Advanced Online S



ZUVERLÄSSIGE ONLINE-USV ZUM SCHUTZ IM SERVERRAUM

Kostengünstige Doppelwandler-Online USVs für den Schutz gegen Netzstörungen und Netzausfall unter inkonsistenten Stromversorgungsbedingungen zur sicheren Versorgung von industriellen Produktions- oder Telekommunikationsanwendungen

CyberPower
USV . PDU . INVERTER



CyberPower Advanced Online S Modelle sind leistungsfähige USVs in Online-Doppelwandler-Topologie, die eine nahtlose reine Sinuswellenleistung für unternehmenskritische Geräte wie NAS und Server, DVRs/Überwachungssysteme, Transport-, Infrastruktur- oder Notfallsysteme bietet. Die USV findet typischerweise im Serverraum oder der industriellen IOT Umgebung ihre Anwendung.

Die USVs verfügen über eine Farb-LCD-Anzeige, über die der Benutzer das USV System überwachen und Einstellungen einfach konfigurieren kann.
Daneben steht für Sonderanwendungen eine Relais-Trockenkontaktschnittstelle zur Verfügung. Die Modelle haben eine automatische Erkennung von extern angeschlossenen Batteriemodulen um automatisch die Anzahl der angeschlossenen Batteriemodule (EBM) zu erkennen und so eine korrekte Laufzeit der USV anzuzeigen.

Die drehzahlvariable Lüftersteuerung bietet ein automatisches Wärmemanagement auf der Grundlage der Belastung und sorgt für eine reduzierte Geräuschentwicklung.

TYPISCHE ANWENDUNG

Unternehmen	Büro Server	Serverraum	Rechenzentrum
Supermarkt	Fabrik	Flughafen	Bahnhof
NAS / Speichergeräte	Video-Überwachungssysteme	Telekommunikationsgeräte	Netzwerkgeräte
Sicherheitssysteme	Satellitengeräte	Computer	Workstations

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

Online Doppelwandler-Topologie

Die USV verwednet die Online-Doppelwandler-Topologie, um unabhängig von wechselnden Bedingungen der Eingangsversorgung die beste Stromqualität zu gewährleisten. Diese Topologie zeichnet sich auch dadurch aus, das keine Umschaltzeiten entstehen, was einen kontinuierlichen Systembetrieb gewährleistet.





Smart Scheduling ECO Modus

Der ECO-Modus bietet ein Smart Scheduling, das bei guter Netzstromqualität den Wechsel der USV in den ECO-Modus zur Erhöhung der Systemeffizienz wechselt. Wenn die Netzstromqualität nicht stabil ist, wechselt die USV unterbrechungsfrei zurück in den geregelten On-Line-Modus, um die beste Stromqualität zu gewährleisten.

LCD-Farbdisplay

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





Dreh- und 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.

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



Hoher Leistungsfaktor

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

Nur für ausgewählte Modelle

USV Parallel Erweiterungsmöglichkeit

Dank der USV-Parallelerweiterungsfunktion können Benutzer ihre Stromversorgungssysteme anpassen, indem sie mehrere USV-Einheiten anschließen. Dadurch wird eine noch höhere Kapazität oder eine N + X-Redundanz erreicht, um die angeschlossenen Systeme vor Stromausfällen zu schützen.

Nur für ausgewählte Modelle



Automatische Erkennung externer Batteriemodule

Die USV ist mit einer automatischen Erkennung von externen Batteriemodulen ausgestattet. Durch die automatische Erkennung von extern angeschlossenen Batteriemodulen wird automatisch die Anzahl der angeschlossenen Batteriemodule (EBM) erkannt und so eine korrekte Laufzeit der USV angezeigt.

Nur für ausgewählte Modelle



Relais-Trockenkontakt

Über den Relais-Kontaktanschluss können Benutzer den USV-Status, z.B. anhand einer angeschlossenen Warnlampe oder eines Alarmsystems erkennen und so den USV Status bequem überwachen.



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

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.





