

Online (High-Density)



ONLINE USV MIT HÖCHSTER LEISTUNGSDICHTE FÜR ZUVERLÄSSIGEN STROMSCHUTZ IN UNTERNEHMEN

Die leistungsstarke Online-Doppelwandler-USV bietet optimale Leistung und Funktionalität bei kompaktem Design



CyberPower Online (High-Density) garantiert hochwertigsten Backup-Schutz für IT-Geräte, Server, Workstations, NAS / Speichergeräte, Telekommunikationsgeräte, Netzwerkgeräte, Sicherheits- / Notfallsysteme und Überwachungssysteme.

Die USV verwendet die Doppelwandlertopologie, um eine hochwertige dauerhafte Versorgung und dies in sehr kompakter Form bereitzustellen. Die USV ist generatorkompatibel, verfügt über Hot-Swap-fähige Akkus für eine Wartung ohne Unterbrechung der Stromversorgung. Daneben verfügt sie über einen ECO-Modus, der es erlaubt den Stromkreis zu optimieren und so den Stromverbrauch zu reduzieren und Energiekosten zu sparen.

An die USV lassen sich externe Batterieerweiterungen (EBM), um die Laufzeiten zu verlängern, anschließen. Für eine optimale Batterielebensdauer verwendet die USV unsere patentierte Batterie-Management-Technologie, bei der die Batteriespannung der einzelnen Batterien angeglichen werden. Durch das neigbare LCD-Farbdisplay können Benutzer die wichtigsten Informationen zur Stromversorgung und Batterie auf einen Blick überwachen. Mit der PowerPanel® Power Management Software können Benutzer die USV in Echtzeit überwachen, fernsteuern oder Shutdowns von Servern realisieren.

TYPISCHE ANWENDUNG

SOHO Büro
Supermarkt

Unternehmen
Fabrik

Büro Server
Flughafen

Rechenzentrum
Bahnhof

Computer
Multimedia-Geräte

Workstations
Sicherheitssysteme

Netzwerkgeräte
Telekommunikation

NAS / Speichergeräte
Video-Überwachung

Online-Doppelkonversionstopologie

Die USV verwendet die Online-Doppelwandler-Topologie, um unabhängig von den Netzeingangsbedingungen stets die beste Stromqualität zu bieten. Diese Topologie bietet eine Versorgung ohne Unterbrechungszeiten bei Stromausfall was einen Systembetrieb ohne Ausfallzeiten sicher stellt.



Online ECO Modus

Bei guter Netzstromqualität wechselt die USV in den ECO-Modus, um die Systemeffizienz zu erhöhen. Wenn die Qualität nicht stabil ist, wechselt die USV in den geregelten Line-Modus, um die beste Stromqualität zu gewährleisten.

Extra Kompaktes Design

Diese USV mit hoher Kapazitätsdichte bietet eine zuverlässige und hoch qualitative batteriegestützte Absicherung in einem kompakten Design und reduziert den Platzbedarf in einem Rackgehäuse erheblich.



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.



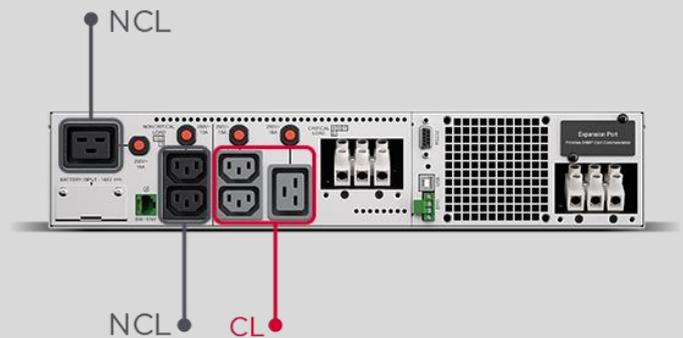


Hoher Ausgangsleistungsfaktor

Der Ausgangsleistungsfaktor der USV beträgt 1, was bedeutet, dass mehr Geräte als bei einer USV mit niedrigeren PowerFaktor von dieser USV versorgt werden können.

Kritische / nicht kritische Ausgänge

Über die Software können Einstellungen für kritische (CL) / nicht kritische (NCL) Ausgänge konfiguriert werden. Bei einem Stromausfall können z.B. die NCL-Steckdosen unterbrochen werden, um die Belastung zu reduzieren und damit die Laufzeit kritischer Geräte zu verlängern.

