CyberPower

PROFESSIONAL SINEWAVE RACK/TOWER SERIE

PR1000ERTXL2UC/PR1500ERTXL2UC
PR2200ERTXL2UC/PR3000ERTXL2UC



VOLLSTÄNDIGER STROMSCHUTZ FÜR DIE SICHERHEIT VON COMPUTER UND SERVER

Line-interactive USV Topologie

Energiesparende Technologie

Versorgung mit reiner Sinuswelle

PF=1
Hoher Leistungsfaktor

Eingebaute Cloud-Karte über Ethernet

Fernverwaltungsfähigkeit

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

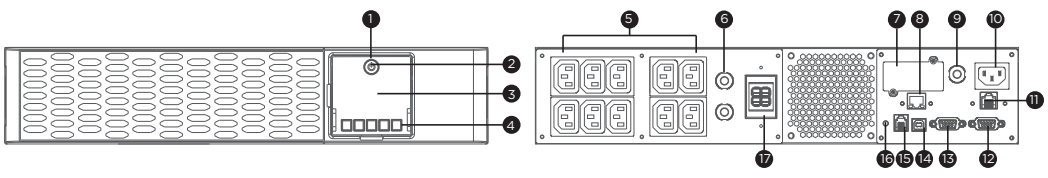
Die Professional Sinewave Rack/Tower Serie wurde für Anwendungen in Computer- und Serverräumen entwickelt und verwendet die Line-Interactive-Topologie mit automatischer Spannungsregelung (AVR), um eine stabilisierte Stromversorgung mit reiner Sinuswelle zu bieten und so eine hohe Stromqualität gewährleistet. 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 Batteriemanagement-Technologie, die die Lebensdauer der Batterien durch den Ausgleich der Batteriestrangspannung optimiert. Die Schnellladetechnologie ermöglicht ein schnelles und sicheres Laden der Batterien.

MERKMALE

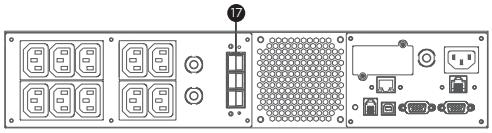
- Line-interactive USV Topologie
- Energiesparende Technologie
- Aktive PFC-kompatibel
- Versorgung mit reiner Sinuswelle
- Werkzeugloser Batteriewechsel
- Batterie-Management-Technologie
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor
- Automatische Spannungsregulierung (AVR)
- Kritische/nicht kritische Ausgänge
-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

PRODUKTDETAILS

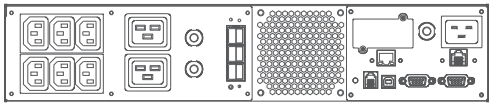
1 . Netzschalter
2 . Ein/Aus-Schalter
3 . LCD-Modul
4 . Funktionstasten
5 . Ausgänge Batterie-Backup und Überspannungsschutz
6 . Ausgangsschutzschalter
7 . SNMP/HTTP-Netzwerksteckplatz
8 . Cloud-Überwachung (Ethernet-Anschluss)
9 . Eingangsschutzschalter
10 . AC-Eingang
11 . BM-Anschluss
12 . Kontaktschnittstelle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



PR1000ERTXL2UC



PR1500ERTXL2UC



PR2200/3000ERTXL2UC

Urheberrecht © 2025 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	PR1000ERTXL2UC	PR1500ERTXL2UC	PR2200ERTXL2UC	PR3000ERTXL2UC
Allgemein				
USV Topologie	Line-interaktive			
Energiesparende Technologie	GreenPower UPS™ Bypass Technologie			
Active PFC Kompatibilität	Ja			
Eingang				
Nominale Eingangsspannung (Vac)	200, 208, 220, 230, 240			
Eingangsspannungsbereich (Vac)	Bei 220/230/240V-Versorgung: 159 - 288 Vac, Bei 200/208V-Versorgung: 148 - 254 Vac			
Einstellbarer Spannungsbereich (Vac)	Bei 220/230/240V-Versorgung: 151 - 302 Vac, Bei 200/208V-Versorgung: 131 - 268 Vac			
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung			
Eingangssteckertyp	IEC C14		IEC C20	
Ausgang				
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 Empfindlichkeit)			
Batterie				
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	Ja			
Typ Batterie	Versiegelte Batterie			
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0128	RBP0129		
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1			
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BP48VP2U01 (eingebautes Ladegerät)	BP48VP2U02 (eingebautes Ladegerät)		
Max. EBM Anzahl (Stck)	10			
Filter & Überspannungsschutz				
Überspannung Schutz (Joules)	2430			
EMI und RFI Filter	Ja			
Management & Kommunikation				
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 (Empfohlen)			
SNMP/HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205			
Remote Cloud Karte	Ja - Eingebaute Remote Cloud Karte Ethernet enthalten			
PowerPanel Cloud-Dienst	Ja - 90 Tage (USV) kostenlose Testversion + 3 Jahre (Remote Karte Card) kostenloser Service			
Physisch				
Gehäuseform	Rack, Tower			
Physische Größe - USV Einheit				
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			
Umgebung				
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40			
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95			
Online Thermische Verluste (BTU/std)	49.5	96.7	156.6	192.5
Hörbares Geräusch bei 1.0M Entfernung von der Einheit (dBA)	52.5 (Im Normalbetrieb quasi geräuschlos)	55.5 (Im Normalbetrieb quasi geräuschlos)	57.5 (Im Normalbetrieb quasi geräuschlos)	
Zertifizierungen				
Zertifizierungen*	CE, FCC Class B, UL, cUL, VCCI			CE, FCC Class A, UL, cUL, VCCI
RoHS	Ja			

*Zertifizierungen können je nach Region variieren. Besuchen Sie www.cyberpower.com für weitere Informationen.
#Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CyberPower und das CyberPower-Logo sind Marken von Cyber Power Systems, Inc. und/oder angeschlossenen Unternehmen, die in vielen Ländern und Regionen eingetragen sind. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Urheberrecht © 2025 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.