










## PROFESSIONAL PR III Rack/Tower XL SERIE



-  • **GreenPower UPS™ Energiespar-Technologie**
-  • Automatische Spannungsregelung
-  • EMI-, RFI-, Blitz- und Überspannungsschutz
-  • Hot-Swap Batteriewechsel
-  • Reine Sinuswelle
-  • Kompatibel mit Active PFC Netzteilen
-  • LCD Display
-  • PowerPanel® Management Software
-  • Smart Battery Management
-  • USB-HID Schnittstelle

Die neue Professional Rack/Tower Serie wurde für Computer- und Serveranwendungen entwickelt und zeichnet sich durch eine Line-Interactive-Topologie mit automatischer Spannungsregelung (AVR) aus, die eine stabilisierte AC-Ausgangsleistung mit reiner Sinuswelle für hohe Stromqualität gewährleistet. Durch das multifunktionale Rackmount- / Tower- Design bieten sie eine erhöhte Flexibilität für die Installation und den Betrieb in nahezu jeder Umgebung wie Back-Office-, Serverraum- und Datacentern.

Der Ausgangsleistungsfaktor der USV beträgt 1.0, was bedeutet, dass weit höhere Lasten als bei herkömmlichen USV angeschlossen werden können (Watt). Sie verfügen auch über eine Batteriemangement-Technologie, die den Batterien hilft, eine optimale Lebensdauer zu erreichen, indem die Batterie-Strangspannung ausgeglichen wird. Ein zweiphasiges Laden der Batterien ermöglicht eine schnelle und sicherere Aufladung.

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.

Per USB, serieller Schnittstelle oder optionaler SNMP/HTTP-Karte kann die USV, Remote über einen Web-Browser, oder lokal überwacht und gesteuert werden sowie mit der PowerPanel Business Edition Software lassen sich Server und virtuelle Systeme unbeaufsichtigt herunterfahren.



**Netzwerkkarte**  
Die optionale RMCARD ermöglicht das Remote Management.

### Mit externen Batterie Packs erweiterbar

Dank Anschluß für eine externe Batterieerweiterung können die Modelle mit weiteren Batteriekapazitäten für eine Laufzeit von mehreren Stunden erweitert werden.



#### LANGE LEBENSDAUER

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

#### NORMKONFORM

CyberPower sichert durch normgerechte und qualitätsgeprüfte Produktion eine Produktqualität die Ihresgleichen sucht.

#### EFFIZIENT

Höchster Wirkungsgrad und geringster Eigenverbrauch dank Zertifizierung nach EnergyStar reduzieren die Betriebskosten.

#### ANWENDERFREUNDLICH

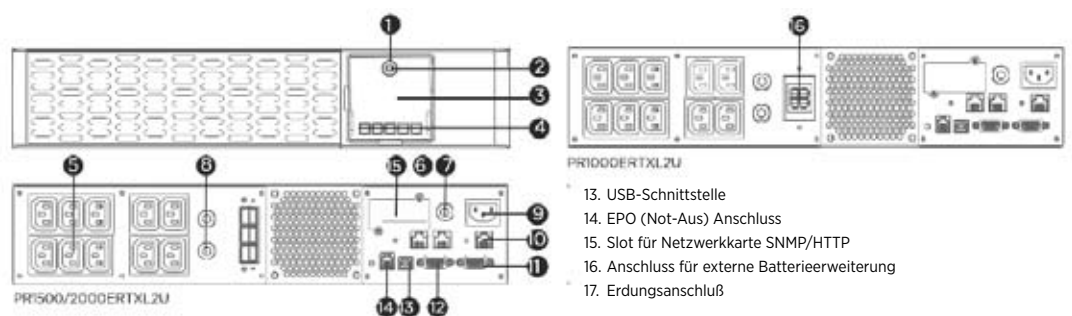
Sollte ein Batteriewechsel notwendig werden, kann dieser mit wenigen Handgriffen durch den Anwender vorgenommen werden.

