

Think green

Exzellentes Engineering für bessere Energieeffizienz

Durch den zunehmenden Einsatz von technischen Produkten hat CyberPower die Entwicklung der GreenPower UPS™ Energiesparttechnologie eingeleitet. Als führender Hersteller hat CyberPower nun diese Technologie für den Einsatz in Green IT Strukturen realisiert und engagiert sich auch weiter für den Umweltschutz, z.B. als Mitglied in der Climate Savers Computing Initiative (CSCI), mit Unterlassung der Verwendung von schädlichen Stoffe (ROHS) sowie der Erfüllung vonr Entsorgungsaufgaben (WEEE).

Dieses bestätigt per ISO 14001 /IECQ QC080000 Zertifikat.

GreenPower UPS™

Die GreenPower UPS™ repräsentiert eine innovative Energiesparttechnologie. Der USV Energieverbrauch und die Wärmeentwicklung werden reduziert.

Die GreenPower UPS™ Technologie optimiert den Stromverbrauch und führt so zu geringeren Betriebskosten.



Bypass Energiespar-Technologie

CyberPower's patentierte GreenPower UPS™ reduziert durch die Bypass Technologie den Energieverbrauch um bis zu 75% gegenüber konventionellen USV's. Im Normalbetrieb leiten konventionelle USV's den Strom über einen Transformator, hingegen umgeht die GreenPower UPS™ über einen elektronischen Bypass den Transformator. Dieses erhöht die Effektivität deutlich, reduziert die Wärmeentwicklung und führt zu optimierter und geringerer Stromaufnahme.

Im Falle von Schwankungen im Stromnetz versorgt die GreenPower UPS™ automatisch mit einer geregelten Spannung über den Transformator. Im Normalfall (über 88% der Betriebszeiten) arbeitet die GreenPower UPS™ im optimierten Betriebsmodus, die Wärmeentwicklung und die Energieverluste werden reduziert, was zu dem geringeren Stromverbrauch führt.

Alle GreenPower UPS™ werden ohne Verwendung schädlicher Stoffe (ROHS) hergestellt und machen Sie zu den am meisten umweltfreundlichen USV Produkten im Markt.

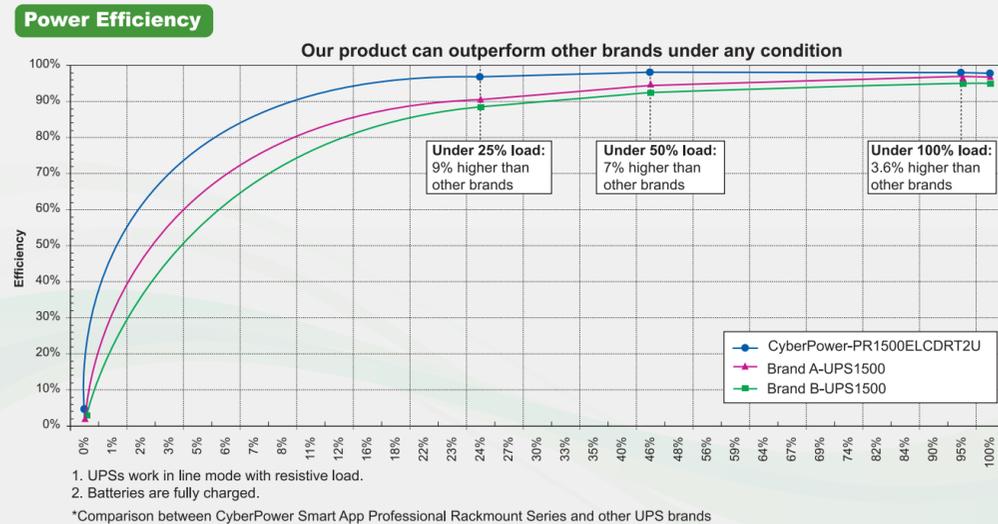
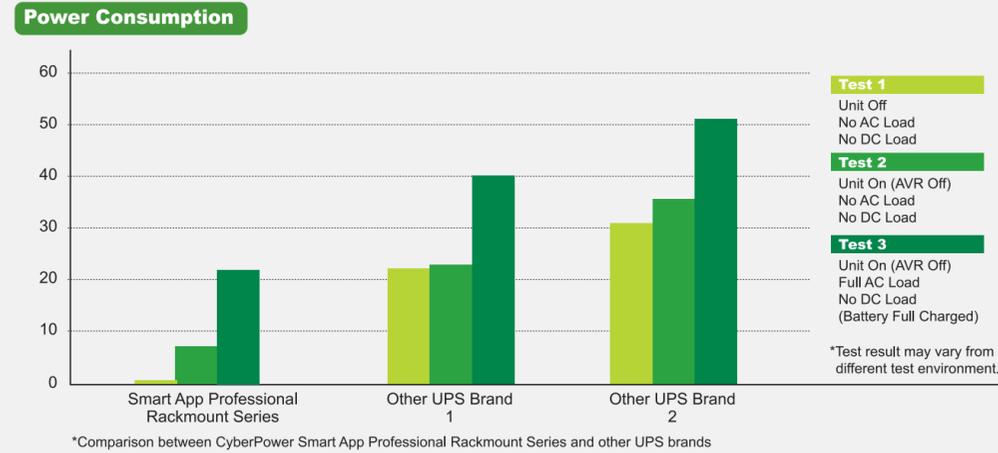


