

# Advanced PFC Sinewave (Tower)



## FORTSCHRITTLICHE UND ZUVERLÄSSIGE PFC USV

Die Active PFC-kompatible USV mit schwenkbarem Farb-LCD-Panel bietet intuitive Informationen zur Stromversorgung



**CyberPower Advanced PFC Sinewave (Tower) Modelle** mit einer Ausgangsversorgung in reiner Sinuswellenform sichert sie zuverlässig Workstations, Server und Netzwerkhardware, die konventionelle und auch Active Power Factor Correction (PFC)-Netzteile verwenden. Diese USV wurde mit der GreenPower UPS™-Technologie entwickelt, um die Betriebseffizienz zu verbessern und den Energieverbrauch zu minimieren, was zu erheblichen Energiekosteneinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen USV-Systemen führt.

Die USV bietet eine automatische Spannungsregelung (AVR), um die Spannung für die angeschlossenen Geräte stabil zu halten. Das Produkt verfügt über einen Datenleitungsschutz mit Hochgeschwindigkeitsübertragung, um Kommunikationsgeräte vor Überspannungen/Spitzen zu schützen und Daten mit einer Geschwindigkeit von 1 Gbit/s zu übertragen. Über das schwenkbare Farb-LCD-Panel können Benutzer die wichtigsten Strom- und Batterieinformationen auf einen Blick überwachen. Mit der PowerPanel Power Management Software kann der Benutzer die Überwachung und Konfiguration in Echtzeit durchführen.

## TYPISCHE ANWENDUNG

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

## 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.



## 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.



### Kippbares LCD-Panel

Der LCD-Bildschirm kann für eine bessere Lesbarkeit nach oben gekippt werden, sodass Benutzer die Informationen besser als in einer Position erkennen können.

### USB Ladeanschluss

Die USV ist mit einem integrierten Ladegerät zum Aufladen von elektronischen Geräte ausgestattet. Der USB-Ladeanschluss ist im Plug-and-Play-Design für schnelle und sofortige Verwendung.

Nur für ausgewählte Modelle



### 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

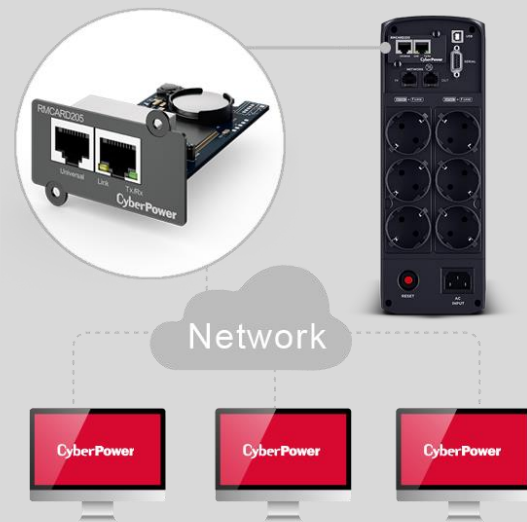
Die USV bietet Schutz auf Datenleitungen vor Spannungsspitzen und Überspannungen, gewährleistet gleichzeitig eine störungsfreie Datenübertragung ohne Einschränkung bei Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s.



## Fernverwaltung

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

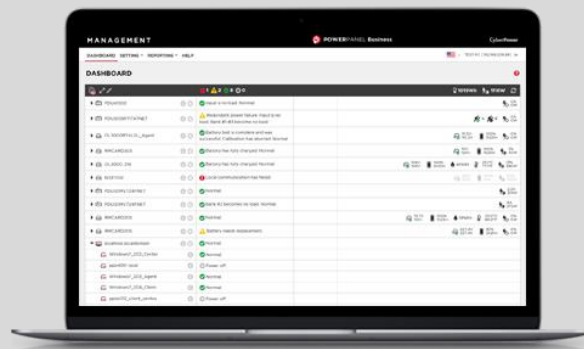
Optionale Funktion



## PowerPanel Business Software

Die PowerPanel Software ermöglicht eine Energieverwaltung und den unbeaufsichtigten Shutdown. Diese Software hat den VMware Ready™-Status und die zertifizierte Kompatibilität mit VMware ESXi. Ebenso kompatibel mit dem Citrix XenServer und Microsoft Hyper-V.

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



Modelle	CP1200EIPFCLCD	CP1350EPFCLCD	CP1600EPFCLCD	CP1600EIPFCLCD
Allgemein				
USV Topologie	Line-interaktive			
Energiesparende Technologie	GreenPower UPS™ Bypass Technologie			
Active PFC Kompatibilität	Ja			
Eingang				
Nominale Eingangsspannung (Vac)	220, 230, 240			
Eingangsspannungsbereich (Vac)	169 - 271			
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung			
Nenneingangsstrom (A)	10			
Eingangssteckertyp	IEC C14			
Ausgang				
Leistung (VA)	1200	1350	1600	
Leistung (Watt)	720	810	1000	
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%			
Automatische Spannungsregulierung (AVR)	Single-Boost			
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat			
Ausgang - Gesamt	6			
Ausgänge	IEC C13 x 4, Schuko x 2	Schuko x 6		IEC C13 x 4, Schuko x 2
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	6			
USB-Ladeanschluss	-	USB-A x 1, USB-C x 1		
USB Ladeleistung Gesamt	-	5 V/ 4 A Max	30 W	
USB-A Ladeanschluss	-	5 V/ 2.4 A Max		
USB-C Ladeanschluss	-	5 V/ 2.4 A Max	5 V/ 2.5 A Max, 9 V/ 2 A Max, 15 V/ 2 A Max	
Typische Umschaltzeit (ms)	8 (bei normaler Empfindlichkeit)			
Batterie				
Laufzeit bei halber Belastung (min)	11.4	9.6	9.7	
Laufzeit bei voller Belastung (min)	3.1	2.1	2.6	
Typische Aufladezeit (Stunden)	8 (Aufladung bis 90% nach kompletter Entladung)			
Vom Benutzer austauschbar	Ja			
Typ Batterie	wartungsfrei Blei-Gel			
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0146		RBP0142	
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1			
Filter & Überspannungsschutz				
Überspannung Schutz (Joules)	405			
Netzwerkschutz RJ45	1-Ein 1-Aus			
Management & Kommunikation				
LCD-Anzeige	Ja			
LCD Version	Farbe LCD			
LED-Anzeigen	Betrieb Status			
HID-kompatibler USB-Anschluss	1			
Serieller Anschluss	Schaltkontakt			
Akustische Alarmer	Batteriebetrieb, Niedriger Batteriestatus, Überlast, USV Fehler			
Management Software	PowerPanel Business 4 (Empfohlen)			
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205			
Physisch				
Gehäuseform	Tower			
Physische Größe - USV Einheit				
Abmessung (BxHxT) (mm.)	100 x 280 x 355			
Gewicht (kg.)	10		11	
Umgebung				
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40			
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95			
Online Thermische Verluste (BTU/std)	17	19	24	
Zertifizierungen				
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)**