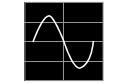


Professionelle Absicherung von Servern und Netzwerkkomponenten

- Line-Interactive Technologie
- **GreenPower UPS™ Energiespar-Technologie**
- Standgehäuse
- **Reine Sinuswelle**
- Automatische Spannungsregelung (AVR)
- EMI, RFI, Blitz und Überspannungsschutz
- Not-Aus Anschluss (EPO)
- LCD Statusanzeige
- USB & serielle Schnittstelle
- **5-Jahres-Akkus (EuroBAT)**
- **Hot-Swap Akkusystem**
- SNMP/HTTP Remote Management Slot
- **PowerPanel® Business Edition Software**
- **36 Monate Garantie auf Elektronik und Akku**



Sine Wave Output



Abnehmbares Display

Das LCD kann bis zu 1,5 Meter von der USV entfernt angebracht werden. So ist in Rechenzentren ein schnelles und effizientes Stromversorgungs-Management sichergestellt.

Die Professional Tower USV Serie bietet professionellen Schutz für Server, Telekommunikationshardware und Netzwerkkomponenten. Mit einer automatischen Spannungsregelung (AVR) ausgestattet, liefert die USV in jeder Betriebsart eine reine Sinuswelle, was eine stabile und optimale Spannungsversorgung für die angeschlossenen Geräte sicherstellt. Die Kommunikation mit Servern kann mit der kostenfreien netzwerkfähigen PowerPanel Business Edition Software über die serielle RS-232- oder USB-Schnittstelle erfolgen. Der Smart-Slot ermöglicht die Integration einer Netzwerkkarte mit SNMP Funktionalität.

Die zertifizierte CyberPower GreenPower Technologie steht für Energieeffizienz. Unter Verwendung intelligenter Elektronikkomponenten mit elektronischem By-Pass System wird der Stromfluß optimiert. Auf diese Weise wird der Stromverbrauch verbessert und der USV Eigenverbrauch kann um bis zu 75 Prozent reduziert werden. Dies mindert auch die typische Wärmeentwicklung in der USV, was zu einer deutlich längeren Batterielebensdauer führt. Diese Ersparnis amortisiert die Anschaffungskosten innerhalb kürzester Zeit, sodass CyberPower USVs nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel schonen.



Remote Management

Die optionale Netzwerkkarte ermöglicht eine Kontrolle oder die Konfiguration aus der Ferne.

ACTIVE PFC KOMPATIBEL

Keine Kompromisse an die Kompatibilität. Mit reinem Sinusausgang versorgt sie sicher jedes Active-PFC-Netzteil.

LANGE LEBENSDAUER

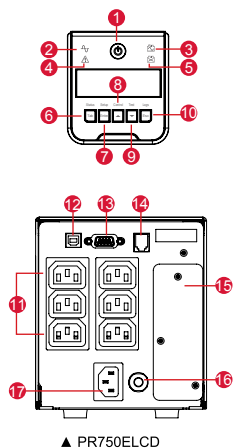
Die innovative Technik verlängert Laufzeiten und das Leben von Batterie und USV, Abfall sowie Kosten werden reduziert.

ANWENDERFREUNDLICH

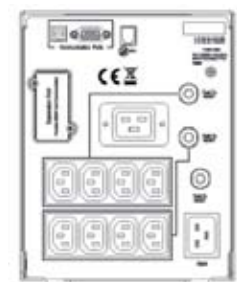
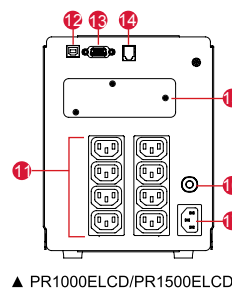
Sollte ein Batteriewechsel notwendig werden, kann dieser mit wenigen Handgriffen durch den Anwender vorgenommen werden.

USB-SERVER-VMWARE

Per USB Verbindung ermöglicht die PowerPanel Software das Management von Servern auch unter virtueller Umgebung.



1. Ein/Aus Netzschalter
2. Anzeige Netzbetrieb
3. Anzeige Batteriebetrieb
4. Anzeige Fehler
5. Anzeige Akkuwechsel
6. Funktionstaster
7. Enter-/Setup-Taster
8. Up-/Control-Taster
9. Down-/Test-Taster
10. Esc-/Logs-Taster
11. Batteriegepufferte Ausgänge + Überspannungsschutz (IEC)
12. USB-Schnittstelle
13. Serielle Schnittstelle
14. EPO (Not-Aus) Anschluss
15. Slot für Netzwerkkarte SNMP/HTTP
16. Sicherungsautomat
17. Eingangssteckdose