Fernverwaltung

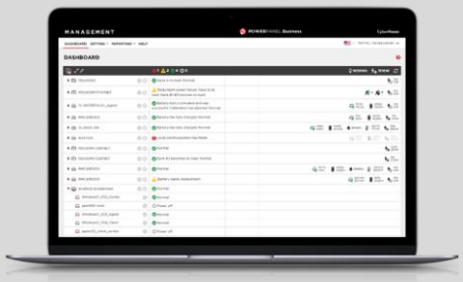
Die Fernverwaltungsfunktion ermöglicht die Überwachung und Steuerung von Geräten über die Fernverwaltungskarte. Benutzer können auch Verwaltungsaufgaben wie geplante Herunterfahren und Neustarts ausführen.

Optionale Funktion

PowerPanel Business Software

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

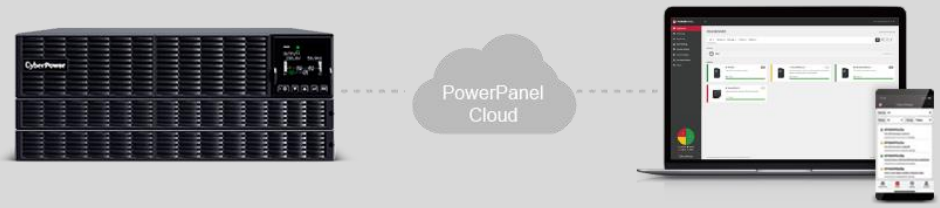
Empfohlene Software



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



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

Modellname	OLS1000ERT2UA-B	OLS1500ERT2UA-B	OLS2000ERT2UA-B	OLS2200ERT2UA-B	OLS3000ERT2UA-B
Allgemein					
USV Topologie	Online Doppelwandler				
Energiesparende Technologie	ECO Modus Effizienz > 95%				
Active PFC Kompatibilität	Ja				
Eingang					
Generator-Kompatibilität	Ja				
Nominale Eingangsspannung (Vac)	230 ± 10%				
Eingangsspannungsbereich (Vac)	160 ~ 300	190 ~ 300			
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10				
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung				
Nenneingangsstrom (A)	4.5	9		13	
Eingangsleistungsfaktor	0.99				
Eingangssteckertyp	IEC C14			IEC C20	
Ausgang					
Leistung (VA)	1000	1500	2000	2200	3000
Leistung (Watt)	900	1350	1800	1980	2700
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle				
Ausgangsspannung (Vac)	208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%				
Ausgangsspannung Einstellung	Konfigurierbar				
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%				
Ausgangsfrequenz Einstellung	Konfigurierbar				
Leistungsfaktor	0.9				
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat, Sicherung				
Überlastschutz (Netzbetrieb)	110-120% Belastung für 1 min, >120% Belastung sofort				
Überlastschutz (Batteriebetrieb)	110-120% Belastung für 10 sec, >120% Belastung sofort				
Überlastschutz (Bypass-Betrieb)	>130% Belastung unmittelbar				
Harmonische Verzerrung (Lineare Last)	THD < 3%				
Harmonische Verzerrung (nicht lineare last)	THD < 5%				
Ausgang - Gesamt	8			10	
Ausgänge	IEC C13 x 8				
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	8			10	
Ausgang - Kritische Last (CL)	4			6	
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	4				
Typische Umschaltzeit (ms)	0				
Batterie					
Laufzeit bei halber Belastung (min)	13.9	15.3	13.1	19.5	13.1
Laufzeit bei voller Belastung (min)	4.6	5.3	3.8	7.3	4.2
Typische Aufladezeit (Stunden)	4				
Intelligentes Batteriemanagement (SBM)	Ja				
Hot-Swap-fähig	Ja - Nur qualifiziertes Personal				
Vom Benutzer austauschbar	Ja - Nur qualifiziertes Personal				
Typ Batterie	Versiegelte Batterie				
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0156	RBP0169	RBP0157	RBP0158	
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1				
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BPSE24V40ART2U	BPSE48V40ART2U		BPSE72V40ART2U	
Max. EBM Anzahl (Stck)	3				
Filter & Überspannungsschutz					
Überspannung Schutz (Joules)	363			388	440
EMI und RFI Filter	Ja				
Telefon/ Modem/ Netzwerk Schutz RJ11/RJ45 (Combo)	1-Ein 1-Aus				
Management & Kommunikation					
LCD-Anzeige	Ja				
LCD Version	Farbe LCD				
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Manuell				
HID-kompatibler USB-Anschluss	1				
Serieller Anschluss	RS232				
Schaltkontakt (Relais)	Ja				
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja				
Management Software	PowerPanel Business (Empfohlen)				
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205				
Physisch					
Gehäuseform	Rack, Tower				
Physische Größe – USV Einheit					
Abmessung (BxHxT) (mm.)	438 x 88 x 430			438 x 88 x 610	
Gewicht (kg.)	13.5	16.8	19.2	26.7	27.6
Installierte Rackhöhe (U)	2				
Umgebung					
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ 40				
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	5 ~ 95				
Online Thermische Verluste (BTU/std)	380	682		911	811
Zertifizierungen					
Zertifizierungen	CE, EAC	CE	CE, EAC	CE	CE, EAC
RoHS	Ja				

