

PR1000ERTXL2UC/PR1500ERTXL2UC  
PR2200ERTXL2UC/PR3000ERTXL2UC



### VOLLSTÄNDIGER STROMSCHUTZ FÜR DIE SICHERHEIT VON COMPUTER UND SERVER



### Neueste Generation von Line-Interaktiven USVs mit Power Faktor 1 und integriertem BMS Batterie-Management-System zur Verlängerung der Batterielebensdauer

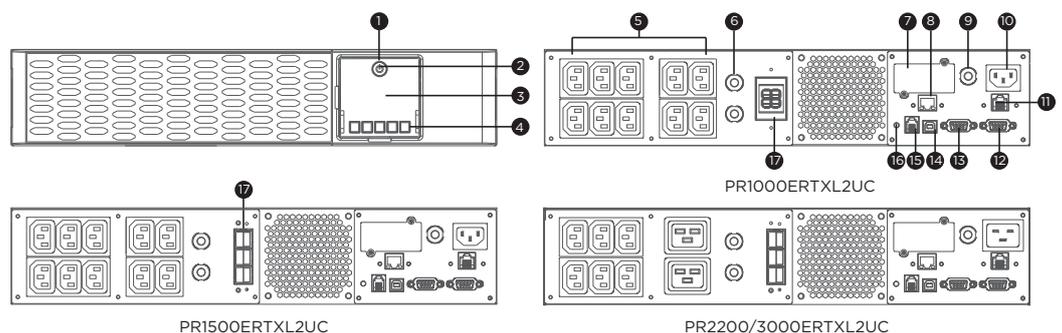
Die Professional Rack/Tower Serie wurde für Anwendungen in Computer- und Serverräumen entwickelt und verwendet die Line-Interactive-Topologie mit automatischer Spannungsregelung (AVR), um eine stabilisierte Stromversorgung mit reiner Sinuswelle zu bieten und so eine hohe Stromqualität gewährleistet. Der Ausgangsleistungsfaktor der USV beträgt 1, was bedeutet, dass sie in der Lage ist, mehr kritischere Lasten als herkömmliche USV zu versorgen. Die USV verfügt über eine BMS Batteriemangement-Technologie, die die Lebensdauer der Batterien durch den Ausgleich der Batteriestrangspannung optimiert. Die zweiphasige Batterieladung kann die Batterie schnell und sicher aufladen. Im laufenden Betrieb austauschbare Batteriepakete ermöglichen eine einfache Wartung ohne Stromunterbrechung.

#### MERKMALE

- Line-interactive USV Topologie
- Energiesparende Technologie
- Aktive PFC-kompatibel
- Versorgung mit reiner Sinuswelle
- Werkzeugloser Batteriewechsel
- Batterie-Management-Technologie
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor
- Automatische Spannungsregulierung (AVR)
- Kritische / nicht kritische Ausgänge
- Schnell-Aufladetechnologie
- Hot-Swap-fähige Batterien
- Externe Batterieerweiterung (EBM)
- LCD-Statusanzeige
- PowerPanel Verwaltungssoftware
- Eingebaute Cloud-Karte über Ethernet
- SNMP / HTTP-Fernverwaltungs-fähigkeit (optional)

#### PRODUKTDDETAILS

1. Netzschalter
2. Ein/Aus-Schalter
3. LCD-Modul
4. Funktionstasten
5. Ausgänge Batterie-Backup und Überspannungsschutz
6. Ausgangsschutzschalter
7. SNMP / HTTP-Netzwerksteckplatz
8. Cloud-Überwachung (Ethernet-Anschluss)
9. Eingangsschutzschalter
10. AC-Eingang
11. BM-Anschluss
12. Kontaktschnittstelle
13. Serieller Anschluss
14. USB-Anschluss
15. EPO / ROO-Port
16. TVSS Erdschraube
17. Batteriemodul-Anschluss



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	PR1000ERTXL2UC	PR1500ERTXL2UC	PR2200ERTXL2UC	PR3000ERTXL2UC
<b>Allgemein</b>				
USV Topologie	Line-interaktive			
Energiesparende Technologie	GreenPower UPS™ Bypass Technologie			
Active PFC Kompatibilität	Ja			
<b>Eingang</b>				
Nominale Eingangsspannung (Vac)	200, 208, 220, 230, 240			
Eingangsspannungsbereich ( Vac )	For 220/230/240V systems:159 - 288 Vac, For 200/208V systems:148 - 254 Vac			
Einstellbarer Spannungsbereich (Vac)	For 220/230/240V systems:151 - 302 Vac, For 200/208V systems:131 - 268 Vac			
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Eingangsfrequenzerrfassung	Auto-Erfassung			
Eingangssteckertyp	IEC C14		IEC C20	
<b>Ausgang</b>				
Leistung (VA)	1000	1500	2200	3000
Leistung (Watt)	1000	1500	2200	3000
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle			
Ausgangsspannung (Vac)	200 ± 5%, 208 ± 5%, 220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%			
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%			
Leistungsfaktor	1			
Automatische Spannungsregulierung (AVR)	Doppelter Boost, Einfacher Buck			
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat			
Ausgang - Gesamt	10		8	
Ausgänge	IEC C13 x 10		IEC C13 x 6, IEC C19 x 2	
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	10		8	
Ausgang - Kritische Last (CL)	5		4	
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	5		4	
Typische Umschaltzeit (ms)	6 (bei normaler Sensibilität)			
<b>Batterie</b>				
Laufzeit bei halber Belastung (min)	21.3	19.3	11.2	7.1
Laufzeit bei voller Belastung (min)	7.9	6.5	3.2	1.7
Typische Aufladezeit (Stunden)	3(Aufladung bis 90% nach kompletter Entladung)			
Vom Benutzer austauschbar	Ja			
Hot-Swap-fähig	a			
Typ Batterie	wartungsfrei Blei-Gel			
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0128		RBP0129	
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1			
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BP48VP2U01 (eingebautes Ladegerät)		BP48VP2U02 (eingebautes Ladegerät)	
Max. EBM Anzahl (Stck)	Unbegrenzt			
<b>Filter &amp; Überspannungsschutz</b>				
Überspannung Schutz (Joules)	2430			
EMI und RFI Filter	Ja			
<b>Management &amp; Kommunikation</b>				
LCD-Anzeige	Ja			
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Manuell			
HID-kompatibler USB-Anschluss	1			
Serieller Anschluss	RS232			
Schaltkontakt (Relais)	Ja			
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja			
Management Software	PowerPanel Business 4 (Empfohlen)			
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205			
Remote Cloud Karte	Eingebaute Cloud-Karte über Ethernet			
<b>Physisch</b>				
Gehäuseform	Rack, Tower			
<b>Physische Größe - USV Einheit</b>				
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 86.5 x 412		433 x 86.5 x 500	
Gewicht (kg.)	23.6	32	34.4	32.8
Installierte Rackhöhe (U)	2			
<b>Umgebung</b>				
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40			
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95			
Online Thermische Verluste (BTU/std)	49.5	96.7	156.6	192.5
<b>Zertifizierungen</b>				
Zertifizierungen*	CE, FCC Class B, UL, cUL, VCCI			
RoHS	Ja			

\*Zertifizierungen können je nach Region variieren. Besuchen Sie [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com) für weitere Informationen.  
#Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.