PR2200ELCD/PR3000ELCD

PROFESSIONAL TOWER SERIE

Technische Daten

| Modell | PR750ELCD | PR1000ELCD | PR1500ELCD | PR2200ELCDL | PR3000ELCDL |
|---------------------------------------|--|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Technische Daten | | | | | |
| Ausgangsleistung (VA / Watt) | 750 / 675 | 1000 / 900 | 1500 / 1350 | 2200 / 1980 | 3000 / 2700 |
| Topologie | Line-Interactive | | | | |
| Effizienz | ~ 98,5 % (GreenPower UPS™ Bypass Technologie) | | | | |
| USV Eigenverbrauch* (Verlustwärme) | 5,2 W (75 BTU/h) | 8,8 W (102 BTU/h) | 9,0 W (113 BTU/h) | 9,0 W (155 BTU/h) | 9,5 W (200 BTU/h) |
| Eingang | | | | | |
| Eingangsspannungsbereich | 160-280 Vac | | 160-283 Vac | | |
| Frequenzbereich | 50/60Hz +/- 3Hz (automatische Erkennung) | | | | |
| Eingangssteckertyp | IEC 320 C14 | | | IEC 320 C20 | |
| Ausgang | | | | | |
| USV Ausgänge (Anzahl) | (6) IEC | (8) IEC | (8) IEC 320 C13, (1) IEC 320 C19 | | |
| Ausgangsspannung Batteriebetrieb | Reine Sinuswelle 230 Vac +/- 5% (Active PFC kompatibel) | | | | |
| Ausgangsfrequenz Batteriebetrieb | 50/60 Hz +/- 1 Hz | | | | |
| Umschaltzeit (typ.) | 4 ms | | | | |
| Überlastschutz | Im Netzbetrieb: Strombegrenzung und Sicherungsautomat; Batteriebetrieb: Strombegrenzung" | | | | |
| AVR Autom. Spannungsregulierung | Double Boost, Single Buck | | | | |
| Filter und Überspannungsschutz | | | | | |
| Überspannungsschutz | 405 Joule (L-N) | | | | |
| Maße/Gewicht / Umgebung | | | | | |
| Abmessungen (H x B x T) (mm) | 162 x 138 x 349 | 221 x 170 x 432 | | 221 x 170 x 432 | |
| Gewicht (kg) | 12,3 | 18,9 | 25,1 | 26,3 | 29,5 |
| Geräusentwicklung | Geregelter Lüfterbetrieb nur bei Netzausfall oder hoher Temperatur, < 40 dbA | | | | |
| Batterien | | | | | |
| Wartungsfreie Blei-Gel Akkus | 12 V / 7 AH x 2 | 12 V / 12 AH x 2 | 12 V / 17 AH x 2 | 12 V / 9 AH x 4 | |
| Batteriewechsel durch Anwender | JA, Hot-Swap während Betrieb möglich | | | | |
| Typ. Wiederaufladezeit | Schnelladefunktion: 3 Stunden, ECO Mode: 8 Stunden | | | | |
| Laufzeiten** | | | | | |
| Belastung 50 % / 75 % (Min.) | 20 / 9 | 38 / 23 | 25 / 13 | 15 / 6 | 12 / 4 |
| Anzeigen | | | | | |
| LED Anzeigen | Betriebszustand, Batteriebetrieb, Aut. Spannungsregelung, Belastung, Batteriezustand | | | | |
| Akustische Alarmer | Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast | | | | |
| LCD Display | Multifunktionsanzeige | | | | |
| Software | | | | | |
| PowerPanel® Business Edition | Windows 8 / 7 / Vista, Server 2012 / 2008 / 2003, Hyper-V, Linux, VMware Esxi und Citrix XenServer | | | | |
| USV Management | | | | | |
| Management Funktionen | Selbsttest, Auto-Ladung / Auto-Neustart | | | | |
| Schnittstellen | USB HID, Seriell | | | | |
| Remote-Schnittstelle | Optionale SNMP/HTTP Karte (RMCARD 202 / RMCARD 203) | | | | |

*bei komplett geladenen Akkus

**Laufzeiten pf 0,7- typ.

Laufzeitabelle

| Modell | PR750ELCD | PR1000ELCD | PR1500ELCD | PR2200ELCDL | PR3000ELCDL |
|--|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| Belastung | | | | | |
| Erwartete Laufzeiten in Minuten | | | | | |
| 300W | 15 | 29 | 47 | 60 | 60 |
| 600W | 5 | 11 | 19 | 28 | 28 |
| 1000W | - | - | 7,5 | 15 | 15 |
| 1500W | - | - | - | 8 | 8 |
| 2000W | - | - | - | - | 5 |

*Typische Werte

U P S

P D U

SURGE

MOBILE POWER

INVERTERS