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

Modellname	OLS4KERT4UA-IEC	OLS5KERT4UA-IEC	OLS6KERT4UA-IEC
Allgemein			
USV Topologie	Online Doppelwandler		
Energiesparende Technologie	ECO Modus Effizienz > 98%		
Active PFC Kompatibilität	Ja		
Parallele Erweiterung (Max. Anzahl)	4 (PARACARD401 enthalten)		4 (Optional)
Eingang			
Generator-Kompatibilität	Ja		
Nominale Eingangsspannung (Vac)	230		
Eingangsspannungsbereich (Vac)	110 ~ 300		
Eingangsfrequenz (Hz)	50, 60		
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung		
Nenneingangsstrom (A)	20	25	30
Eingangsleistungsfaktor	0.99		
Eingangssteckertyp	Kabel-Klemmleiste		
Ausgang			
Leistung (VA)	4000	5000	6000
Leistung (Watt)	3800	4800	6000
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle		
Ausgangsspannung (Vac)	200 ± 1%, 208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%		
Ausgangsspannung Einstellung	Konfigurierbar		
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%		
Ausgangsfrequenz Einstellung	Konfigurierbar		
Leistungsfaktor	0.95	0.96	1
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat, Sicherung		
Überlastschutz (Netzbetrieb)	105~130% Last für 10 Sekunden, >130% Last für 1,5 Sekunden		
Überlastschutz (Batteriebetrieb)	105~130% Last für 10 Sekunden, >130% Last für 1,5 Sekunden		
Überlastschutz (Bypass-Betrieb)	110~120% Last für 30 Minuten, 120~130% Last für 2 Minuten, 130~150% Last für 15 Sekunden, >150% Last sofort		
Harmonische Verzerrung (Lineare Last)	THD < 1.5%		
Harmonische Verzerrung (nicht lineare last)	THD < 2%		
Ausgang - Gesamt	15		
Ausgänge	Kabel-Klemmleiste x 1, IEC C13 x 8, IEC C19 x 6		
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	14		
Typische Umschaltzeit (ms)	0		
Batterie			
Laufzeit bei halber Belastung (min)	18.6	19.8	9.3
Laufzeit bei voller Belastung (min)	6.5	7.5	2.3
Typische Aufladezeit (Stunden)	4		
Konfigurierbarer Ladestrom (A)	1 ~ 4		
Intelligentes Batteriemanagement (SBM)	Ja		
Hot-Swap-fähig	Ja - Nur qualifiziertes Personal		
Vom Benutzer austauschbar	Ja - Nur qualifiziertes Personal		
Typ Batterie	Versiegelte Batterie		
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BPS192V7ART3U	BPS192V9ART3U	BPS192V7ART3U
Max. EBM Anzahl (Stck)	10		
Filter & Überspannungsschutz			
Überspannung Schutz (Joules)	1335		
EMI und RFI Filter	Ja		
Management & Kommunikation			
LCD-Anzeige	Ja		
LCD Version	Farbe LCD		
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Manuell		
HID-kompatibler USB-Anschluss	1		
Serieller Anschluss	RS232		
Schaltkontakt (Relais)	Ja		
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja		
Management Software	PowerPanel Business (Empfohlen)		
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205		
PowerPanel Cloud-Dienst	Ja - 90 Tage kostenlose Testversion		
Physisch			
Gehäuseform	Rack, Tower		
Physische Größe - USV Einheit			
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 171 x 661		
Gewicht (kg.)	55	63	55
Installierte Rackhöhe (U)	4		
Umgebung			
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ 40		
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 ~ 95		
Online Thermische Verluste (BTU/std)	1777		
Zertifizierungen			
Zertifizierungen	CE		
RoHS	Ja		

