

Software + Service

USVs

Die USVs von Powerware schützen Computer und andere unternehmenswichtige elektronische Systeme vor Stromversorgungsproblemen. Der Leistungsbereich der Produkte reicht von 300VA bis über 5000 VA. Unsere Produkte werden im allgemeinen für Personalcomputer, Netzwerke, Datenkommunikation und Telekommunikation sowie bei Anwendungen in den Bereichen Finanzen, Medizin und Industrie eingesetzt. Kurz, wir sind überall präsent, wo eine gleichbleibende und sichere Spannungsversorgung für die betrieblichen Abläufe von zentraler Bedeutung ist.

SOFTWARE

Powerware ist ein weltweit führender Anbieter von Netzwerk-Shutdown- und Überwachungs-Software sowie Connectivity-Lösungen für die aktive Einbindung der USV-Anlagen in Informations- und Datenverarbeitungssysteme.

- **LanSafe** ist eine Shutdown-Software für Netzwerk-Anwendungen, FailSafe wird mit vergleichbarer Funktion bei Produkten für Einzel-Anwendungen eingesetzt. Die Software wird kostenlos mit allen, Line-Interaktiven und Online-USVs sowie mit den Off-Line Geräten ab 550 kVA geliefert.

- **OnliNet** ist eine SNMP-basierte Shutdown- und Überwachungs-Software, die derzeit in drei Varianten verfügbar ist. Centro für Einzel- und Netzwerk-SNMP-Shutdown-Anwendungen und Vista für SNMP-Netzwerk-Überwachung.

- **PowerVision** bietet eine 24-Stunden-Daten- und Analyseüberwachung für eine oder mehrere USVs auf einer grafischen Oberfläche mit voller Netzwerkfunktionalität. Sie liefert aktuelle Informationen zu USV-Bypass-Status, Batteriezit, Kapazitätswerten und Prognosen auf der Basis von Historie-Informationen.

SERVICES

Mit einem breiten Spektrum an Dienstleistungen - von Wartungsservices bis zur Fernüberwachung - bietet Powerware dem Kunden die Möglichkeit, die Leistung seiner Systeme auf einfache Weise hoch verfügbar zu halten.

SOFTWARE NAME	SOFTWARE FUNKTION	SOFTWARE MERKMALE
LanSafe	Shutdown + Monitoring	• Network-Shutdown im Falle eines langanhaltenden Stromausfalls
OnliNet V4	USV Management	• SNMP fähiges Management aller USVs • Basisüberwachung der USV über das Netzwerk
PowerVision	USV Performance Analyse	• USV-Überwachung und Performance Analyse für hochkritische USV-Anwendungen
NetWatch	Netzwerkshutdown	• reiner Shutdown - Client

Spannungsschutz so einfach wie 3 • 5 • 9

Serie 3

Offline-Technologie -

Wenn Sie Ihre PCs oder vernetzten Workstations im Büro oder zu Hause schützen wollen, eignen sich USVs der Offline-Technologie. Die für den Desktop-Bereich konzipierten USVs sind kompakt, leise und platzsparend.

Serie 5

Line-interaktive Technologie -

Büro-Server benötigen normalerweise eine höhere Schutzstufe, da von ihnen mehr Menschen abhängig sind. Mit ihren fortschrittlichen Kommunikationsfunktionen sind line-interaktive USVs die perfekten Systeme für den Schutz von LANs und Servern.

Serie 9

Online-Technologie -

Für die kritischen Server, Server-Räume und Rechenzentren sollten USVs der Online-Technologie eingesetzt werden. Kritische Systeme sind sehr sensibel gegenüber Spannungsproblemen und tolerieren keine Ausfallzeiten. USV-Anlagen der Online-Technologie sind so ausgelegt, daß sie ohne Umschaltzeiten einen störungsfreien Betrieb der zu schützenden Systeme in jeder physischen und systemspezifischen Umgebung sicherstellen.



Stromausfall



Spannungsabfall



Spannungsspitzen



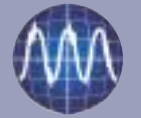
Unterspannung



Überspannung



Schaltspitzen



Leitungsrauschen



Frequenzabweichungen



Harmonische Oberwellen

USV-Lösungen

Powerware 3110

Typische Anwendungen:

- Workstations
- PCs
- Kassensysteme



300 VA–700 VA

Powerware 5115

Typische Anwendungen:

- Workstations
- PCs
- Kleine Server

Optionen: ConnectUPS-SNMP-Adapter



500 VA–1400 VA

Powerware 5125

Typische Anwendungen:

- Server
- Netzwerk-Komponenten

Optionen: ConnectUPS SNMP-Adapter, PowerPlexer™-Karte, MultiUPS™ Karte, Externe Batterieoptionen



1000 VA–2200 VA

Powerware 5125 RM

Typische Anwendungen:

- Server
- Rackmount-Anwendungen
- Netzwerk-Komponenten

Optionen: ConnectUPS SNMP-Adapter, PowerPlexer™-Karte, MultiUPS™-Karte, Externe Batterieoptionen



1000 VA–3000 VA

Powerware 9120

Typische IT-Anwendungen:

- Kleine Netzwerke
- Server
- Router, Hubs

Optionen:

Externe Batterieeinheiten, ConnectUPS SNMP-Adapter, LanQuattro, Alarm Extension Unit

