

# PowerShield<sup>3</sup>

## SHUTDOWN SOFTWARE



### HIGHLIGHTS

#### SEGUIMIENTO GRÁFICO DEL SAI Y ESTADO DEL SENSOR AMBIENTAL

El PowerShield<sup>3</sup> 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 PowerShield<sup>3</sup> 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.

El PowerShield<sup>3</sup> ofrece una gestión eficiente e intuitiva del SAI, proporcionando los datos principales, como los de tensión de entrada, carga aplicada y carga de la batería. El software ofrece además información detallada sobre las condiciones de fallo y sobre los estados de funcionamiento del SAI. Desarrollado con una arquitectura cliente/servidor, es la herramienta ideal para manejar los sistemas de red multiplataforma.

#### CARACTERÍSTICAS

- La versión gratuita del PowerShield<sup>3</sup>: soporta un solo SAI para los sistemas operativos resaltados en verde;
- La versión completa del PowerShield<sup>3</sup>:

soporta hasta 32 SAI para todos los sistemas operativos;

- Con un apagado secuencial y basado en prioridades, el PowerShield<sup>3</sup> realiza el apagado no supervisado de todos los ordenadores de la red, guardando el trabajo presente en las aplicaciones más comunes. Los usuarios pueden definir las prioridades de apagado para los distintos ordenadores de la red y personalizar el procedimiento;
- Con su compatibilidad multiplataforma, el PowerShield<sup>3</sup> usa el protocolo de comunicación TCP/IP para conseguir una gestión y una supervisión estandarizadas en el rango más amplio posible de plataformas. De esta forma es posible supervisar ordenadores con distintos sistemas operativos desde un único pupitre; por ejemplo, controlar un servidor UNIX desde un ordenador con Windows como sistema operativo y conectar también SAI situados en áreas geográficas diferentes utilizando redes especiales (intranets) o Internet;
- Con la programación de eventos, los usuarios del PowerShield<sup>3</sup> pueden programar sus propios procedimientos de apagado, detallando circunstancias de apagado y encendido para aumentar la seguridad y el ahorro energético del sistema;
- Con la gestión de los mensajes, el PowerShield<sup>3</sup> mantiene a los usuarios constantemente informados sobre el estado del SAI y los sensores ambientales, ya sea a nivel local o mediante mensajes de red. También se puede definir una lista de los usuarios que deben recibir mensajes por correo electrónico, fax, mensajes vocales y SMS cuando se producen fallos o cortes inesperados de energía;
- Agente SNMP integrado: El PowerShield<sup>3</sup> presenta un agente SNMP integrado para la gestión del SAI, que puede enviar toda la información requerida y generar interceptores mediante el estándar RFC1628 y sensores ambientales;
- La comunicación, segura, fácil de usar y de conectar, se protege ahora con contraseña

para garantizar la seguridad del SAI. Mediante la nueva función de búsqueda/navegación, todos los SAI conectados a un ordenador protegido y/o a LAN pueden mostrarse en una lista a efectos de supervisión. A falta de conexión LAN, la asistencia se proporcionará para la comunicación basada en módem.

#### DESARROLLADO PARA SISTEMAS VIRTUALIZADOS

El PowerShield<sup>3</sup> permite dar inicio a la migración en vivo de máquinas virtuales (MV) 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 PowerShield<sup>3</sup> puede monitorizar y gestionar SAI ya sea dentro o fuera del data centre. 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 data centre.

#### SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS

- Windows 2008, 2012, 2016, 2019, 2022 Server, XP, Vista, 7, 8, 10, 11 on X86, X86\_64 y procesadores IA 64;
- Microsoft Hyper-V;
- Microsoft SCVMM™;
- Linux en procesadores X86, X86\_64 y procesadores IA64;
- Novell Netware 3.x, 4.x, 5.x, 6
- Mac OS X;
- VMWare ESX, ESXi;
- Citrix® XenServer;
- Plataformas de código abierto Xen®;
- 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.

**El PowerShield<sup>3</sup> se puede descargar de la web [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)**