



PowerShield³

SOFTWARE DE COMUNICACIÓN

ORACLE SOLARIS CITRIX redhat ubuntu debian



HIGHLIGHTS

SEGUIMIENTO GRÁFICO DEL SAI Y ESTADO DEL SENSOR AMBIENTAL

El PowerShield³ es una herramienta sencilla pero potente para el manejo de los SAI. Se tiene a disposición una versión gráfica para todos los sistemas operativos.

VISUALIZACIÓN DETALLADA DE LOS PARÁMETROS DE LOS SAI Y DE LOS SENSORES AMBIENTALES

El PowerShield³ suministra toda la información requerida para el diagnóstico de primer nivel.

REGISTRO DE EVENTOS Y VISUALIZACIÓN GRÁFICA DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES

Se registran todos los cambios de los estados operativos del SAI así como los principales parámetros y valores físicos. Estos valores, que se registran constantemente, se visualizan en formato gráfico.

PROGRAMACIÓN DEL CONTROL DEL SAI

Esta función permite automatizar todas las acciones que normalmente lleva a cabo el usuario: el encendido y el apagado del servidor, las pruebas de la batería del SAI, etc.

DIAGRAMA DE BLOQUES DEL FUNCIONAMIENTO

La visualización del funcionamiento del SAI mediante un diagrama de bloques permite analizar más fácilmente los estados operativos del SAI.

PowerShield³ garantiza una eficaz e intuitiva gestión del UPS, visualizando la información más importante, como la tensión de entrada, la carga aplicada, la capacidad de las baterías. En caso de incidencia, ofrece información detallada sobre el estado del UPS. La arquitectura client/server lo convierte en una herramienta ideal para la gestión de sistemas de red multiplataforma.

Características

- Versión **PowerShield³ free**, gratis: funciona con un solo UPS en los sistemas operativos destacados en verde.
- Versión **PowerShield³ full** de pago: funciona con un máximo de 32 UPS en todos los sistemas operativos.
- Shutdown secuencial y con prioridades: PowerShield³ apaga de manera autónoma todos los ordenadores de la red, después de guardar los trabajos abiertos de las

aplicaciones más comunes. El usuario puede definir las prioridades de shutdown de los ordenadores conectados en red y puede personalizar el procedimiento.

- **Compatibilidad multiplataforma:** PowerShield³ garantiza la operatividad multiplataforma utilizando como protocolo de comunicación el estándar TCP/IP. Esto permite monitorizar ordenadores con diferentes sistemas operativos desde una sola consola, por ejemplo un servidor UNIX desde un PC Windows, o conectarse a UPS situados en distintas áreas geográficas, utilizando redes dedicadas (intranet) o Internet.
- **Programación de eventos:** PowerShield³ permite definir los procesos de apagado y reencendido de los sistemas alimentados, asegurando de esta manera un incremento de la seguridad del sistema y un significativo ahorro energético.
- **Gestión de mensajes:** PowerShield³ informa constantemente al usuario sobre el estado del UPS y los sensores ambientales, tanto localmente como con el envío de mensajes vía red. Además, es posible definir la lista de usuarios que recibirán e-mails, fax, mensajes vocales y SMS en caso de averías o cortes de suministro.
- **Agente SNMP integrado:** PowerShield³ incorpora un agente SNMP para la gestión del UPS que permite el envío de toda la información sobre el UPS, utilizando el estándar RFC1628 con los relativos trap, y sobre los sensores ambientales.
- **Seguridad, facilidad de uso y conectividad:** la comunicación está protegida por contraseña, para una mayor seguridad en la gestión del UPS. Gracias a la función de "discovering/

browsing", todos los UPS conectados a ordenador y/o vía LAN se visualizan inmediatamente en una lista para luego ser monitorizados. En ausencia de conexión LAN, es posible la comunicación por módem.

Desarrollado para sistemas virtualizados

El PowerShield³ permite dar inicio a la migración en vivo de máquinas virtuales (VM) a VM de migración de forma automática y transparente durante las perturbaciones de alimentación a dispositivos protegidos con SAI con sistemas de migración como VMware vMotion™ y Microsoft Live Migration. El PowerShield³ puede monitorizar y gestionar SAI ya sea dentro o fuera del centro de procesamiento de datos. También puede medir el consumo de energía para determinar el Índice de Efectividad del Uso de la Energía (PUE, por sus siglas en inglés), un indicador estándar empleado para estimar la eficiencia energética del centro de procesamiento de datos.

Sistemas operativos soportados

- Los sistemas operativos UNIX más comunes son: IBM AIX, HP, SUN Solaris INTEL y SPARC, SCO Unixware y Open Server, Silicon Graphics IRIX, Compaq Tru64 UNIX y DEC UNIX, Open BSD UNIX y FreeBSD UNIX, NCR UNIX
- HP OPEN VMS.
- Los sistemas operativos UNIX más comunes, como: IBM AIX, HP, SUN Solaris INTEL y SPARC, SCO Unixware y Open Server, Silicon Graphics IRIX, Compaq Tru64 UNIX y DEC UNIX, Open BSD UNIX y FreeBSD UNIX, NCR UNIX
- HP OPEN VMS.

PowerShield³ se puede descargar de la página web www.riello-ups.com