** สำหรับเครื่อง Server

และด้วยกระแสไฟของประเทศไทยเรายังคงไม่เสถียรมากนัก จะสังเกตุดูเห็นได้ว่า ยังมีเหตุการณ์ไฟตก ไฟดับ ไฟกระชากอยู่บ้าง ด้วยเหตุนี้เองที่เราควรจะต้องมีเครื่องสำรองไฟต่อพ่วงกับคอมพิวเตอร์ของคุณ ซึ่งเครื่องสำรองไฟที่ดีนั้นนอกจากการสำรองไฟที่ดีแล้ว ก็ควรมีระบบป้องกันไฟตก ไฟกระชาก ระบบปรับแรงดันไฟ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายจากกระแสไฟอันไม่คงที่กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ ... และพิเศษมากไปกว่านั้น UPS **CyberPower** ยังใช้งานได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ได้อีกด้วย ไม่ว่าจะเป็น เครื่อง POS Modem , เครื่องสแกนรายนนิ้วมือ

ทั้งนี้ หากคุณสนใจในคุณภาพของ CyberPower ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อมาได้ทั้งที่ บริษัท ไรซ์อินโฟเทค จำกัด Website [www.raainfotech.com](http://www.raainfotech.com) , [www.cyberpower.co.th](http://www.cyberpower.co.th) Tel. 02-552-3977 081-352-6867 หรือจะเข้าร่วมเครือข่ายไปกับเราได้ทั้งที่ <http://www.facebook.com/cyberpowerthai> , <http://CyberPowerThailand.hi5.com> , <http://twitter.com/cyberPowerThai>

# VALUE GP SERIES

## VALUE600E-GP & VALUE800E-GP



### คุณลักษณะสำคัญ

- ทำงานด้วยเทคโนโลยี **Green Power (Energy-Saving)** ประหยัดไฟสูงสุดกว่า 75%
- แสดงสถานะการทำงานแบบ LED และสัญญาณเสียง
- เป็น UPS แบบ Line-interactive
- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVR หรือ Stabilizer)
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection)
- รูปร่างสวยงามกะทัดรัด มาพร้อมกับความสามารถในการจ่ายไฟ เต็มกำลังวัตต์
- มีพอร์ต เชื่อมต่อแบบ USB
- มาพร้อมกับซอฟต์แวร์อัจฉริยะ PowerPanel<sup>®</sup> รุ่น Personal Edition
  - สามารถแสดงสถานะของระบบ UPS ได้เช่น
    - บอกระดับของแบตเตอรี่
    - บอกเวลาของการสำรองไฟ
    - บอกปริมาณ Load ที่ใช้อยู่ผ่าน UPS
  - มีระบบ Auto Shutdown ช่วยในการสั่งปิดเครื่องUPS
- เหมาะสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป



ซอฟต์แวร์ PowerPanel™ Personal Edition



### คุณสมบัติทางเทคนิค

Typical Model	VALUE600E-GP	VALUE800E-GP
รหัสสั่งซื้อ	H-U01-C01-00003	H-U01-C01-00004
เทคโนโลยี	Line-interactive	Line-interactive
กำลังไฟ	600VA/360WATT	800VA/480WATT
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	165-270 Vac	
แรงดันไฟฟ้าขาออก	230Vac +/-10%	
ความถี่ไฟฟ้าขาออก	50/60Hz +/- 1%	
ช่องจ่ายกระแสไฟ	IEC 320 C13 x 3	
พอร์ตเชื่อมต่อ	USB x1 , Serial x 1	
ซอฟต์แวร์	PowerPanel <sup>®</sup> Personal Edition	
เทคโนโลยีกรีนพาวเวอร์	ใช่ (เทคโนโลยีประหยัดพลังงานในสภาวะปกติ)	
การรับประกัน	2 ปีทั้งตัวเครื่องและแบตเตอรี่	2 ปีทั้งตัวเครื่องและแบตเตอรี่
ราคา (รวม Vat.)		