Typische Anwendungen in der Elektrotechnik:

- Kleine Automatisierungssysteme, Steuerungssysteme
- EPOS (Electric Point of Sale) und ATM (Asynchronous Transfer Mode)
- Medizinische und Labor-Systeme
- Sicherheitssysteme
- Telekommunikation

Optionen: Trenntransformatoren, zusätzliche Batterieeinheiten, externe Handumgehung



700 VA–6000 VA

Powerware 9125

Typische IT-Anwendungen:

- Netzwerke
- Serverräume

Optionen: ConnectUPS-Adapter, LanQuattro, ViewUPS

Typische Anwendungen in der Elektrotechnik:

- Prozeßautomation
- Steuerungssysteme
- Telekommunikationsanwendungen
- Off-shore- und militärische Anwendungen
- Telefonvermittlungsanlagen

Optionen: Trenntransformator, Eingangsfiler, zusätzliche Batterieeinheiten, Batterien mit 10-jähriger Lebenserwartung, ViewUPS



1000 VA–3000 VA

Powerware 9150

Typische IT-Anwendungen:

- Netzwerke
- Serverräume

Optionen: ConnectUPS-Adapter, LanQuattro, ViewUPS

Typische Anwendungen in der Elektrotechnik:

- Prozeßautomation
- Steuerungssysteme
- Telekommunikationsanwendungen
- Off-shore- und militärische Anwendungen
- Telefonvermittlungsanlagen

Optionen: Trenntransformator, Eingangsfiler, zusätzliche Batterieeinheiten, Batterien mit 10-jähriger Lebenserwartung, ViewUPS



8 kVA–15 kVA

Powerware 9170+

Typische Anwendungen:

- kritische Serveranwendungen
- Rechenzentren
- Internetanwendungen
- Telekommunikationsanwendungen
- generatorgeschützte Anwendungen

Optionen: SNMP/Web-Adapter, externe Handumgehung, externe Batterieeinheiten, Rackmountkit für 3-6 Slots



3 kVA–18 kVA

Powerware 9305

Typische IT-Anwendungen:

- Serverräume
- Netzwerke

Optionen: ConnectUPS-SNMP-Adapter, LanQuattro, Alarm Extension Unit, ViewUPS

Typische Anwendungen in der Elektrotechnik:

- Prozeßautomation, Steuerungssysteme
- Off-shore- und militärische Anwendungen
- Medizinische Anlagen
- Telefonvermittlungsanlagen

Optionen: Trenntransformator, Eingangsfiler, zusätzliche Batterieeinheiten, Batterien mit 10-jähriger Lebenserwartung, ViewUPS



7,5 kVA–80 kVA

Powerware 9315

Typische IT-Anwendungen:

- Rechenzentren und Serverfarmen
- Kommunikation und Broadcasting

Optionen: ConnectUPS-SNMP-Adapter, AS/400 Schnittstellenmodul, Kontaktmodulerweiterung

Typische Anwendungen in der Elektrotechnik:

- Industrielle Steuerungen, Fertigungsanlagen, Prozeßsysteme, Transportwesen, Sicherheitssysteme, Medizin- und Labor-Systeme, Rechenzentren usw.

Optionen: Hot Sync-drahtlose Parallelverarbeitung, galvanische Isolation (Standard bis 160 kVA, optional höher), Fernmeldung, Fernüberwachungsanzeige, zusätzliche Eingangsfiler



40 kVA–625 kVA

Powerware 9340

Typische IT-Anwendungen:

- Datenzentren
- Serverfarmen
- Kommunikationssysteme
- Rundfunksysteme

Optionen: SNMP/Web-Adapter, externe Handumgehung, Batterien mit 10-jähriger Lebenserwartung, Fernüberwachungsanzeige, externe Batterieeinheiten

Typische Anwendungen in der Elektrotechnik:

- Industrielle Kontrollsysteme
- Fertigungssysteme
- Prozessanlagen
- Transportsysteme

Optionen: Trenntransformator, externe Handumgehung, Batterien mit 10-jähriger Lebenserwartung, Fernüberwachungsanzeige, externe Batterieeinheiten



80 kVA–130 kVA

Powerware Borri 1000

Typische IT-Anwendungen:

- Serverräume
- Netzwerkkomponenten
- SPS-Steuerungssysteme
- Medizinische Überwachungsanlagen

Typische Anwendungen in der Elektrotechnik:

- Druckanlagen
- Druckerstraßen

Optionen:

Hot-Standby, galvanische Trennung des Gleichrichters, Eingangsfiler gemäß G5/3, Fernüberwachungskonsole, Starklader für Nickel-Cadmium-Batterien



10 kVA – 25 kVA

Powerware Borri 4000

Typische IT-Anwendungen:

- Rechenzentren
- Serverräume
- Telekommunikationsschicht
- Prozeßsteuerung von Fertigungsstraßen

Anwendungen in der Elektrotechnik:

- Gebäudeabsicherung
- Fertigungsstraßen
- Fertigungshallen

Optionen: 12-Puls-Gleichrichter, galvanische Trennung, Parallelbetrieb von bis zu 8 Systemen, Fernüberwachung / -bedienung bis 400 m, Eingangsfiler gemäß G5/3, Aufbauschränke bis Schutzart IP54



10 kVA – 250 kVA