



PowerShield³

SHUTDOWN SOFTWARE

ORACLE SOLARIS CITRIX redhat ubuntu debian



HIGHLIGHTS

MONITORAGGIO GRAFICO DELL'UPS E DELLO STATO DEI SENSORI AMBIENTALI

PowerShield³ è uno strumento semplice ma efficace per la gestione dell'UPS. Per tutti i sistemi operativi è disponibile una versione grafica.

VISUALIZZAZIONE DETTAGLIATA DI TUTTI I PARAMETRI DELL'UPS E DEI SENSORI AMBIENTALI

PowerShield³ fornisce tutte le informazioni necessarie per la diagnostica di primo livello.

LOG EVENTI E VISUALIZZAZIONE GRAFICA DEI PARAMETRI PRINCIPALI

Tutte le variazioni degli stati operativi dell'UPS vengono registrate, così come i principali valori e parametri fisici. Questi valori registrati in modo costante sono visualizzati in formato grafico.

PROGRAMMAZIONE DEL CONTROLLO DELL'UPS

Permette di automatizzare tutte le azioni normalmente svolte dall'utente: accensione e spegnimento dei server, test delle batterie dell'UPS ecc.

DIAGRAMMA A BLOCCHI DEL FUNZIONAMENTO

La visualizzazione del funzionamento dell'UPS sotto forma di diagramma a blocchi rende più intuitiva l'analisi degli stati operativi dell'UPS.

PowerShield³ garantisce un'efficace ed intuitiva gestione dell'UPS, visualizzando tutte le più importanti informazioni come tensione di ingresso, carico applicato, capacità delle batterie. In caso di guasto è inoltre in grado di fornire informazioni dettagliate sullo stato dell'UPS. La sua architettura client/server lo rende uno strumento ideale per la gestione di sistemi di rete multiplatforma.

Caratteristiche

- Versione **PowerShield³ free**: supporta un solo UPS per i sistemi operativi evidenziati in verde.
- Versione **PowerShield³ full** a pagamento: supporta fino ad un massimo di 32 UPS per tutti i sistemi operativi.
- Shutdown sequenziale e con priorità: PowerShield³ è in grado di eseguire shutdown non presidiati di tutti i PC della rete, salvando i lavori attivi, delle

applicazioni più diffuse. L'utente può definire la priorità di shutdown dei vari computer collegati in rete ed inoltre può personalizzare la procedura.

- **Compatibilità multiplatforma**: PowerShield³ garantisce l'interoperabilità multiplatforma utilizzando come protocollo di comunicazione lo standard TCP/IP. Questo rende possibile monitorare computer con differenti sistemi operativi da un'unica console, per esempio monitorare un server UNIX da un PC Windows, oppure collegarsi ad UPS situati in aree geografiche diverse, utilizzando reti dedicate (intranet) o la stessa Internet.
- **Schedulazione degli eventi**: PowerShield³ consente di definire i propri processi di spegnimento e riaccensione dei sistemi alimentati, con un incremento della sicurezza del sistema e un significativo risparmio energetico.
- **Gestione della messaggistica**: PowerShield³ informa costantemente l'utente sullo stato dell'UPS e dei sensori ambientali, sia localmente che con l'invio di messaggi in rete. E' inoltre possibile definire una lista di utenti che riceveranno e mail, fax, messaggi vocali e SMS in caso di avarie o black-out.
- **Agente SNMP integrato**: PowerShield³ include un agente SNMP integrato per la gestione dell'UPS che consente l'invio di tutte le informazioni inerenti l'UPS utilizzando lo standard RFC1628 con relative trap, e dei sensori ambientali.
- **Sicurezza, facilità d'uso e connettività**: la comunicazione è ora protetta da password per una maggiore sicurezza nella gestione dell'UPS. Grazie alla funzione di "discovering/browsing" tutti gli UPS

connessi a computer e/o via LAN sono immediatamente visualizzati in un elenco per poter essere in seguito monitorati. In assenza di collegamento LAN è supportata la comunicazione via modem.

Sviluppato per i sistemi virtualizzati

PowerShield³ permette di realizzare in modo automatico e trasparente la migrazione in tempo reale delle macchine virtuali (VM) verso dispositivi protetti da UPS in caso di disturbi elettrici, utilizzando sistemi di migrazione come VMware vMotion™ e Microsoft Live Migration. PowerShield³ può monitorare e gestire l'UPS all'interno o all'esterno del data center. È inoltre in grado di misurare il consumo elettrico per calcolare l'efficacia di utilizzo della potenza (PUE), un parametro standard di valutazione dell'efficienza energetica del data center.

Sistemi operativi supportati

- Windows 2008, 2012, 2016 Server, XP, Vista, 7, 8, 10 su processori X86, X86_64 e IA 64
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft SCVMM™
- Linux su processori X86, X86_64 and IA64 processori
- Novell Netware 3.x, 4.x, 5.x, 6
- Mac OS X
- VMWare ESX, ESXi.
- Citrix® XenServer,
- Xen® piattaforma open source
- I più comuni sistemi operativi UNIX come: IBM AIX, HP, SUN Solaris INTEL e SPARC, SCO Unixware e Open Server, Silicon Graphics IRIX, Compaq Tru64 UNIX e DEC UNIX, Open BSD UNIX e FreeBSD UNIX, NCR UNIX
- HP OPEN VMS.

PowerShield³ is available for download at www.riello-ups.com