\* เมื่อ UPS ต้องจ่ายไฟเกินกำลังที่กำหนด UPS จะตัดไฟที่จ่ายสู่เดสก์ท็อปอื่น ๆ เหลือเพียงจ่ายไฟให้กับ Critical Load เท่านั้น



ติดต่อสอบถาม  
Rai Infotech Co.,Ltd. บริษัท ไรอินโฟเทค จำกัด  
E-mail: Webmaster@raiinfotech.com Tel. 081-352-8887 , 080-355-1570  
Join our network : <http://www.facebook.com/cyberpowerthai>

**CyberPower**<sup>®</sup>  
Reliability. Quality. Value.



เครื่องสำรองไฟคอมพิวเตอร์ ประหยัดพลังงาน เทคโนโลยี Green Power

# CyberPower

Reliability. Quality. Value.

เครื่องสำรองไฟลดพลังงาน ประหยัดพลังงาน เพื่อคุณ เพื่อโลก



## VALUE GP LCD SERIES

### VALUE1500E-GP



#### คุณสมบัติทางเทคนิค

Model	VALUE1500E-GP
รหัสสั่งซื้อ	H-U01-C01-00005
เทคโนโลยี	Line-interactive
กำลังไฟ	1500VA/900WATT
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	160-270 Vac
แรงดันไฟฟ้าขาออก	230Vac +/-7%
ความถี่ไฟฟ้าขาออก	50/60Hz +/- 1%
ช่องจ่ายกระแสไฟ	IEC 320 C13 x 6
พอร์ตเชื่อมต่อ	USB x1, Serial x1
ซอฟต์แวร์	PowerPanel™ Personal Edition
การรับประกัน	2 ปีทั้งตัวเครื่องและแบตเตอรี่
เทคโนโลยี Green Power	ใช่ (เทคโนโลยีประหยัดพลังงานในสภาวะปกติ)
ราคา (รวม Vat.)	

#### คุณลักษณะสำคัญ

- ทำงานด้วยเทคโนโลยี Green Power (Energy-Saving) ประหยัดไฟมากกว่า 75%
- เป็น UPS แบบ Line-interactive
- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVR หรือ Stabilizer)
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection)
- มี Surge Protection สำหรับโทรศัพท์และNetwork
- รูปร่างสวยงามทันสมัยมาพร้อมกับความสามารถในการจ่ายไฟ เต็มกำลัง วัตต์
- หน้าจอ LCD บอกสถานะการทำงานของเครื่อง UPS ดังนี้
  - บอกปริมาณของ Load ที่ใช้งานผ่าน UPS
  - บอกปริมาณของแบตเตอรี่
  - บอกแรงดันไฟฟ้าเข้า และขาออก จากUPS
  - บอกเวลาที่สำรองไฟได้ในขณะนั้น
- มาพร้อมกับซอฟต์แวร์อำนวยการ PowerPanel™ รุ่น Personal Edition
  - o สามารถแสดงสถานะของระบบUPS ได้เช่น
    - บอกระดับของแบตเตอรี่
    - บอกเวลาของการสำรองไฟ
    - บอกปริมาณ Load ที่ใช้อยู่ผ่าน UPS
  - o มีระบบ Auto Shutdown ช่วยในการสั่งปิดเครื่องUPS
  - o สามารถทำตารางเวลาปิด-เปิด UPS ได้ (ในสภาวะปกติ)
- มีพอร์ตต่อเชื่อมแบบ USB
- เหมาะสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป 2-3 เครื่อง



