

# PFC Sinewave (E)



## PFC USV MIT GERINGEM PLATZBEDARF

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



**CyberPower PFC Sinewave (E) Modelle** 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

SOHO Büro  
Supermarkt

Unternehmen  
Fabrik

Büro Server  
Flughafen

Rechenzentrum  
Bahnhof

Computer  
Multimedia-Geräte

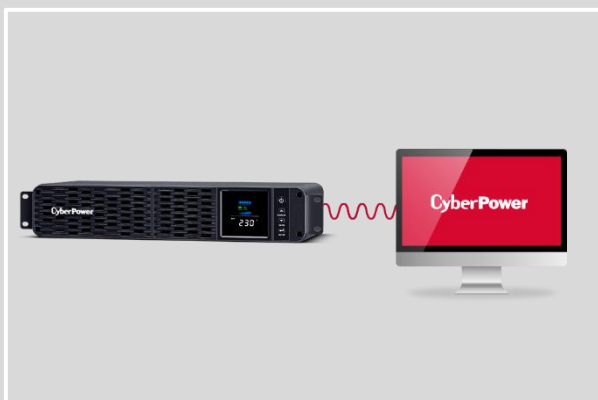
Workstations  
Sicherheitssysteme

Netzwerkgeräte  
Telekommunikation

NAS / Speichergeräte  
Video-Überwachung

## 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 Wärmeenerzeugung. Daraus resultiert ein geringerer Eigenenergieverbrauch, der zu Energiekosteneinsparungen gegenüber herkömmlichen USV-Modellen führt.



## Versorgung mit reiner Sinuswelle

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.

## 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.



## 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.



## 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.



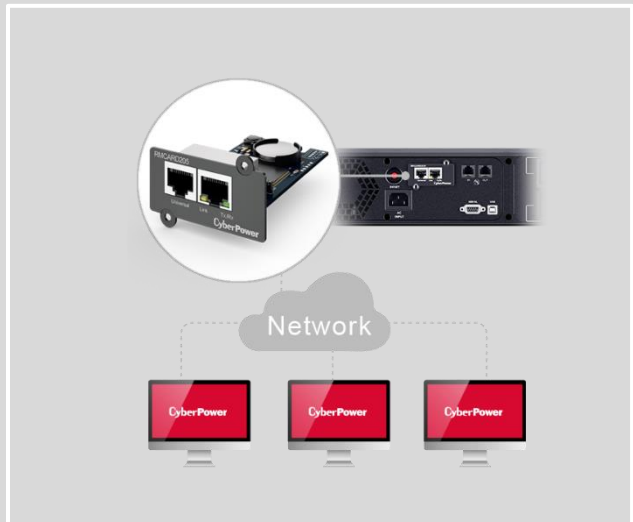
## Gehäuse mit kurzer Bautiefe

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

## 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

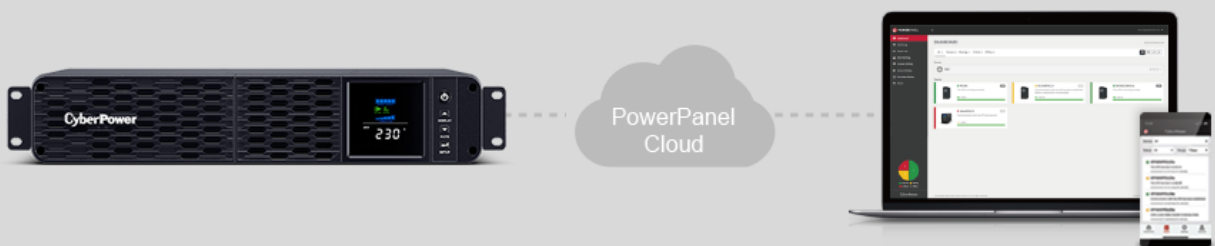
Die PowerPanel-Managementsoftware unterstützt ein umfangreiches Energiemanagement und ermöglicht ein gesteuertes Herunterfahren eines oder mehrerer Serversysteme. Die Software hat die VMware Ready™ Kompatibilität bestätigt bekommen und lässt sich einfach in VMware ESXi Systeme einbinden. Daneben ist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

