

# SKD

Uninterruptible Power Supply

# LineInteractive UPS

## PROTECH-1000

### 1000VA/630Watts

SKD THE SMART CHOICE UPS

UPS &amp; AVR MANUFACTURER

Features / คุณสมบัติ

## Medical



- LINE INTERACTIVE DESIGN WITH MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ทำให้สามารถป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## Telecom



- EQUIPPED WITH BOOST AND BUCK AVR TO STABILIZER INPUT VOLTAGE

มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพ เช่น ไฟตก ไฟเกิน ไฟกระชาก ไฟชิ่งที่นำมาเสนอ

- PROVIDE LIGHTNING,SURGE,OVERLOAD AND SHORT CIRCUIT PROTECTION

มีระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ เช่น ไฟฟ้า, ป้องกันการใช้เกินกำลัง, ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

## Local area Networks



- BUILT-IN CCCV BATTERY CHARGER AND BATTERY OVER DRAIN PROTECTION

มีระบบป้องกันการคายไฟจากแบตเตอรี่เกินกำลัง ช่วยยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้นานขึ้น

- COLD START FUNCTION (DC POWER ON)

สามารถเปิดเครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่

## E-business



- AUTOMATIC SELF-TEST

มีระบบทดสอบเครื่องอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง

## Industrial Processes



- AUTO RESTART WHEN AC RECOVER

มีระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟฟ้ากลับคืนสู่ภาวะปกติ

- AUTOMATIC RECHARGE EVEN UPS IS OFF

มีระบบชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติแม้ขณะปิดเครื่อง

## Servers



- PROVIDE MODEM/PHONE LINE SURGE PROTECTION

มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนทางสายโทรศัพท์ หรือแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ

- SWITCH CONTROL BUTTON

สามารถกดเปิด-ปิดเสียงเตือนได้

- AUTOMATIC NO LOAD SHUTDOWN (UPS GREEN MODE ENERGY SAVING FUNCTION)

มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง

- EASY LED INDICATORS

แสดงสถานะด้วยไฟ LED เช่น สถานะปกติ, สำรองไฟ, การใช้งานเกินกำลัง, เซอร์กิตเบรกเกอร์, เครื่องมีปัญหา

- BATTERY SEALED LEAD ACID MAINTENANCE FREE (VRLA)

ใช้แบตเตอรี่แห้งชนิดไม่ต้องการดูแลรักษา

- EASY REPLACEABLE BATTERY DESIGN (HOT SWAPPABLE BATTERY)

สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เองด้วยมือเปล่า

## Security



- BODY HIGH QUALITY PLASTIC

ตัวเครื่องทำจากพลาสติกคุณภาพสูง ป้องกันไฟฟ้าดูด ไฟฟ้ารั่ว หรือไฟฟ้าลัด

- 9 SOCKETS UNIVERSAL TYPE & USB Charger

เต้าเสียบสามารถเสียบได้ทั้งปลั๊กกลมและแบนจำนวน 9 ช่อง พร้อมช่องชาร์ตไฟแบบ USB

## MODEL PROTECH-1000

### Specifications

Model	PROTECH-1000	
Capacity	1000VA/630W	
Input	Voltage	220VAC
	Voltage Range	220VAC+/-25%
	Frequency	50/60Hz+/-10%
Output	Voltage Regulation (Batt. Mode)	220VAC+/-10%
	Frequency	50/60Hz +/- 0.1 Hz
	Waveform	Simulated Sinewave
	Transfer Time	2ms
	Outlets:NEMA5-15R	9 Outlets universal type (5 Pcs. with Back-up & 4 Pcs. for Surge only)
Battery	Battery Type	12VAC 9.6Ah
	Recharge Time	5Hrs to 90% after complete discharge
	User's Replacement	Yes
	Battery Protection	Over discharge protection & Short circuit protection
	Advanced Battery Management	Yes
	Battery Back-up Time	15mins(Load with 1 PC)
Function	Display	LED status indicators Blue LED lights continuously : UPS Nomal, Blue LED Flashing : Back-up
	Alarm	Buzzer on for Back-up mode,Battery low,Overload ,Fault
	Output Short Protection	AC fuse and Electronic circuit(Line mode);Electronic circuit (Back-up mode)
	Communication Port	Option
	USB Charger	2 Ports 5VDC 2.1A max
	Lightning/Surge Protection AVR	175joules
	(Auto. Voltage Regulation) DC	2-step Boost/1-step Buck
	Start Function	Yes
	Auto. Restart UPS	Yes
	Over/Under Voltage Protection	Yes
Environment	Safety Standard	CE (EN50091-1,EN62040-1-1)
	EMC Standard	FCC Part 15 Class B,CE (EN50091-2,EN55011,EN61000-3-2,EN61000-3-3)
	Operating Temperature	0 ~ 40 °C
	Relative Humidity	0 ~ 95%, non-condensing
	Audible Noise	< 40dB at 1M
Physical	Dimension(D*W*H)	305*98*170mm
	Net Weight	6.5 Kgs
Design, Manufacture, Services	ISO 9001,ISO 14001,TIS.1291 Book1-2553,Book2-2553,Book3-2555,CE	
Warranty	2 years	

### Ideal applications

Home PC, SOHO, small scale exchange, supermarket POS machines, workstation and peripheral devices

\* All specifications subject to change without notice.

\* Custom-made specifications are acceptable.