Advanced PFC Sinewave Rack



PFC USV MIT GERINGEM PLATZBEDARF

Die Rackmount-USV mit kurzer Bautiefe für Geräte, die eine aktive PFC kompatible Stromversorgung benötigen

CyberPower
USV . PDU . INVERTER



CyberPower Advanced PFC Sinewave Rack Modelle die USV bietet eine Ausgangsversorgung mit reiner Sinuswelle für umfassenden Schutz von Netzwerkgeräten, Sicherheitssystemen und anderen elektronischen Geräte, die eine aktive PFC kompatible Stromversorgung benötigen. Durch die integrierte automatische Spannungsregelung (AVR) bietet diese Line-Interactive-USV eine stabilisierte Ausgangsversorgung. Dank der patentierten GreenPower UPS™ Technologie von CyberPower, die den Energieverbrauch der USV erheblich reduziert werden Kosten reduziert und gleichzeitig die Betriebseffizienz verbessert.

Der Datenleitungsschutz schützt Netzwerkgeräte vor Überspannungen und Spannungsspitzen und unterstützt eine Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 1 Gbit/s. Dank des Gehäusedesigns mit kurzer Tiefe findet die USV Platz in kleinen Rack-Gehäusen. Außerdem ist die USV mit einem Farb-LCD-ausgestattet, über das der Benutzer den Status schnell überprüfen und die USV kann. Diese Modelle ermöglichen dem Benutzer auch die optionale Fernverwaltung der USV über die PowerPanel Management Software.

TYPISCHE ANWENDUNG

Unternehmen	Büro Server	Serverraum
POS Systeme	Sicherheitssysteme	Video-Überwachungssysteme
Workstations	Netzwerkgeräte	NAS / Speichergeräte
Multimedia-Geräte	Computer	Telekommunikationsgeräte

Urheberrecht © 2026 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Energiesparende Technologie

Die USV wurde mit der patentierten GreenPower UPS-Technologie konzipiert. Diese optimiert die Wirkungsweise des Elektronikkreises, steigert die USV-Effizienz und reduziert die interne Wärmeerzeugung. Daraus resultiert ein geringerer Eigenenergieverbrauch, der zu Energiekosteneinsparungen gegenüber herkömmlichen USV-Modellen führt.





Active-PFC Kompatibel

Energiesparende Netzteile mit aktiver Leistungsfaktorkorrektur (PFC) erfordern eine reine Sinusquelle. Diese USV versorgt in Netz- und Batteriebetrieb mit einer reinen Sinuswelle, reduziert die Belastung der Netzteilkomponenten und sichert die Systemeffizienz moderner IT Systeme.

Automatische Spannungsregulierung (AVR)

Die USV verfügt über eine integrierte automatische Spannungsregelung (AVR) für eine stabilisierte und sichere Ausgangsspannungsversorgung ohne bei kleinen Spannungsschwankungen bereits auf die Batterie zurückzugreifen.





LCD-Farbdisplay

Das LCD-Farbdisplay verfügt über eine intuitive und grafische Benutzeroberfläche, mit der Benutzer das Stromversorgungssystem überwachen und Einstellungen problemlos konfigurieren können.

Urheberrecht © 2026 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Ausgänge mit Überspannungsschutz

Die Filterelemente an den USV-Ausgängen sind so konzipiert, dass sie durch Blitz und Donner verursachte Überspannungen und Spitzen absorbieren und somit einen vollständigen Schutz für angeschlossene Geräte bieten.





Datenleitungsschutz für GB Ethernet

Die USV bietet Schutz auf Datenleitungen vor Spannungsspitzen und Überspannungen, gewährleistet gleichzeitig eine störungsfreie Datenübertragung ohne Einschränkung bei Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s.

Hot-Swap-fähige Batterien

Die USV verfügt über ein Hot-Swap Batteriesystem für den Batteriewechsel über die Front. Dieses ermöglicht den sicheren Austausch von Batterien, ohne dass die USV oder angeschlossene Geräte abgeschaltet werden müssen.

Bitte lesen Sie vor dem Auswechseln der Batterie die Sicherheitshinweise im Handbuch.





Gehäuse mit kurzer Bautiefe

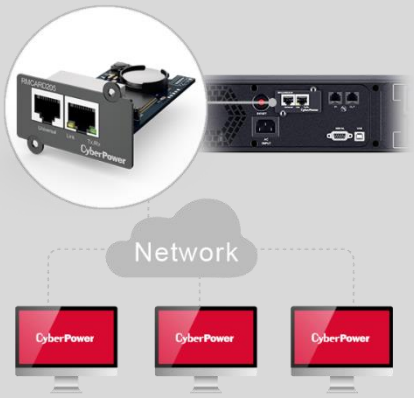
Die USV ist in einem Gehäuse mit kurzer Tiefe um die Anforderungen bei geringen Platz in kleinen Rack-Gehäusen zu erfüllen.