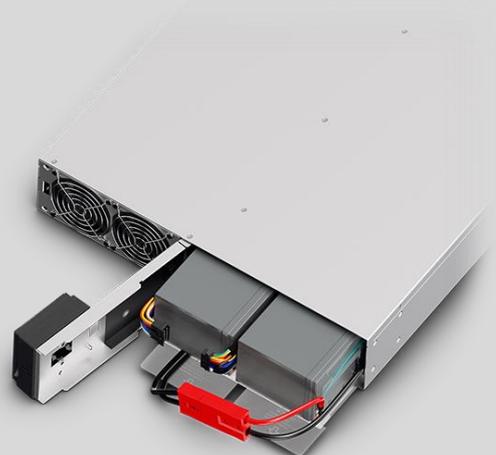


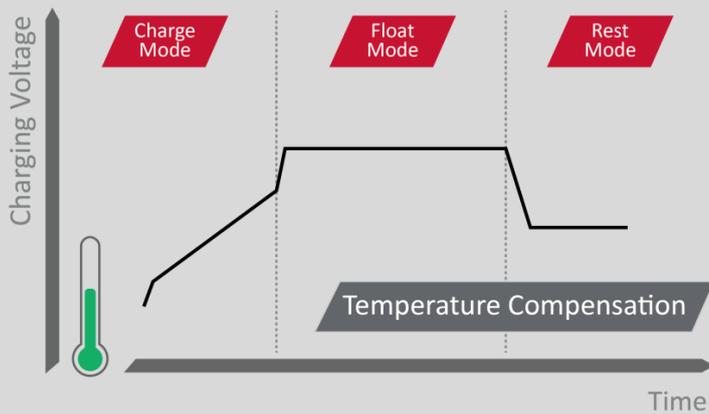
Schnell-Ladetechnologie

Die Schnell-Ladetechnologie erlaubt es, daß die USV in nur 4 Stunden einen Batterieladestand von 90% erreicht. Wenn die Batterien vollständig aufgeladen sind, wird der Ladevorgang automatisch unterbrochen, um ein Überladen zu verhindern. Dieses schont die Batterien und trägt zu einer langen Lebensdauer der Batterien bei.

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.



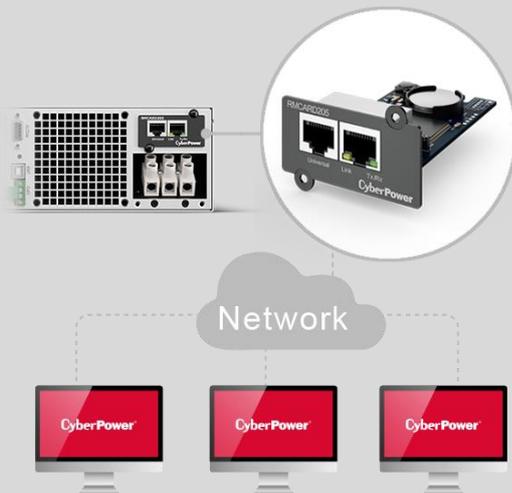
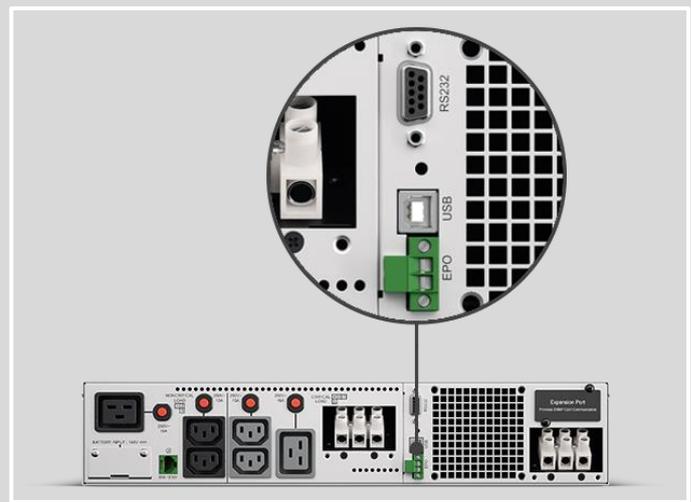


Intelligentes Batteriemangement

Die USV nutzt die Smart Battery Management (SBM) -Technologie, um den Batterieladeprozess mit Hilfe einer 3-Zyklus-Ladung und Temperaturkompensation zu kontrollieren. Dieses optimiert die Ladung und verlängert die Batterielebensdauer deutlich.

Notausschaltung

Der EPO-Anschluss ist ein potentialfreier Kontakt, an den ein externer Schalter angeschlossen werden kann, sodass Benutzer die USV-Systeme sofort stromlos abschalten können.

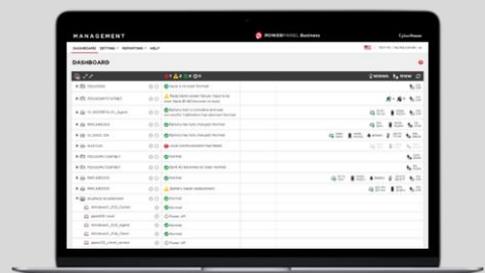


Fernverwaltungsfunktion

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

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.