# PROFESSIONAL PR III Rack/Tower XL SERIE

## Technische Daten

Modell	PR1000ERTXL2U	PR1500ERTXL2U	PR2000ERTXL2U
<b>Technische Daten</b>			
Scheinleistung max. (VA)	1000	1500	2000
Nutzleistung max. (Watt)	1000	1500	2000
Topologie	Line-Interactive		
Effizienz	- 98 % (GreenPower UPS™ Bypass Technologie)		
USV Eigenverbrauch* (Verlustwärme)	4,5 W (47,4 BTU/h)	4,5 W (75,1 BTU/h)	4,5 W (129,6 BTU/h)
<b>Eingang</b>			
Eingangsspannungsbereich	160 Vac - 286 Vac		
Frequenzbereich	47 Hz - 63 Hz (automatische Erkennung)		
Eingangssteckertyp	IEC 320 C14 (10A)		
<b>Ausgang</b>			
USV Ausgänge (Anzahl)	(10) IEC320 C13		
Ausgangsspannung Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle 230 V +/- 1% (Active PFC kompatibel)		
Ausgangsfrequenz Batteriebetrieb	50 Hz / 60 Hz +/- 0,1%		
Umschaltzeit (typ.)	4 ms		
Überlastschutz	Im Netzbetrieb: Strombegrenzung und Sicherungsautomat; Batteriebetrieb: Strombegrenzung		
AVR Autom. Spannungsregulierung	Double Boost, Single Buck		
<b>Filter und Überspannungsschutz</b>			
Überspannungsschutz	810 Joule (L-N)		
Datenleitungsschutz	RJ11 / RJ45 (1 Eingang / 1 Ausgang)		
<b>Maße/Gewicht / Umgebung</b>			
Abmessungen (H x B x T) (mm)	433 x 86,5 x 412	433 x 86,5 x 500	
Gewicht (kg)	21,3	28,8	31,8
Geräuschentwicklung	Geregelter Lüfterbetrieb nur bei Netzausfall, Akkuladung und hoher Temperatur, < 45 dbA		
<b>Batterien</b>			
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 7 AH x 4	12 V / 9 AH x 4	
Batteriesatz	RBPO128	RBPO129	
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich		
Typ. Wiederaufladezeit	6 Stunden		
<b>Anzeigen</b>			
LED Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Aut. Spannungsregelung, Belastung, Batteriezustand		
Akustische Alarme	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast, Überladung, Übertemperatur		
LCD Display	Multifunktionsanzeige		
<b>Software</b>			
Per Download	PowerPanel® Business Edition		
<b>USV Management</b>			
Management Funktionen	Selbsttest, Auto-Ladung / Auto-Neustart		
Schnittstellen	USB HID, Seriell (RS232, Kontakte potentialfrei)		
Remote-Schnittstelle	Optionale SNMP/HTTP Karte (RMCARD 205)		
<b>Zubehör</b>			
Rail Kit	Enthalten, Rail Kit		
Externe Batterieerweiterung	optional, BP48VP2U01	optional, BP48VP2U02	

1. Betriebsanzeige
2. Ein/Aus Netzschalter
3. LCD-Anzeige
4. Funktionstaster
5. Batteriegepufferte Ausgänge  
+ Überspannungsschutz (IEC)
6. Überspannungsschutz Datenleitungen
7. Sicherungsautomat Eingang
8. Sicherungsautomat Ausgang
9. Eingangssteckdose
10. BM/ENV Port
11. Kontaktschnittstelle
12. Serielle Schnittstelle



## Batterierweiterungen zur PR III RACK/Tower XL Serie



- Hot-Swap Batteriewechsel



- Smart Battery Management



Die Batterie-Packs ermöglichen längere Laufzeiten für die PR III Rack/Tower XL USV-Modelle. Das Verbindungskabel ist für die einfache Installation mit einem Plug-n-Play Gleichstromanschluss ausgestattet. Das vollständig aus Metall gefertigte Gehäuse bietet Sicherheit und erlaubt den Einsatz in industrieller Rack-Umgebung.

Mehrere Batterie-Packs können aufgeschaltet werden und dadurch eine extrem verlängerte Laufzeit erzielt werden.

### Technische Daten

Modell	BP48VP2U01	BP48VP2U02
<b>Technische Daten</b>		
Volt	48 VDC	48 VDC
Ampere	60 A	72 A
<b>Maße / Gewicht</b>		
Maße (B x T x H)	433 x 86,5 x 412	433 x 86,5 x 500
Gewicht (kg)	28,5	31,2
Bauart	2U	2U
<b>Batterie</b>		
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12V/7AH x 8	12V/9AH x 8
Vom Anwender austauschbar	JA	JA
Anschlußart	PP75	PP75
Typ. Wiederaufladezeit	6 Stunden	6 Stunden
Integrierte Ladeeinheit	JA	JA
<b>Umgebung</b>		
Temperatur	0° C - 40° C	0° C - 40° C
<b>Zertifizierungen</b>		
CE	JA	JA
ROHS-Konform	JA	JA