

¿Por qué Software de Gestión de SAIs?

- Los equipos sensibles están expuestos permanentemente a perturbaciones de amplitud variable procedentes de su red de alimentación eléctrica.
- En algunos casos, proteger su instalación con un SAI puede no ser suficiente. A menudo es necesario poder controlar y configurar también el SAI así como las aplicaciones alimentadas.
- Actualmente, los SAI se administran igual que otros periféricos de red (impresoras, escáner, etc.) mediante avanzadas interfaces gráficas que pueden usarse de forma intuitiva con programas de navegación web.
- Instalado en un PC o servidor conectado al SAI, un software de comunicación permite al administrador del sistema gestionar el SAI.

Gestión de las aplicaciones alimentadas

- Los software de gestión y supervisión ofrecen a los usuarios importantes ventajas en términos de control.
- Permiten supervisar las principales mediciones y realizar el cierre ordenado (shutdown) de los servidores en caso de corte en la red de alimentación.

La oferta de SOCOMECS UPS

- Cumplen las exigencias particulares de las aplicaciones en los diferentes entornos informáticos: personales y profesionales.
- Desarrolladas por SOCOMECS UPS, estas soluciones de software son compatibles con todos los sistemas de explotación y sus evoluciones.
- Soluciones innovadoras para gestionar su alimentación de alta calidad:
 - Gestión de energía local de Windows® con un dispositivo HID (panel sinóptico frontal),
 - **UNI VISION**, software de gestión local,
 - **UNI VISION PRO**, software de gestión de red,
 - **NET VISION**, gestión Web/SNMP,
 - **JNC** y **VIRTUAL JNC**: Clientes de apagado Java y .NET que muestran datos del SAI para ejecutar el apagado.



SITE 486 A

Protección para

- > Centros de datos
- > Aplicaciones de emergencia
- > Agencias
- > Servicios
- > Industria
- > Telecomunicaciones
- > Sector médico



Supervisión y cierre

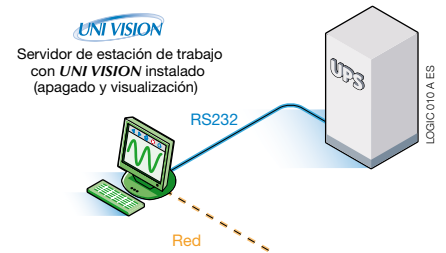
Software **UNI VISION**

Software gratuito descargable a través de www.socomec-sicon.com

El software **UNI VISION** permite gestionar el SAI desde un PC o un servidor. También se puede consultar toda la información desde las demás terminales conectadas a la red local.

Sus principales funciones son:

- control local y a distancia del SAI desde un navegador de Internet,
- cierre automático de los PC/servidores en los que está instalado **UNI VISION**,
- registro de eventos (cambios de estado y alarmas),
- notificación de las averías a través de correo electrónico a hasta 8 direcciones.



Software **UNI VISION PRO**

Gestión de un SAI conectado a un servidor local por RS 232

El software **UNI VISION PRO** responde a las necesidades profesionales. Características similares a **UNI VISION**, pero con algunas funciones adicionales como la programación y activación del cierre automático de sistemas remotos de estación de trabajo/servidores conectados a la red.

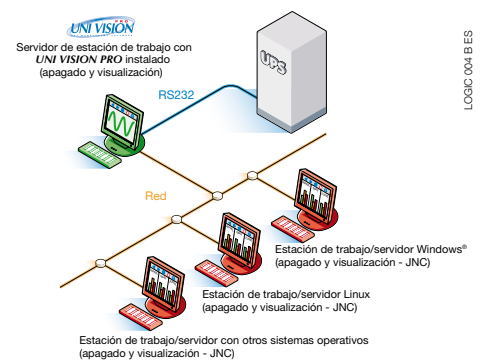
El SAI también se puede programar a distancia desde los PC/servidores en red.

Esta gama de software de comunicaciones, creado directamente por SOCOMEC UPS, asegurar la máxima compatibilidad con todos los sistemas operativos principales y sus versiones futuras.

Sus principales funciones son:

- supervisión gráfica del SAI a través de un navegador Web,
- cierre local del servidor en el que se ejecuta **UNI VISION PRO**,
- cierre a distancia (opción) por un cierre cliente Java,
- notificación de las averías a través de correo electrónico a hasta 8 direcciones.

UNI VISION y **UNI VISION PRO** deben instalarse en los ordenadores conectados directamente al SAI.



En la tabla siguiente se muestra la compatibilidad de los SO con la tecnología Java instalada.