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

Modellname	OLS1000EA	OLS1500EA	OLS2000EA	OLS3000EA
Allgemein				
USV Topologie	Online Doppelwandler			
Energiesparende Technologie	ECO Modus Effizienz > 95%			
Active PFC Kompatibilität	Ja			
Eingang				
Generator-Kompatibilität	Ja			
Nominale Eingangsspannung (Vac)	230 ± 10%			
Eingangsspannungsbereich (Vac)	160 ~ 300	200 ~ 300		190 ~ 300
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10			
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung			
Nenneingangsstrom (A)	4.5	9		13.04
Eingangsleistungsfaktor	0.98			
Eingangssteckertyp	IEC C14			IEC C20
Ausgang				
Leistung (VA)	1000	1500	2000	3000
Leistung (Watt)	900	1350	1800	2700
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle			
Ausgangsspannung (Vac)	208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%			
Ausgangsspannung Einstellung	Konfigurierbar			
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%			
Ausgangsfrequenz Einstellung	Konfigurierbar			
Leistungsfaktor	0.9			
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat, Sicherung			
Überlastschutz (Netzbetrieb)	110~120% Belastung für 1 min, >120% Belastung sofort			
Überlastschutz (Batteriebetrieb)	110~120% Belastung für 10 sec, >120% Belastung sofort			
Überlastschutz (Bypass-Betrieb)	>130% Belastung unmittelbar			
Harmonische Verzerrung (Lineare Last)	THD < 3%			
Harmonische Verzerrung (nicht lineare last)	THD < 5%			
Ausgang - Gesamt	3 [DE version]	4 [DE version]	4 [DE version] or 4 [IEC version]	7 [DE version] or 8 [IEC version]
Ausgänge	Schuko x 2, IEC C13 x 1 [DE version]	Schuko x 2, IEC C13 x 2 [DE version]	Schuko x 2, IEC C13 x 2 [DE version] or IEC C13 x 4 [IEC version]	Schuko x 4, IEC C13 x 2, Kabel-Klemmleiste x 1 [DE version] or IEC C13 x 6, IEC C19 x 1, Kabel-Klemmleiste x 1 [IEC version]
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	2 [Schuko], 1 [IEC]	2 [Schuko], 2 [IEC]	Schuko x 2, IEC C13 x 2 [DE version] or IEC C13 x 4 [IEC version]	Schuko x 4, IEC C13 x 2, Kabel-Klemmleiste x 1 [DE version] or IEC C13 x 6, IEC C19 x 1, Kabel-Klemmleiste x 1 [IEC version]
Typische Umschaltzeit (ms)	0			
Batterie				
Laufzeit bei halber Belastung (min)	13.9	15.3	13.1	
Laufzeit bei voller Belastung (min)	4.6	5.3	3.8	4.2
Typische Aufladezeit (Stunden)	4			
Intelligentes Batteriemanagement (SBM)	Ja			
Vom Benutzer austauschbar	Nein, nur bei autorisiertem Service			
Typ Batterie	Versiegelte Batterie			
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BPSE24V40A	BPSE48V40A		BPSE72V40A
Max. EBM Anzahl (Stck)	3			
Filter & Überspannungsschutz				
Überspannung Schutz (Joules)	345			370
EMI und RFI Filter	Ja			
Management & Kommunikation				
LCD-Anzeige	Ja			
LCD Version	Farbe LCD			
HID-kompatibler USB-Anschluss	1			
Serieller Anschluss	RS232			
Schaltkontakt (Relais)	-	Ja		
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja			
Management Software	PowerPanel Business (Empfohlen)			
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205			
Physisch				
Gehäuseform	Tower			
Physische Größe - USV Einheit				
Abmessung (BxHxT) (mm.)	140 x 191 x 327	151 x 225 x 394		196 x 337 x 416
Gewicht (kg.)	9.4	14.4	16.9	26
Umgebung				
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ 40			
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	20 ~ 90			
Online Thermische Verluste (BTU/std)	458	682		1023
Zertifizierungen				
Zertifizierungen	CE			
RoHS	Ja			