Empfohlene Software

## 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.

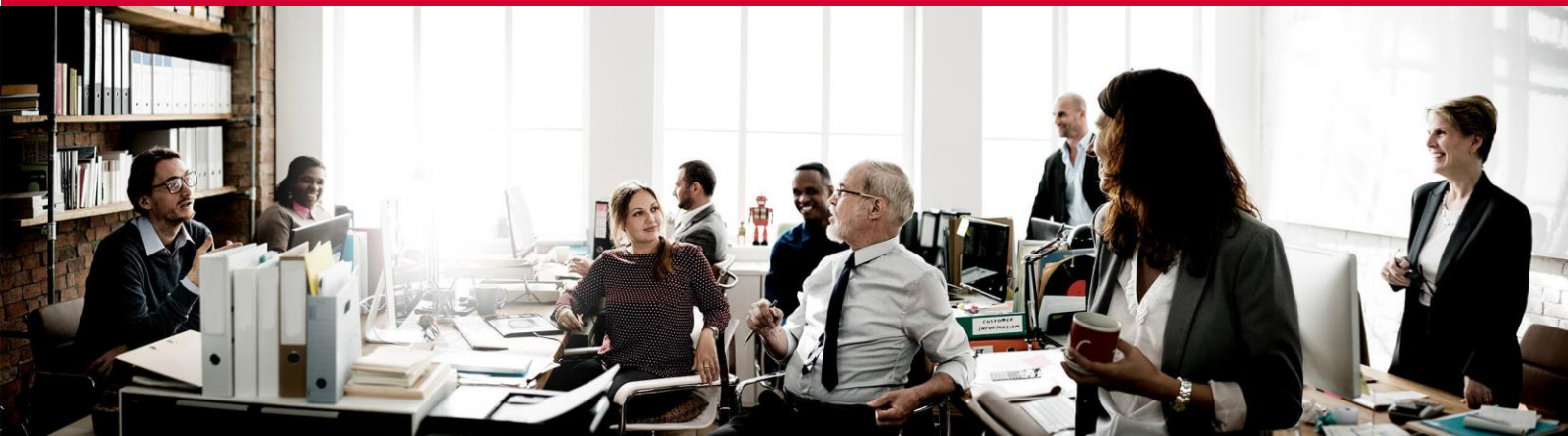
Kostenlose Testversion verfügbar



Modellname	CP1200EIPFCRM2U	CP1600EIPFCRM2U	CP2000EIPFCRM2U
<b>Allgemein</b>			
USV Topologie	Line-interaktive		
Energiesparende Technologie	GreenPower UPS™ Bypass Technologie		
Active PFC Kompatibilität	Ja		
<b>Eingang</b>			
Nominale Eingangsspannung (Vac)	230		
Eingangsspannungsbereich (Vac)	169 - 271		
Eingangsfrequenz (Hz)	60 ± 3, 50 ± 3		
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung		
Nenneingangsstrom (A)	10		
Eingangssteckertyp	IEC C14		
<b>Ausgang</b>			
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		
<b>Batterie</b>			
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)		
Vom Benutzer austauschbar	Ja		
Typ Batterie	wartungsfrei Blei-Gel		
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0181	RBP0166	RBP0188
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1		
<b>Filter &amp; Überspannungsschutz</b>			
Überspannung Schutz (Joules)	900		
EMI und RFI Filter	Ja		
<b>Management &amp; Kommunikation</b>			
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		
<b>Physisch</b>			
Gehäuseform	Rack		
<b>Physische Größe - USV Einheit</b>			
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 86 x 274		
Gewicht (kg.)	11.59	12.56	12.96
<b>Umgebung</b>			
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40		
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95		
Online Thermische Verluste (BTU/std)	17.1	20.5	17.1
<b>Zertifizierungen</b>			
Zertifizierungen	CE		
RoHS	Ja		



# 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](http://www.cyberpower.com)**