Witness our Green Fact



GreenPower UPS™

Power Consumption: GreenPower UPS™ Technology v.s. Other UPS Brands



Intelligent LCD+ SERIE



Anwendungen

- Home und Small Office
- Workstations
- Medium Business

Merkmale

- GreenPower UPS™ Technologie
- Automatische Spannungsregelung (AVR)
- EMI, RFI, Überspannungs- und Blitzschutz
- Auto Restart / Auto-Aufladung
- LCD Status Anzeige
- USB & serielle Schnittstelle
- Anwenderseitig tauschbare Akkus
- PowerPanel® Personal Edition Software

Active PFC Power Supplies Compatible

Mit der Intelligent LCD+ USV schützen Sie Hardware mit Active PFC Netzteilen vor unerwarteten Abstürzen und vermeiden eventuell auftretende Störungen beim Umschaltvorgang von USVs von Netz- auf Batteriebetrieb.

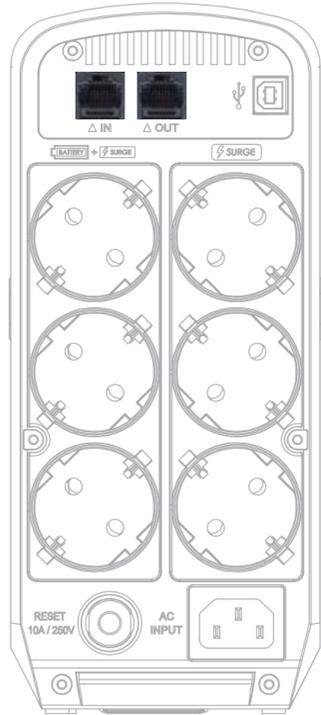


CP900EPFCLCD

CP1300EPFCLCD/
CP1500EPFCLCD



FEATURE INDEX

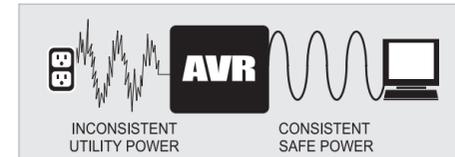


RJ11/RJ45 PROTECTION

RJ11/RJ45 ÜBERSpannungSSCHUTZ

Der RJ11/RJ45 Anschluss wurde zum Schutz von DSL und LAN Datenleitungen gegen Überspannung und elektromagnetische Störungen aus der Netzversorgung konzipiert.

AUTOMATIC VOLTAGE REGULATION



Automatic Voltage Regulation (AVR)

Die automatische Spannungsregulierung (AVR) überwacht die Netzspannung und regelt diese für eine sichere und geordnete Versorgung des angeschlossenen Equipments. Durch diese Funktion wird erreicht, dass die USV seltener in den Akku-Betrieb gehen muss. Weiterhin werden Stromstörungen durch Umschaltungen vermieden und die Batteriekapazität bleibt für benötigte Versorgung bei Stromausfall erhalten. Dieses erhöht die Zuverlässigkeit und reduziert mögliche Störungen oder Datenverluste.