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

Modellname	OLS5KEA-IEC
Allgemein	
USV Topologie	Online Doppelwandler
Energiesparende Technologie	ECO Modus Effizienz > 98%
Active PFC Kompatibilität	Ja
Parallele Erweiterung (Max. Anzahl)	4 (Optional)
Eingang	
Generator-Kompatibilität	Ja
Nominale Eingangsspannung (Vac)	230
Eingangsspannungsbereich (Vac)	110 ~ 300
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung
Nenneingangsstrom (A)	25
Eingangsleistungsfaktor	0.99
Eingangssteckertyp	Kabel-Klemmleiste
Ausgang	
Leistung (VA)	5000
Leistung (Watt)	4800
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle
Ausgangsspannung (Vac)	200 ± 1%, 208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%
Ausgangsspannung Einstellung	Konfigurierbar
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%
Ausgangsfrequenz Einstellung	Konfigurierbar
Leistungsfaktor	0.96
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat, Sicherung
Überlastschutz (Netzbetrieb)	105~130% Last für 10 Sekunden, >130% Last für 1,5 Sekunden
Überlastschutz (Batteriebetrieb)	105~130% Last für 10 Sekunden, >130% Last für 1,5 Sekunden
Überlastschutz (Bypass-Betrieb)	110~120% Last für 30 Minuten, 120~130% Last für 2 Minuten, 130~150% Last für 15 Sekunden, >150% Last sofort
Harmonische Verzerrung (Lineare Last)	THD < 1.5%
Harmonische Verzerrung (nicht lineare last)	THD < 2%
Ausgang - Gesamt	11
Ausgänge	Kabel-Klemmleiste x 1, IEC C13 x 8, IEC C19 x 2
Typische Umschaltzeit (ms)	0
Batterie	
Laufzeit bei halber Belastung (min)	17
Laufzeit bei voller Belastung (min)	5.3
Typische Aufladezeit (Stunden)	4
Konfigurierbarer Ladestrom (A)	1 ~ 4
Intelligentes Batteriemanagement (SBM)	Ja
Typ Batterie	Versiegelte Batterie
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BPS192V7A
Max. EBM Anzahl (Stck)	10
Filter & Überspannungsschutz	
Überspannung Schutz (Joules)	1335
EMI und RFI Filter	Ja
Management & Kommunikation	
LCD-Anzeige	Ja
LCD Version	Farbe LCD
HID-kompatibler USB-Anschluss	1
Serieller Anschluss	RS232
Schaltkontakt (Relais)	Ja
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja
Management Software	PowerPanel Business (Empfohlen)
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205
PowerPanel Cloud-Dienst	Ja - 90 Tage kostenlose Testversion
Physisch	
Gehäuseform	Tower
Physische Größe - USV Einheit	
Abmessung (BxHxT) (mm.)	270 x 520 x 460
Gewicht (kg.)	57
Umgebung	
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ 40
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 ~ 95
Zertifizierungen	
Zertifizierungen	CE
RoHS	Ja

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