

# LineInteractive UPS



## G-2000

SKD THE SMART CHOICE UPS

UPS &amp; AVR MANUFACTURER

### Features / คุณสมบัติ

Medical



Telecom



Local area Networks



E-business



Industrial Processes



Servers



Cash Registers



Traffic



Security



- LINE INTERACTIVE DESIGN WITH MICROPROCESSOR CONTROLLED  
ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ทำให้สามารถ ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่าง ๆ ในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- EQUIPPED WITH BOOST AND BUCK AVR TO STABILIZER INPUT VOLTAGE  
มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพ เช่นไฟตก ไฟเกิน ไฟกระชาก ให้คงที่สม่ำเสมอ
- PROVIDE LIGHTNING,SURGE,OVERLOAD AND SHORT CIRCUIT PROTECTION  
มีระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ เช่นฟ้าผ่า,ป้องกันการใช้งานเกินกำลัง,ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- BUILT-IN CCCV BATTERY CHARGER AND BATTERY OVER DRAIN PROTECTION  
มีระบบป้องกันการจ่ายไฟจากแบตเตอรี่เกินกำลัง ช่วยยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้นานขึ้น
- COLD START FUNCTION (DC POWER ON)  
สามารถเปิดเครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
- AUTOMATIC SELF-TEST  
มีระบบทดสอบเครื่องอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง
- AUTO RESTART WHEN AC RECOVER  
มีระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟฟ้างกลับคืนสู่สภาวะปกติ
- AUTOMATIC RECHARGE EVEN UPS IS OFF  
มีระบบชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติแม้ขณะปิดเครื่อง
- SWITCH CONTROL BUTTON  
สามารถกดเปิด-ปิดเสียงเตือนได้
- BATTERY SEALED LEAD ACID MAINTENANCE FREE (VRLA)  
ใช้แบตเตอรี่แห้งชนิดไม่ต้องดูแลบำรุงรักษา
- EASY LED INDICATORS  
แสดงสถานะด้วยไฟ LED เช่น สถานะปกติ,สำรองไฟ,การใช้งานเกินกำลัง,ชาร์จแบตเตอรี่,เครื่องมีปัญหา

- AUTOMATIC NO LOAD SHUTDOWN  
(UPS GREEN MODE ENERGY SAVING FUNCTION)  
มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง
- BODY HIGH QUALITY PLASTIC  
ตัวเครื่องทำจากพลาสติกคุณภาพสูง ป้องกันไฟฟ้าดูด ไฟฟ้ารั่ว หรือไฟฟ้าสถิต
- 8 SOCKETS UNIVERSAL TYPE  
เต้าเสียบสามารถเสียบได้ทั้งปลั๊กกลมและแบน

#### Front panel :



- Power Switch : on/off or Silence Button
- On-line LED : AC normal, charging battery
- Back-up : Battery in Back-up
- Cut off LED : UPS off, Over load, UPS fault

#### Rear panel :



- AC Input
- Reset Breaker
- Outlet Back up
- Surge Protection

# Line Interactive UPS

## Specification:

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                               |                                                                                                                                                                                                                                        | G-2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capacity                            |                                                                                                                                                                                                                                        | 2000VA/1200W                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Input                               | Voltage<br>Voltage Range<br>Frequency                                                                                                                                                                                                  | 220VAC<br>220VAC +/-25 %<br>50Hz +/-10%                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Output                              | Voltage Regulation (AVR.Mode)<br>VoltageRegulation (Batt.Mode)<br>Frequency<br>Waveform<br>TransferTime                                                                                                                                | 220VAC +/-10%<br>220VAC +/-3 %<br>50Hz +/-0.1%<br>Simulated Sinewave<br>2ms                                                                                                                                                                                                                             |
| Battery                             | Battery Type<br>Recharge Time<br>User's Replacement<br>Battery Protection<br>Advanced Battery Management<br>Battery Back-up Time                                                                                                       | Sealed Acid Maintenance Free<br>5Hrs to 90% after complete discharge<br>Yes<br>Over discharge protection & Short circuit protection by fuse<br>Yes<br>30-45 mins(Load with 1 PC)                                                                                                                        |
| Function                            | Display<br>Alarm<br>Output Short Protection<br>Communication Port<br>Modem/Phone Protection<br>Lightning/Surge Protection<br>AVR (Auto. Voltage Regulation)<br>DC Start Function<br>Auto. Restart UPS<br>Over/Under Voltage Protection | LED status indicators for AC normal (Green),Back-up(Yellow),UPS cut off(Red)<br>Buzzer on for Back-up mode,Battery low,Overload ,Fault<br>AC fuse and Electronic circuit(Line mode);Electronic circuit (Back-up mode)<br>Option<br>Option<br>175joules<br>2-step Boost/1-step Buck<br>Yes<br>Yes<br>Yes |
| Environment                         | Safety Standard<br>EMC Standard<br>Operating Temperature<br>Relative Humidity<br>Audible Noise                                                                                                                                         | CE (EN50091-1,EN62040-1-1)<br>FCC Part 15 Class B,CE (EN50091-2,EN55011,EN61000-3-2,EN61000-3-3)<br>0 ~ 40 °C<br>0 ~ 95%, non-condensing<br>< 40dB at 1M                                                                                                                                                |
| Physical                            | Dimension(D*W*H)<br>Net Weight                                                                                                                                                                                                         | 385*98*170 mm.<br>6.0Kgs                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Design,<br>Manufacture,<br>Services |                                                                                                                                                                                                                                        | ISO9001, ISO14001, TIS.1291 Book1-2553, Book2-2553, Book3-2555,CE                                                                                                                                                                                                                                       |