

# Office Rackmount



## ZUVERLÄSSIGE USV ZUM SCHUTZ VON NETZWERK EQUIPMENT

Kompakte energieeffiziente Rackmount Line-interaktive USVs  
für VOIP und Netzwerklösungen



**CyberPower Office Rackmount Modelle** gewährleistet Stromversorgungsschutz für Rack-PCs, NAS und Netzwerkhardware. Sie findet in der Regel im Büro und in der Netzwerkinfrastruktur Ihre Anwendung.

Die geringe Höhe und Tiefe ermöglicht eine platzsparende Integration in 19" Umgebungen. Die USV verfügt über ein LCD-Display, das Informationen wie Eingangs- und Ausgangsspannungspegel, Last- und Batteriestand und Akkulaufzeit anbietet.

Für eine Batteriewartung, ermöglicht die USV ein Hot-Swapping der Batterie, wodurch Benutzer eine normale Batteriewartung ohne Unterbrechung der angeschlossenen Geräte durchführen können.

Über die USB Schnittstelle, oder die optional einsetzbare Netzwerkkarte, kommuniziert die kostenlose zum Download angebotene Managementsoftware PowerPanel® Business automatisch mit dem Computer und fährt das System bei einem Stromausfall sicher herunter. Es ermöglicht Benutzern außerdem, geplante Abschaltungen und Selbstdiagnosen durchzuführen und überwacht die Energieverbrauchswerte und zeigt die ungefähre Überbrückungszeit an.

## TYPISCHE ANWENDUNG

Unternehmen  
Fabrik

Büro Server  
Flughafen

Rechenzentrum  
Bahnhof

Supermarkt

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 Elektronikreises, steigert die USV-Effizienz und reduziert die interne Wärmezeugung. Daraus resultiert ein geringerer Eigenenergieverbrauch, der zu Energiekosteneinsparungen gegenüber herkömmlichen USV-Modellen führt.



## 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.

## Multifunktions-LCD-Anzeige

Die LCD-Anzeige zeigt über eine benutzerfreundliche und intuitive Bedienung wichtige Systeminformationen, z. B. Versorgungs-, Batterie-, Ladestatus, Belastung und mehr an. Hierüber lässt sich die USV einfach verwalten und überwachen.



## 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.

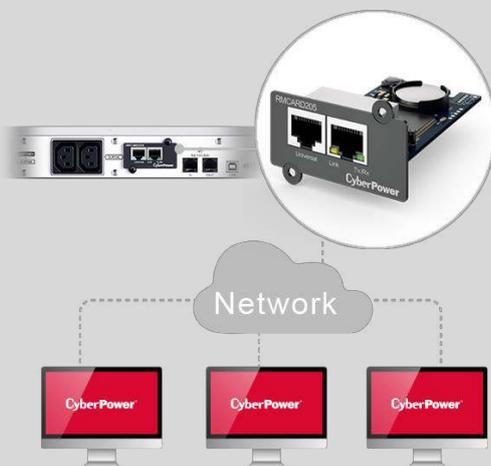


## Datenleitungsschutz

Die USV bietet Datenleitungsschutz, um die angeschlossenen Geräte vor Überspannung und Spannungsspitzen zu schützen, um mögliche Systemschäden zu vermeiden.

## 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.



## Fernverwaltungsfunktion

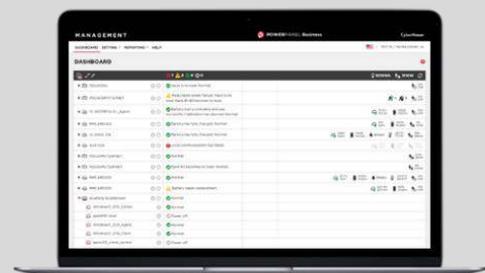
Die Fernverwaltungsfunktion ermöglicht die Überwachung und Steuerung von Geräten über die Fernverwaltungskarte. Benutzer können auch Verwaltungsaufgaben wie geplante Herunterfahren und Neustarts ausführen.

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



Modellname	OR600ERM1U	OR650ERM1UGR	OR1000ERM1U	OR1500ERM1U
<b>Allgemein</b>				
USV Topologie	Line-interaktive			
Energiesparende Technologie	GreenPower UPS™ Bypass Technologie			
<b>Eingang</b>				
Nominale Eingangsspannung (Vac)	230			
Eingangsspannungsbereich (Vac)	165 - 271			
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung			
Nenneingangstrom ( A )	10			
Eingangssteckertyp	IEC C14			
<b>Ausgang</b>				
Kapazität (VA)	600	650	1000	1500
Kapazität (Watt)	360		600	900
Wellenform Batteriebetrieb	Simulierte Sinuswelle			
Spannung(en) Batteriebetrieb (Vac)	230 ± 10%			
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%			
Leistungsfaktor	0.6	0.55	0.6	
Automatische Spannungsregulierung (AVR)	Single Boost			
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat			
Ausgang - Gesamt	6	4	6	
Ausgänge	IEC C13 x 6	Schuko x 4	IEC C13 x 6	
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	4			
Ausgang - nur Überspannungsschutz	2	0	2	
Typische Umschaltzeit (ms)	4			
<b>Batterie</b>				
Laufzeit bei halber Belastung (min)	13		14	11
Laufzeit bei voller Belastung (min)	4		3.5	2.5
Typische Aufladezeit (Hours)	8			
Vom Benutzer austauschbar	Ja			
Hot-Swap-fähig	Ja			
Typ Batterie	Wartungsfrei Blei-Gel			
Ersatzbatterie RBP	RBP0019		RBP0025	RBP0026
RBP Anzahl (pcs)	1			
<b>Filter &amp; Überspannungsschutz</b>				
Überspannung Schutz (Joules)	405		810	
EMI und RFI Filter	Ja			
Netzwerkschutz RJ45	1-Ein 1-Aus			
<b>Management &amp; Kommunikation</b>				
LCD-Anzeige	Ja			
HID-kompatibler USB-Anschluss	1			
Serieller Anschluss	Schaltkontakt			
Management Software	PowerPanel™ Business4 (Empfohlen)			
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205			
<b>Physisch</b>				
Gehäuseform	Rack			
<b>Physische Größe - USV Einheit</b>				
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 44 x 235		433 x 44 x 389	
Gewicht (kg.)	7.8		13.7	14.9
Installierte Rackhöhe (U)	1			
<b>Umgebung</b>				
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40			
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95			
Online Thermische Verluste (BTU/hr)	20		24	
<b>Zertifizierungen</b>				
Zertifizierungen	CE, EAC, RCM			
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.

Erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte unter:  
**[www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com)**