Urheberrecht © 2026 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Geräuscharmes Design

Die 2U Modelle sind mit einem intelligenten Lüfter ausgestattet, der nur im Batteriebetrieb oder bei Erkennung einer hohen Temperatur durch das Gerät arbeitet. Die 1U-Modelle benötigen keinen Lüfter und arbeiten daher ohne lüfterbedingte Geräusche.





Fernverwaltung

Die Fernverwaltungsfunktion ermöglicht die Überwachung und Steuerung von Geräten über die Fernverwaltungskarte. Benutzer können auch Verwaltungsaufgaben wie geplante Herunterfahren und Neustarts ausführen.

Optionale Funktion

PowerPanel Business Software

Die PowerPanel-Managementsoftware unterstützt ein umfangreiches Energie-Management und ermöglicht ein gesteuertes Herunterfahren eines oder mehrerer Serversysteme. Die Software hat die VMware Ready ™ Kompatibilität bestätigt bekommen und lässt sich einfach in VMware ESXi Systeme einbinden. Daneben ist sie auch mit Citrix XenServer und Microsoft Hyper-V kompatibel.

Empfohlene Software

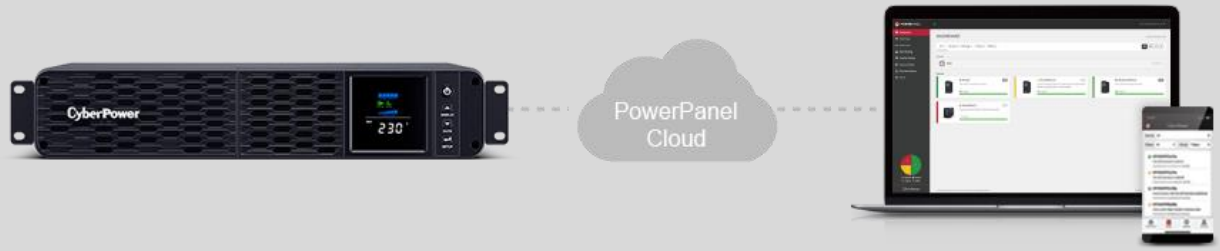


Urheberrecht © 2026 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

PowerPanel Cloud Solution

Die Lösung bietet eine bequeme Cloud-basierte Verwaltung, die es den Benutzern ermöglicht, jederzeit und von überall aus über ein sicheres Webportal oder eine mobile App auf die USV-Systeme zuzugreifen und diese zu überwachen.

Kostenlose Testversion verfügbar



Urheberrecht © 2026 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Modellname	CP500EIPFCRM1U	CP700EIPFCRM1U	CP1000EIPFCRM1U	CP1500EIPFCRM1U
Allgemein				
USV Topologie	Line-interaktive			
Energiesparende Technologie	GreenPower UPS™ Bypass Technologie			
Active PFC Kompatibilität	Ja			
Eingang				
Nominale Eingangsspannung (Vac)	220, 230, 240			
Eingangsspannungsbereich (Vac)	165 ~ 271			
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung			
Nenneingangsstrom (A)	10			
Eingangssteckertyp	IEC C14			
Ausgang				
Leistung (VA)	500	700	1000	1500
Leistung (Watt)	300	420	600	900
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle			
Ausgangsspannung (Vac)	230 ± 5% (Unter einer Testlast von < 60%. Wenn die Last > 60% beträgt, kann der Ausgangsspannungsbereich > 5% betragen.)			
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%			
Leistungsfaktor	0.6			
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat			
Ausgang - Gesamt	6			
Ausgänge	IEC C13 x 6			
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	4			
Ausgang - Kritische Last (CL)	2			
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	2			
Typische Umschaltzeit (ms)	6 (Max 9ms bei normaler Empfindlichkeit)		7 (Max 10ms bei normaler Empfindlichkeit)	
Batterie				
Laufzeit bei halber Belastung (min)	10.9	9.6	10.5	9.3
Laufzeit bei voller Belastung (min)	2.3	2	2.2	1.4
Typische Aufladezeit (Stunden)	8 (Aufladung bis 90% nach kompletter Entladung)			
Hot-Swap-fähig	Ja			
Vom Benutzer austauschbar	Ja			
Typ Batterie	Versiegelte Batterie			
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0018	RBP0019	RBP0025	RBP0026
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1			
Filter & Überspannungsschutz				
Überspannung Schutz (Joules)	450			
Management & Kommunikation				
LCD-Anzeige	Ja			
LCD Version	Farbe LCD			
HID-kompatibler USB-Anschluss	1			
Management Software	PowerPanel Business 4 (Empfohlen)			
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205			
Physisch				
Gehäuseform	Rack			
Physische Größe - USV Einheit				
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 44 x 229.7		433 x 44 x 388.7	
Gewicht (kg.)	7.32	8.3	13.43	14.99
Installierte Rackhöhe (U)	1			
Umgebung				
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ 40			
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 ~ 95			
Online Thermische Verluste (BTU/std)	17		18.4	30.7
Hörbares Geräusch	Kein Lüfter, quasi geräuschlos			
Zertifizierungen				
Zertifizierungen	CE			
RoHS	Ja			
Garantie				
Garantiezeitraum für Produkt (Jahre)	3			
Garantiezeitraum für Batterie (Jahre)	2			
Geräteschutzversicherung	25,000 Euro; 2 Jahre			