ซอฟต์แวร์ PowerPanel™ Personal Edition



ติดต่อสอบถาม

Rai Infotech Co.,Ltd. บริษัท ไรอินโฟเทค จำกัด

E-mail: Webmaster@rainfotech.com Tel. 081-352-6867 ; 086-355-1570

Join our network : <http://www.facebook.com/cyberpowerthai>

# Rack Mount Series

## PR3000ELCDRT2U



### คุณลักษณะสำคัญ

- ทำงานด้วยเทคโนโลยี **Green Power (Energy-Saving)** ประหยัดไฟสูงสุดกว่า 75%
- หน้าจอ LCD บอกสถานะการทำงานของเครื่อง UPS ดังนี้
  - บอกปริมาณของ Load ที่ UPS
  - บอกปริมาณของแบตเตอรี่
  - บอกแรงดันไฟฟ้าเข้า และขาออก จากUPS
  - บอกเวลาที่สำรองไฟได้ในขณะนั้น
  - บอกอุณหภูมิของUPS
- จ่ายไฟฟ้าขาออกแบบ Pure Sine Wave
- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVR หรือ Stabilizer)
- มาพร้อมซอฟต์แวร์ Power Management Business Edition
  - a. สามารถแสดงสถานะของระบบUPS ได้เช่น
    - i. บอกระดับของแบตเตอรี่
    - ii. บอกเวลาของการสำรองไฟ
    - iii. บอกปริมาณ Load ที่ใช้อยู่ผ่าน UPS
  - b. มีระบบ Auto Shutdown ช่วยในการสั่งปิดเครื่อง UPS ตามการตั้งเวลาของผู้ใช้
  - c. สามารถทำตารางเวลาปิด-เปิด UPS ได้ (ในสภาวะปกติ)
  - d. มี log บันทึกการระบบไฟ โดยระบุรายละเอียดตามวันและเวลา

รวมถึงการทำงานของระบบUPS

- e. สามารถ Remote เข้าโปรแกรมmanagement ของUPS ได้จากเครื่องอื่น ๆ

ที่อยู่ในระบบ Network

- มีระบบป้องกันความร้อนและไฟฟ้าเกิน
- ควบคุมโดยระบบดิจิทัลสมบูรณ์แบบด้วยไมโครโพรเซสเซอร์
- มีระบบป้องกัน EMI, RFI, ไฟกระชาก และฟ้าผ่า
- มีระบบป้องกันสายโทรศัพท์ แฟกซ์ DSL
- เปิดเครื่องใหม่ และ ชาร์จไฟโดยอัตโนมัติ
- แบตเตอรี่ในตัวและผู้ใช้ถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ตัวเองได้
- มาพร้อมสายสัญญาณข้อมูล
- สามารถใช้ร่วมกับการ์ด SNMP/HTTP (อุปกรณ์เสริม)
- ช่องจ่ายไฟ Critical Load \* สำหรับอุปกรณ์สำคัญ
- จัดวางได้ทั้งแบบ Rack และ Tower
- เหมาะสำหรับเครื่อง Server



PowerPanel Agent	
Business Edition	
on CPS-PWSTOVER (102.100.1.40)	
Battery Backup	Status
Configuration	Input
Diagnosics	Status
Information	Voltage
	Frequency
Protected System	Output
Actions	Status
Logging	Voltage
Schedule	Load
Authentication	Battery
Help	Status
Logout	Capacity
	Remaining Runtime
	System
	Status

PowerPanel® Management software included



### คุณสมบัติทางเทคนิค

Model	PR3000ELCDRT2U
รหัสสั่งซื้อ	
กำลังไฟ	3000VA / 2250WATT
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	220Vac-240Vac
แรงดันไฟฟ้าขาออก	Pure Sine Wave 230Vac ± 7%
ความถี่ไฟฟ้าขาออก	50/60 Hz
ช่องจ่ายกระแสไฟ	IECC13 x9, IECC19 x1
พอร์ตเชื่อมต่อ	Serial
ซอฟต์แวร์	PowerPanel Plus®
การรับประกัน	2 ปีทั้งตัวเครื่อง และแบตเตอรี่
ราคา (รวม Vat.)	

\* เมื่อ UPS ต้องจ่ายไฟเกินกำลังที่กำหนด UPS จะตัดไฟที่จ่ายสู่ตัวเสียบอื่น ๆ เหลือเพียงจ่ายไฟให้กับ Critical Load เท่านั้น



ติดต่อสอบถาม

บริษัท ไรอินโฟเทค จำกัด

89/170 อาคารจันทนา ชั้น 1 อ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาวเขต เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10210  
โทร. 02-552-3977 มีต่อ 081-8526867 โทรสาร.02-973-2599 เว็บไซต์ www.raininfotech.com



**CyberPower®**  
Reliability. Quality. Value.

เครื่องสำรองไฟคอมพิวเตอร์ ประสิทธิภาพสูง เทคโนโลยีใหม่ เพื่อโลก



# CyberPower®

Reliability. Quality. Value.



