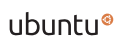


# Software

## PowerShield<sup>3</sup> SHUTDOWN SOFTWARE



### HIGHLIGHTS

#### GRAFISCHE ÜBERWACHUNG DES STATUS DER USV UND DER UMGEBUNGSSENSOREN

PowerShield<sup>3</sup> ist ein einfaches, aber leistungsstarkes Tool für die Verwaltung der USV. Es steht eine Grafikversion für alle Betriebssysteme zur Verfügung.

#### DETAILLIERTE DARSTELLUNG MIT ALLEN WERTEN DER USV UND DER UMGEBUNGSSENSOREN

PowerShield<sup>3</sup> bietet sämtliche Informationen, die für eine Diagnostik auf höchster Ebene erforderlich sind.

#### EREIGNISBERICHT UND GRAFISCHE DARSTELLUNG DER WICHTIGSTEN WERTE

Es werden sämtliche Ereignisse in Zusammenhang mit dem Betriebsstatus der USV sowie die Werte der wichtigsten physikalischen Größen und Parameter registriert. Die kontinuierlich registrierten Werte werden grafisch dargestellt.

#### PROGRAMMIERUNG DER STEUERUNG DER USV

Diese ermöglicht die Automation sämtlicher Aktionen, die normalerweise vom Benutzer durchgeführt werden: Aus- und Einschalten des Servers, Test der Batterie der USV usw.

#### BLOCKSCHEMA DES BETRIEBS

Ein schematisches Blockschaltbild der USV macht die Auswertung der Betriebsparameter einfach.

PowerShield<sup>3</sup> gewährleistet eine effiziente und benutzerfreundliche Verwaltung der USV, indem es alle wichtigen Informationen anzeigt, wie etwa die Eingangsspannung, die angeschlossene Last oder die Kapazität der Batterien. Die Software liefert zudem detaillierte Informationen zu Störungen und dem Betriebsstatus der USV. Durch die Client/Server-Struktur ist sie bestens zur Verwaltung von Netzwerksystemen mit mehreren Plattformen geeignet.

#### EIGENSCHAFTEN

- PowerShield<sup>3</sup> Einzelplatzversion: unterstützt eine USV für grün markierte Betriebssysteme.
- PowerShield<sup>3</sup> Vollversion: unterstützt bis zu 32 USV für alle Betriebssysteme.

- Sequentielles Abschalten nach Priorität: PowerShield<sup>3</sup> ist in der Lage, selbstständig alle PCs im Netzwerk abzuschalten. Dabei werden aktive Arbeiten in den gängigsten Anwendungen gespeichert. Der Benutzer kann die Priorität der Abschaltung der unterschiedlichen Computer im Netzwerk definieren und dieses Verfahren außerdem individuell gestalten.
- Plattformübergreifende Kompatibilität: PowerShield<sup>3</sup> verwendet das TCP/IP-Protokoll, um eine standardisierte Verwaltung und Überwachung über möglichst viele Plattformen zu ermöglichen. Dadurch ist es möglich, Computer mit unterschiedlichen Betriebssystemen über eine einzige Konsole zu überwachen. Beispielsweise kann ein UNIX-Server von einem Windows-PC überwacht werden oder über es kann Intranet oder Internet eine Verbindung zu USV-Anlagen in anderen Regionen hergestellt werden.
- Zeitlich programmierte Ereignisse: PowerShield<sup>3</sup> ermöglicht es, für bestimmte Ereignisse zeitliche Vorgaben zu erstellen, z. B. für das Ein- und Ausschalten von Computern, um die Systemsicherheit zu erhöhen und Energie zu sparen.
- Nachrichtenverwaltung: PowerShield<sup>3</sup> informiert kontinuierlich über den Status der USV und der Umgebungssensoren – sowohl lokal als auch durch den Versand von Nachrichten über das Netzwerk. Es ist außerdem möglich, eine Liste von Benutzern anzulegen, die im Fall von Störungen oder Stromausfällen E-Mails, Faxe, Sprachmitteilungen und SMS erhalten sollen.
- Integrierter SNMP-Agent: PowerShield<sup>3</sup> verfügt über einen integrierten SNMP-Agenten zur Verwaltung der USV und der Umgebungssensoren. Die Informationen werden nach dem RFC1628-Standard sowie mit zusätzlichen eigenen Traps übermittelt.
- Sicherheit, einfache Nutzung und Konnektivität: Die Kommunikation erfolgt passwortgeschützt, um bei der Verwaltung der USV höchste Sicherheit

zu gewährleisten. Die Software listet alle angeschlossenen USV-Anlagen auf, sodass diese sofort zur Überwachung hinzugefügt werden können. Ist keine LAN-Verbindung verfügbar, wird auch die Kommunikation über ein Modem unterstützt.

#### ENTWICKELT FÜR VIRTUALISIERTE SYSTEME

PowerShield<sup>3</sup> erlaubt das Initiieren der Livemigration von virtuellen Maschinen (VM), um VMs bei Stromstörungen automatisch und transparent mittels Migrationssystemen wie VMware vMotion™ und Microsoft Live Migration auf durch USV geschützte Geräte zu migrieren. PowerShield<sup>3</sup> kann die USV innerhalb oder außerhalb des Rechenzentrums überwachen und verwalten. Außerdem kann es den Stromverbrauch messen, um die Berechnung der Power Usage Effectiveness (PUE) zu unterstützen, einer Messgröße für die Energieeffizienz von Rechenzentren.

#### UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

- Windows 2008, 2012, 2016, 2019 Server, XP, Vista, 7, 8, 10 mit X86, X86\_64 und IA64 Prozessoren
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft SCVMM™
- Linux mit x86, X86\_64 und IA64 Prozessoren
- Novell Netware 3.x, 4.x, 5.x, 6
- Mac OS X
- VMware ESX, ESXi
- Citrix® XenServer
- Xen® Open-Source-Plattformen
- Die verbreitetsten UNIX-Betriebssysteme wie etwa: IBM AIX, HP, SUN Solaris INTEL und SPARC, SCO Unixware und Open Server, Silicon Graphics IRIX, Compaq Tru64 UNIX und DEC UNIX, Open BSD UNIX und FreeBSD UNIX, NCR UNIX
- HP OPEN VMS

**PowerShield<sup>3</sup> kann von der Seite [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com) heruntergeladen werden.**