Modellname	OL5KERTHD	OL6KERTHD
Allgemein		
USV Topologie	Online Doppelwandler	Online Doppelwandler
Energiesparende Technologie	Online ECO Betrieb Effizienz bis zu 97%	Online ECO Betrieb Effizienz bis zu 97%
Active PFC Kompatibilität	Ja	Ja
Eingang		
Generator-Kompatibilität	Ja	Ja
Nominale Eingangsspannung (Vac)	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%
Eingangsspannungsbereich (Vac)	180 - 280	180 - 280
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10	50 ± 10, 60 ± 10
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung	Auto-Erfassung
Nennleistungsstrom (A)	24	32
Eingangsleistungsfaktor	0.99	0.99
Eingangssteckertyp	Kabel-Klemmleiste	Kabel-Klemmleiste
Ausgang		
Kapazität (VA)	5000	6000
Kapazität (Watt)	5000	6000
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle	Reine Sinuswelle
Spannung(en) Batteriebetrieb (Vac)	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%
Ausgangsfrequenz Einstellung	Konfigurierbar	Konfigurierbar
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%
Ausgangsfrequenz Einstellung	Konfigurierbar	Konfigurierbar
Leistungsfaktor	1	1
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat, Sicherung	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat, Sicherung
Überlastschutz (Netzbetrieb)	105-125% Belastung für 1 min, 125-150% Belastung für 10 sec	
Überlastschutz (Batteriebetrieb)	105-130% Belastung für 10 sec, 130-150% Belastung für 2 sec	
Überlastschutz (Bypass-Betrieb)	Sicherungsautomat	
Harmonische Verzerrung (Lineare Last)	THD < 3%	THD < 3%
Harmonische Verzerrung (nicht lineare last)	THD < 5%	THD < 5%
Ausgang - Gesamt	7	7
Ausgänge	IEC C19 x 2, IEC C13 x 4, Kabel-Klemmleiste x 1	IEC C19 x 2, IEC C13 x 4, Kabel-Klemmleiste x 1
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	7	7
Ausgang - Kritische Last (CL)	4	4
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	3	3
Typische Umschaltzeit (ms)	0	0
Batterie		
Laufzeit bei halber Belastung (min)	6.4	4.9
Laufzeit bei voller Belastung (min)	2.3	1.4
Typische Aufladezeit (Hours)	4	4
Intelligentes Batteriemangement (SBM)	Ja	Ja
Vom Benutzer austauschbar	Ja - Nur qualifiziertes Personal	Ja - Nur qualifiziertes Personal
Hot-Swap-fähig	Ja	Ja
Typ Batterie	Wartungsfrei Blei-Gel	Wartungsfrei Blei-Gel
Ersatzbatterie RBP	RBP0144	RBP0144
RBP Anzahl (pcs)	1	1
Externe Batterieerweiterung (EBM)	BPE144VL2U01 (Integriertes Ladegerät)	BPE144VL2U01 (Integriertes Ladegerät)
Max. EBM Anzahl (pcs)	10	10
Filter & Überspannungsschutz		
Überspannung Schutz (Joules)	2430	2430
EMI und RFI Filter	Ja	Ja
Management & Kommunikation		
LCD-Anzeige	Ja	Ja
LCD-Ausrichtung	Automatische LCD-Ausrichtung , Drehbare LCD-Anzeige	Automatische LCD-Ausrichtung , Drehbare LCD-Anzeige
HID-kompatibler USB-Anschluss	1	1
Serieller Anschluss	Combo (RS232 + Trockenkontakt)	Combo (RS232 + Trockenkontakt)
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja	Ja
Management Software	PowerPanel® Business	PowerPanel® Business
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - RMCARD205 enthalten	Ja - RMCARD205 enthalten
Physisch		
Gehäuseform	Rack/Tower	Rack/Tower
Physische Größe - USV Einheit		
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 86.5 x 720	433 x 86.5 x 720
Gewicht (kg.)	42	42
Installierte Rackhöhe (U)	2	2
Umgebung		
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40	0 - 40
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 90	0 - 90
Online Thermische Verluste (BTU/hr)	1186	1613
Zertifizierungen		
Zertifizierungen	CE, EAC, RCM	CE, EAC, RCM
RoHS	Ja	Ja

Modellname	BPE144VL2U01
Allgemein	
Nominale Ausgangsspannung (Vdc)	144
Nennausgangsstrom (A)	55
Batterie	
Typ Batterie	Wartungsfrei Blei-Gel
Integriertes Ladegerät	Ja
Vom Benutzer austauschbar	Ja
Hot-Swap-fähig	Ja
Ersatzbatterie RBP	RBP0145
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	2
Kompatible USV Modelle	OL5KERTHD, OL6KERTHD
Physisch	
Gehäuseform	Rack/Tower
Physische Größe	
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 86.5 x 720
Gewicht (kg.)	44
Installierte Rackhöhe (U)	2
Umgebung	
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 90
Zertifizierungen	
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