

PowerShield³

LOGICIEL DE SHUTDOWN

ORACLE SOLARIS CITRIX redhat ubuntu debian



HIGHLIGHTS

CONTRÔLE GRAPHIQUE DE L'ÉTAT DE L'ASI ET DES CAPTEURS D'ENVIRONNEMENT

PowerShield³ est un outil simple mais puissant qui permet de gérer l'ASI. Une version graphique est disponible pour tous les systèmes d'exploitation.

AFFICHAGE DÉTAILLÉ REPORTANT TOUTS LES PARAMÈTRES DE L'ASI ET DES CAPTEURS D'ENVIRONNEMENT

PowerShield³ fournit toutes les informations nécessaires pour un diagnostic de premier niveau.

HISTORIQUE DES ÉVÈNEMENTS ET AFFICHAGE GRAPHIQUE DES PRINCIPAUX PARAMÈTRES

Tous les événements concernant l'état de fonctionnement de l'ASI sont enregistrés, ainsi que les valeurs des principales grandeurs physiques et les paramètres. Les valeurs constamment enregistrées sont affichées sous forme graphique.

PROGRAMMATION DES COMMANDES DE L'ASI

Elle permet d'automatiser toutes les actions qui sont normalement effectuées par l'utilisateur : arrêt et remise en marche du serveur, test de batteries de l'UPS, etc.

SCHEMA FONCTIONNEL SOUS FORME DE BLOCS

Un affichage schématique du fonctionnement de l'ASI sous forme de blocs rend l'analyse de l'état de l'ASI plus intuitive.

Le logiciel PowerShield³ garantit une gestion efficace et intuitive de l'ASI, en affichant toutes les informations les plus importantes telles que la tension d'entrée, la charge appliquée et la capacité des batteries. En cas de panne, il est également capable de fournir les informations détaillées concernant l'état de l'ASI. Son architecture client/serveur en fait un instrument idéal pour la gestion de systèmes de réseau à plateforme multiple.

Caractéristiques

- Version **PowerShield³ free**: supporte un seul UPS pour les systèmes d'exploitation indiquée en vert.
- Version **PowerShield³ full** payante: supporte jusqu'à 32 ASI au maximum pour tous les systèmes d'exploitation.
- Le logiciel de Shutdown séquentiel et avec priorité PowerShield³ est capable d'effectuer un shutdown non commandé par les ordinateurs du réseau, en enregistrant



PowerShield³ est disponible en téléchargement sur le site www.riello-ups.com

les travaux en cours des applications les plus utilisées. L'utilisateur peut définir la priorité de shutdown des différents ordinateurs branchés en réseau et peut également personnaliser la procédure.

- Compatibilité à plateforme multiple: PowerShield³ garantit l'interfonctionnalité à plateforme multiple en utilisant comme protocole de communication le standard TCP/IP. Cela permet de contrôler l'ordinateur avec des systèmes d'exploitation différents depuis une unique console, par exemple contrôler un serveur UNIX depuis un ordinateur Windows, ou bien se connecter à des ASI situées dans une zone géographique différente, en utilisant les réseaux spécialisés (Intranet) ou bien le réseau Internet.
- Programmation des événements: PowerShield³ permet de définir les propres processus d'arrêt et de réallumage des systèmes alimentés, avec une augmentation de la sécurité du système et des économies d'énergie significatives.
- Gestion des messages: PowerShield³ informe en permanence l'utilisateur sur l'état de l'ASI et des capteurs environnementaux, aussi bien sur place que via l'envoi de messages en réseau. De plus, il est également possible de définir une liste d'utilisateurs qui recevront des e-mails, des fax, des messages vocaux et des SMS en cas d'avarie ou de black-out.
- Agent SNMP intégré: PowerShield³ comprend un agent SNMP intégré pour la gestion de l'ASI qui permet d'envoyer toutes les informations relatives à l'ASI, en utilisant le standard RFC1628 avec les trappes correspondantes et les capteurs environnementaux.
- Sécurité, facilité d'utilisation et connectivité: la communication est maintenant protégée par un mot de passe pour une plus grande sécurité de gestion de l'ASI. Grâce à la gestion de "discovering/browsing", toutes

les ASI connectées à des ordinateurs et/ou via LAN sont immédiatement visualisées dans une liste pour pouvoir être ensuite contrôlées. En absence de connexion LAN, la communication est supportée via modem.

Développé pour les systèmes de virtualisation

PowerShield³ permet de lancer une migration à chaud des machines virtuelles (MV), pour une migration automatique et transparente des MV pendant les coupures de secteur sur des appareils protégés par ASI, grâce à des systèmes de migration tels que VMware vMotion™ et Microsoft Live Migration. PowerShield³ peut surveiller et gérer les ASI, soit à l'intérieur, soit à l'extérieur du centre de données. Il peut également mesurer la consommation électrique pour permettre de saisir l'indicateur d'efficacité énergétique (PUE), mesure standard utilisée pour déterminer l'efficacité énergétique d'un centre de données.

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows 2000, 2003 Server, XP, Vista, 2008 Server, 7, 8, on X86, X86_64 and IA 64 processors
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft SCVMM™
- Linux on X86, X86_64 and IA64 processors
- Novell Netware 3.x, 4.x, 5.x, 6
- Mac OS X
- VMWare ESX, ESXi.
- Citrix® XenServer,
- Xen® open source platforms
- Les systèmes d'exploitation UNIX les plus répandus, tels que: IBM AIX, HP, SUN Solaris INTEL et SPARC, SCO Unixware et Open Server, Silicon Graphics IRIX, Compaq Tru64 UNIX et DEC UNIX, Open BSD UNIX et FreeBSD UNIX, NCR UNIX
- HP OPEN VMS.