PowerPanel® Personal Edition

The primary edition of PowerPanel® software—PowerPanel® Personal Edition—is designed for small office, featuring a heads-up graphical interface. These friendly dashboard interfaces of PowerPanel® Personal Edition software make it easy to control and monitor the UPS system. In the event of power loss, the software automatically saves files, shuts down computers, and enters OS hibernation in a safe, intelligent, and orderly manner. It combines graphical and statistical data in a compact, easy-to-install package, and fully compatible with Windows 7, Vista, XP, 2000, and Server 2008, 2003.



- User-friendly, dashboard interface
- Load/current draw and runtime status
- System tray notifications

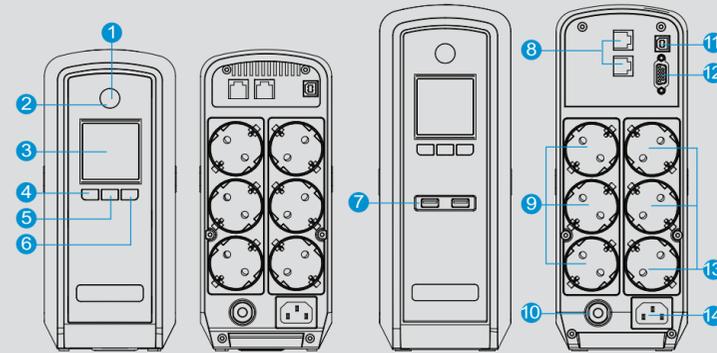


- Automatic File-Saving, Equipment Shutdown, and OS Hibernation
- Scheduled-Shutdown and Restart

MAC Energy Saver

Apple's Energy Saver power management software has the capability of reducing energy consumption of UPS devices. Featuring a HID compliant USB port, CyberPower UPS systems are 100% compatible with MAC Energy Saver software.

Automatic Voltage Regulator (AVR)	LED Status Indicators	LCD Status Monitor
Convenient Mounting	RJ11/RJ45 Protection	Cable Collector

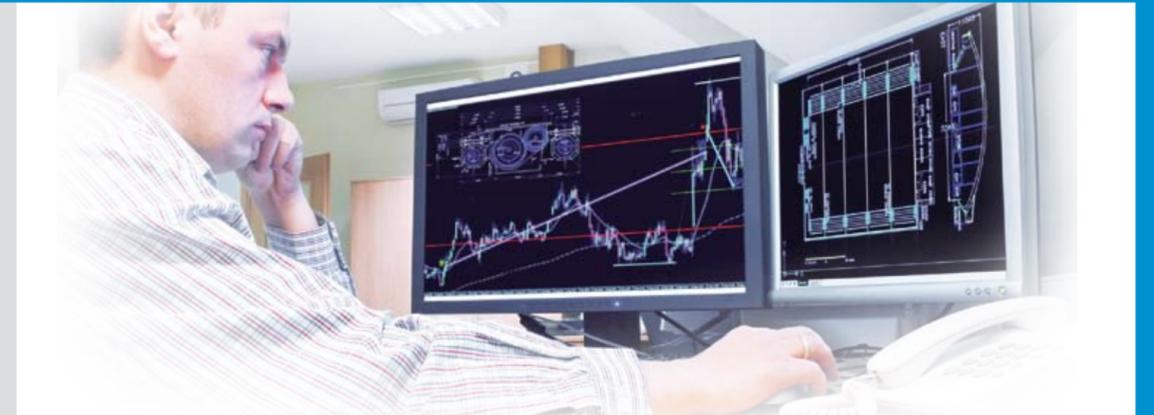


1. Power On/Off Switch
2. Power On Indicator
3. LCD Module Display
4. Display Switch
5. Silence Alarm Switch
6. Control Switch
7. Battery Charger USB Ports
8. Communication Protection Ports RJ11/RJ45
9. Battery and Surge Protected Outlets
10. Circuit Breaker
11. USB Port to PC
12. Serial Port to PC
13. Full-Time Surge Protection Outlets
14. AC Input