## ประหยัดค่าไฟมากกว่า 75%

ตารางเปรียบเทียบการประหยัดค่าไฟฟ้าของ UPS			
รายละเอียด		UPS รุ่นธรรมดา	UPS รุ่น Green Power
		การกินไฟ (WATT)	การกินไฟ (WATT)
การใช้งานเป็นชั่วโมงต่อวัน(ชั่วโมง)	24	13	3
การใช้งานเป็นวันต่อเดือน(วัน)	30		
อัตราค่าไฟต่อ 1หน่วย(บาท)	5		
ค่าใช้จ่ายที่สูญเสียต่อเดือน(บาท)		46.80	10.80
ค่าใช้จ่ายที่สูญเสียต่อปี(บาท)		561.60	129.6
UPS รุ่น Green Power ประหยัดกว่าต่อเดือน(บาท)		36.00	
UPS รุ่น Green Power ประหยัดกว่าต่อปี(บาท)		432.00	
ประหยัดกว่า %		76.92%	

หมายเหตุ: ค่าไฟที่คำนวณยังไม่รวมค่า FT ของการไฟฟ้านครหลวง

การทดสอบค่าการกินไฟ โดยทำการทดสอบจากเครื่อง 600E-GP และ 800E-GP

ตารางการเปรียบเทียบค่าการประหยัดไฟปีต่อปี เมื่อใช้เครื่องสำรองไฟ CyberPower ที่มีเทคโนโลยีGeenPowerประหยัดไฟ กับUPSทั่วไป			
จำนวนเครื่องUPS	ค่าไฟที่ต้องเสียใน 1 ปี (บาท)		
	CyberPower UPS	Other UPS	มูลค่าที่ประหยัดกว่า
1	129.60	561.60	432.00
5	648.00	2,808.00	2,160.00
10	1,296.00	5,616.00	4,320.00
20	2,592.00	11,232.00	8,640.00
30	3,888.00	16,848.00	12,960.00
จำนวนเครื่องUPS	รวมค่าไฟที่ต้องเสียสะสมระยะเวลา 2 ปี (บาท)		
	CyberPower UPS	Other UPS	มูลค่าที่ประหยัดกว่า
1	259.20	1,123.20	864.00
5	1,296.00	5,616.00	4,320.00
10	2,592.00	11,232.00	8,640.00
20	5,184.00	22,464.00	17,280.00
30	7,776.00	33,696.00	25,920.00

## ประหยัดไฟตัวจริง!! ทั้งเวลาปิด-เปิดใช้งาน

มาตรฐานรับรองทั้งในและต่างประเทศ



รับประกัน 2 ปีเต็ม ทั้งตัวเครื่องและแบตเตอรี่

แบบสอบถาม : เครื่องสำรองไฟคอมพิวเตอร์มีความจำเป็นมากน้อยเพียงใดกับหน่วยงานของคุณ

1. หน่วยงานของคุณใช้งาน Computer PC หรือไม่
  - a. ใช่
  - b. ไม่ใช่
2. หน่วยงานของคุณใช้ Computer PC ประมาณกี่เครื่อง  
= ..... เครื่อง
3. Computer PC ในหน่วยงานของคุณใช้ UPS (เครื่องสำรองไฟ) ต่อพ่วงด้วยหรือไม่
  - a. ใช่
  - b. ไม่ใช่
4. UPS (เครื่องสำรองไฟ) ของคุณ กำลังไฟ VA และ Watt อยู่ที่เท่าไร  
= ..... VA / ..... Watt
5. คุณคิดว่าการใช้เครื่องสำรองไฟกับคอมพิวเตอร์มีความจำเป็นหรือไม่ อย่างไร
  - a. จำเป็น เพราะ.....
  - b. ไม่จำเป็น เพราะ.....
6. หน่วยงานคุณเคยพบปัญหาจากกระแสไฟหรือไม่
  - a. ไม่เคยพบ
  - b. เคย ( ) ไฟตก ( ) ไฟดับ ( ) ไฟกระชาก
7. คุณรู้จักสินค้า Band **CyberPower** หรือไม่
  - a. รู้จัก สินค้า Band **CyberPower** ที่คุณรู้จักคืออะไร .....
  - b. ไม่รู้จัก
8. คุณเคยประสบปัญหาใดบ้างกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ .....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถาม

Webmaster@raiinfotech.com