Urheberrecht © 2026 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Modellname	CP1200EIPFCRM2U	CP1600EIPFCRM2U	CP2000EIPFCRM2U
Allgemein			
USV Topologie	Line-interaktive		
Energiesparende Technologie	GreenPower UPS™ Bypass Technologie		
Active PFC Kompatibilität	Ja		
Eingang			
Nominale Eingangsspannung (Vac)	230		
Eingangsspannungsbereich (Vac)	169 - 271		
Eingangsfrequenz (Hz)	60 ± 3, 50 ± 3		
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung		
Nenneingangsstrom (A)	10		
Eingangssteckertyp	IEC C14		
Ausgang			
Leistung (VA)	1200	1600	2000
Leistung (Watt)	720	1000	1200
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle		
Ausgangsspannung (Vac)	230 ± 5% (Unter einer Testlast von < 60%. Wenn die Last > 60% beträgt, kann der Ausgangsspannungsbereich > 5% betragen.)		
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%		
Leistungsfaktor	0.6	0.625	0.6
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat		
Ausgang - Gesamt	8		
Ausgänge	IEC C13 x 8		
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	8		
Ausgang - Kritische Last (CL)	4		
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	4		
Batterie			
Laufzeit bei halber Belastung (min)	11.6	10.4	7.9
Laufzeit bei voller Belastung (min)	3.4	2.5	1.3
Typische Aufladezeit (Stunden)	8 (Aufladung bis 90% nach kompletter Entladung)		
Hot-Swap-fähig	Ja		
Vom Benutzer austauschbar	Ja		
Typ Batterie	wartungsfrei Blei-Gel		
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0181	RBP0166	RBP0188
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1		
Filter & Überspannungsschutz			
Überspannung Schutz (Joules)	900		
EMI und RFI Filter	Ja		
Management & Kommunikation			
LCD-Anzeige	Ja		
LCD Version	Farbe LCD		
HID-kompatibler USB-Anschluss	1		
Management Software	PowerPanel Business 4 (Empfohlen)		
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205		
Physisch			
Gehäuseform	Rack		
Physische Größe - USV Einheit			
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 86 x 274		
Gewicht (kg.)	11.59	12.56	12.96
Umgebung			
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ 40		
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 ~ 95		
Online Thermische Verluste (BTU/std)	17.1	20.5	23.9
Hörbares Geräusch bei 1.0M Entfernung von der Einheit (dBA)	40 (Im Normalbetrieb quasi geräuschlos)		
Zertifizierungen			
Zertifizierungen	CE, RCM		
RoHS	Ja		

Urheberrecht © 2026 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Modellname	RBP0166	RBP0181	RBP0188
Allgemein			
Nominale Ausgangsspannung (Vdc)	24		
Batterie			
Typ Batterie	Versiegelte Batterie		
Batterieanzahl (Stck)	2		
Physische Größe			
Abmessung (BxHxT) (mm.)	205 x 153.6 x 66		
Gewicht (kg.)	5.47	4.48	5.5
Versandabmessungen			
Abmessung (BxHxT) (mm.)	305 x 250 x 93		
Gewicht (kg.)	6	5	6
Umgebung			
Betriebstemperatur (°F)	32 ~ 104		
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ 40		
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 ~ 95		
Betriebshöhe (Feet/Meter)	0-3,000 Meter		
Lagertemperatur (°F)	5 ~ 113		
Lagertemperatur (°C)	-15 ~ 45		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (nicht kondensierend) (%)	0 ~ 95		
Lagerhöhe (Fuß/Meter)	0-15,000 Meter		

Urheberrecht © 2026 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

CyberPower



ÜBER UNS

Seit 1997 stehen wir für technische Exzellenz und höchste Qualitätsmaßstäbe bei Stromschutzlösungen und Zubehör. Als börsennotiertes Unternehmen mit mehr als 30 Millionen verkaufter Systeme, über 100 Patenten, bieten wir einzigartige Lösungen mit umfangreichen Funktionen und intelligentem Innenleben zur unterbrechungsfreien Stromversorgung von IT-Infrastrukturen, Servern, Telefonanlagen, Sicherheits- / Videoüberwachung bis zu industriellen Anwendungen.

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.

Erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte unter:

www.cyberpower.com