Technical Specifications

Model	CP900EPFCLCD	CP1300EPFCLCD	CP1500EPFCLCD
Configuration			
Capacity (VA / Watts)	900 / 540	1300 / 780	1500 / 900
Energy-Saving Technology		Yes	
Input			
Frequency Range	47 Hz - 63 Hz (Auto Sensing)		
Input Plug Type	IEC 320 C14		
Output			
UPS Outlets (Numbers)	(3) Battery Backup & Surge Protected Outlets, (3) Full-Time Surge Protected Outlets		
On Battery Output Voltage	Pure Sinewave at 230 Vac +/- 10%		
On Battery Output Frequency	50 Hz / 60 Hz +/- 1%		
Transfer Time (Typical)	4ms		
Overload Protection	On utility: Internal Current Limiting & Circuit Breaker On battery: Internal Current Limiting		
AVR	Boost Only		
Surge Protection and Filtering			
Lightning / Surge Protection	Yes		
DSL / Phone / FAX / Modem Protection	RJ11 / RJ45 (One In / One Out)		
Physical			
Dimensions (L x W x H) (mm)	275 x 100 x 230	370 x 100 x 265	
Weight (kg)	6.6	10	12
Battery			
Sealed Maintenance Free Lead Acid Battery	12V 8.5AH x 1	12V 7AHx2	12V 8.5AHx2
User Replaceable	Yes		
Typical Recharge Time	8 Hours		
Status Indicators			
Indicators	Power On		
Audible Alarms	Battery Discharge, Battery Low, Overload (Battery Mode), Fault		
Multi-function LCD Readout	Yes		
Communication			
PowerPanel® Personal Edition	Windows 7 / Vista / XP / 2000, Server 2008 / 2003		
Management			
Auto-Charge / Auto-Restart	Yes		
Connectivity Ports	USB	USB, Serial	

#All specifications are subject to change without notice. ©2011 Cyber Power Systems. All Trademarks are the property of their owners.



Multifunction LCD Display

Detailed display. Clear and consistent LCD readout of power/battery status including load, runtime, power, AVR and other information at a single push-of-a-button. Also, advanced setting can be configured to alert the potential power problems in advance.

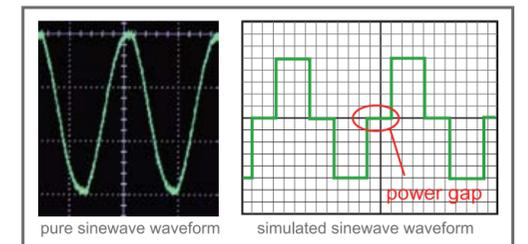
LCD Display Information Table

Load/ Current Level	Runtime	Output Frequency	AVR in Use
Battery in Use	Input Voltage	Overload	Battery Level
Output Voltage	Silent Mode		



Pure Sinewave vs. Simulated Sinewave

Intelligent LCD+ Series provide continuous, pure sine wave power output, preventing unexpected shutdowns or damaging stress when switching from AC to UPS battery power. Simulated sine wave output wave form produces a zero-output state during the phase change cycle resulting in a power "gap". This gap may cause power interruption for equipment with Active PFC power supplies when switching from AC power output to simulated sine wave output (battery mode).



The most affordable, feature-rich PURE SINEWAVE UPS ever

Protecting equipment that uses an Active PFC power supply with a non-sinewave UPS may cause hard shutdown, equipment damage and irrecoverable data loss.

Intelligent LCD+ Series ensures equipment utilizing Active PFC power supplies do not unexpectedly shutdown or experience harmful stress when switching from AC power to UPS battery power. Intelligent LCD+ Series reliably protects sensitive equipments from SOHO to enterprise applications.

Intelligent LCD Series	Application	Key Attributes
Intelligent LCD	<ul style="list-style-type: none"> • Non-mission critical equipments • Home/office servers • Telecom devices and equipments that do not have Active PFC power supplies 	<ul style="list-style-type: none"> • Simulated sinewave output • Minimal switch over time (less than 4 milliseconds)
Intelligent LCD+ (PFC)	<ul style="list-style-type: none"> • Entry-level desktops with Active PFC power supplies • Mid-to hi-end desktops and workstations • Entry- to mid-level servers • Office-level networking devices • Entry-level telecom equipments 	<ul style="list-style-type: none"> • Pure sinewave output • Supports Active PFC power supplies • Minimal switch over time (less than 4 milliseconds)