

PROFESSIONAL TOWER SERIE

- 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 Netzwerkgeräte. 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

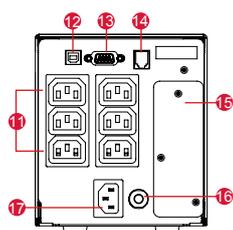
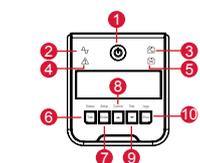
Die innovative Technik verlängert Laufzeiten und das Leben von Batterie und USV, Abfall sowie Kosten werden reduziert.

ANWENDERFREUNDLICH

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

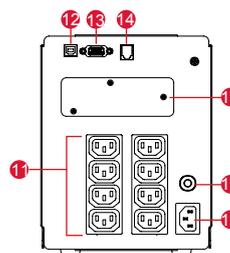
USB-SERVER-VMWARE

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

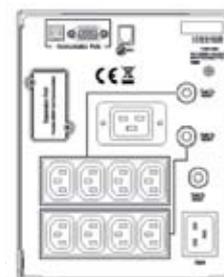


▲ PR750ELCD

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



▲ PR1000ELCD/PR1500ELCD



PR2200ELCD/PR3000ELCD

PROFESSIONAL TOWER SERIE

Technische Daten

Modell	PR750ELCD	PR1000ELCD	PR1500ELCD
Technische Daten			
Scheinleistung max. (VA)	750	1000	1500
Nutzleistung max. (Watt)	675	900	1350
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)
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
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
Gewicht (kg)	12,3		25,1
Geräuschentwicklung	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
Batteriesatz	RBP0014		RBP0065
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich		
Typ. Wiederaufladezeit	Schnelladefunktion: 3 Stunden, ECO Mode: 8 Stunden		
Anzeigen			
LED Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Aut. Spannungsregelung, Belastung, Batteriezustand		
Akustische Alarme	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 203 / RMCARD 205)		

Laufzeitabelle

Modell	PR750ELCD	PR1000ELCD	PR1500ELCD
Belastung			
Erwartete Laufzeiten in Minuten			
300W	12	30	50
500W	6	16	25
700W	-	7	15
900W	-	5	9
1000W	-	-	8
1200W	-	-	5

*Typische Werte

U P S

P D U

SURGE

MOBILE POWER

INVERTERS

PROFESSIONAL TOWER SL SERIE

Technische Daten

Modell	PR2200ELCDSL	PR3000ELCDSL
Technische Daten		
Scheinleistung max. (VA)	2200	3000
Nutzleistung max. (Watt)	1980	2700
Topologie	Line-Interactive	
Effizienz	- 98,5 % (GreenPower UPS™ Bypass Technologie)	
USV Eigenverbrauch* (Verlustwärme)	9,0 W (155 BTU/h)	9,5 W (200 BTU/h)
Eingang		
Eingangsspannungsbereich	160-283 Vac	
Frequenzbereich	50/60Hz +/- 3Hz (automatische Erkennung)	
Eingangssteckertyp	IEC 320 C20	
Ausgang		
USV Ausgänge (Anzahl)	(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)	221 x 170 x 432	
Gewicht (kg)	26,3	29,5
Geräuschentwicklung	Geregelter Lüfterbetrieb nur bei Netzausfall oder hoher Temperatur, < 40 dbA	
Batterien		
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 9 AH x 4	
Batteriesatz	RBP0116	
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich	
Typ. Wiederaufladezeit	Schnelladefunktion: 3 Stunden, ECO Mode: 8 Stunden	
Anzeigen		
LED Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Aut. Spannungsregelung, Belastung, Batteriezustand	
Akustische Alarme	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 203 / RMCARD 205)	

Laufzeitabelle

Modell	PR2200ELCDSL	PR3000ELCDSL
Belastung		
Erwartete Laufzeiten in Minuten		
500W	24	26
700W	17	18
1000W	10	12
1400W	6	7
1800W	4	5
2400W	-	3

*Typische Werte

PROFESSIONAL TOWER SERIE - LONG RUNTIME

Technische Daten

Modell	PR2200ELCD	PR3000ELCD
Technische Daten		
Scheinleistung max. (VA)	2200	3000
Nutzleistung max. (Watt)	1980	2700
Topologie	Line-Interactive	
Effizienz	- 98,5 % (GreenPower UPS™ Bypass Technologie)	
USV Eigenverbrauch* (Verlustwärme)	9,0 W (137 BTU/h)	9,1 W (205 BTU/h)
Eingang		
Eingangsspannungsbereich	163-286 Vac	
Frequenzbereich	50/60Hz +/- 3Hz (automatische Erkennung)	
Eingangssteckertyp	IEC 320 C20	
Ausgang		
USV Ausgänge (Anzahl)	(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)	432 x 196 x 513	
Gewicht (kg)	52,6	55,5
Geräuschentwicklung	Geregelter Lüfterbetrieb nur bei Netzausfall oder hoher Temperatur, < 40 dbA	
Batterien		
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 17 AH x 4	
Batteriesatz		
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich	
Typ. Wiederaufladezeit	Schnelladefunktion: 3 Stunden, ECO Mode: 8 Stunden	
Anzeigen		
LED Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Aut. Spannungsregelung, Belastung, Batteriezustand	
Akustische Alarme	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 203 / RMCARD 205)	

Laufzeitabelle

Modell	PR2200ELCD	PR3000ELCD
Belastung		
Erwartete Laufzeiten in Minuten		
500W	64	55
700W	39	42
1000W	26	28
1400W	14	16
1800W	10	12
2200W	-	8
2600W	-	6

*Typische Werte

U P S

P D U

SURGE

MOBILE POWER

INVERTERS