	UNI VISION	UNI VISION PRO
Windows Server™ 2003 / XP / 2000	●	●
Linux kernel 2.x arquitectura Intel	●	●
IBM AIX 4.3.3/5.x arquitectura Rs 6000 / PPC	●	●
HP HP-UX 10.20/11.x arquitectura PA-RISC	●	●
Sun Solaris 8/9/10 arquitectura Sparc	●	●
Novell 5 / 6	●	●
Windows 7	●	●

NET VISION

Conexión directa a Ethernet

NET VISION es una interfaz de comunicación y de gestión diseñada para redes empresariales. El SAI se comporta exactamente igual que un periférico de red, se puede gestionar a distancia, y permite controlar el cierre de los PC/servidores en red.

NET VISION ofrece una interfaz directa entre el SAI y la red LAN que evita la dependencia del servidor. Por eso es compatible con todas

las redes y sistemas operativos, al interactuar con el navegador web.

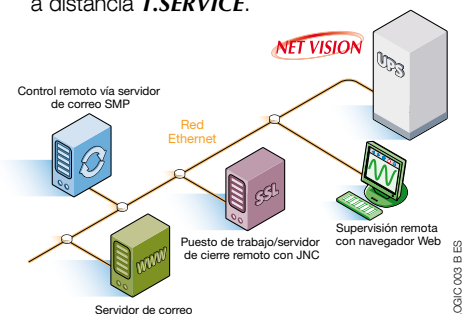
Las principales especificaciones y funciones son:

- conexión 10/100 Mb Ethernet (RJ45),
- supervisión gráfica del SAI a través de un navegador Web,
- cierre a distancia de los ordenadores,
- notificación de las averías a través de correo electrónico a hasta 8 direcciones,

- gestión a distancia del SAI a través del protocolo **SNMP** (de conformidad con RFC1628 MIB);
- supervisión del entorno (captador, temperatura y humedad, EMD opcional). Umbral de alarma configurable, notificación por e-mail,
- apropiado para el servicio de mantenimiento a distancia **T.SERVICE**.

Ciente incluido en el software **NET VISION** estándar

Windows Server™ 2003 / XP / 2000	●
Novell 4.x	●
SCO Unixware 7.0 (arquitectura Intel)	●
SCO Open Servidor a partir de ver. 5.x (arquitectura Intel)	●
Sun Solaris vers. de 2.6 a 8.0WW (arquitectura Intel)	●
Linux Kernel 2.2.x o versiones posteriores (arquitectura Intel)	●
Red Hat compatible	●
Windows® ME / NT / 2000 / XP / Server 2003 / Vista™	●



Supervisión y cierre (cont.)

- EMD (Environment Module Device)



El EMD es un dispositivo que se debe utilizar junto **NET VISION** y sus características son las siguientes

- medición de la humedad y la temperatura + 2 alarmas con contactos,
- puede gestionarse de forma remota entre 2 y 15 m,
- umbrales de alarma configurables a través de un navegador Web,
- notificación de alarma ambiental mediante correo electrónico y protocolo SNMP.

Compatibilidad de SAI

Nuestra oferta de software abarca varias soluciones de última generación para la gestión de la alimentación eléctrica, todas ellas desarrolladas para satisfacer los

requisitos específicos de aplicaciones en entornos diferentes: residencial, negocio y empresarial.

Esta tabla muestra la compatibilidad de los SAI con las soluciones de supervisión y cierre.

	Software UNI VISION descarga gratuita en	Software UNI VISION PRO	NET VISION
NETYS PE y PL	●		
NETYS PR	●	●	●
NETYS RT	●	●	● ⁽¹⁾
ITYS		●	●
MODULYS		●	●
MASTERYS		●	● ⁽²⁾
GREEN POWER 10 - 40 kVA		●	●
DELPHYS MP elite y MX			●

(1) La gama de SAI de 5-11 kVA incluye la conexión LAN; gama de SAI de 1,1-3 kVA: se utiliza la tarjeta de red LAN **NETYS RT** en lugar de **NET VISION**. (2) El SAI incluye la conexión LAN.



JNC (JAVA & .NET Shutdown client) es una pequeña aplicación de software que se instala en los ordenadores remotos. Muestra datos y ejecuta comandos enviados por

UNI VISION PRO o **NET VISION** a través de la LAN. Este último lo ha desarrollado SOCOMEC UPS en una plataforma JRE y NET.

COMPATIBILIDAD CON SOFTWARE DE APLICACIÓN CIERRE CLIENTE

El tiempo de autonomía del SAI no siempre basta para cubrir todo el corte de alimentación. En este caso la mejor forma de proceder es guardar los datos y apagar correctamente las máquinas antes de la ausencia completa de alimentación. El cliente es un pequeño software que se instala en los ordenadores remotos.

Muestra datos y ejecuta comandos enviados por **UNI VISION PRO**, **NET VISION** o Adicom a través de la LAN.

Los clientes pueden ser nativos para cada SO o ser para múltiples sistemas operativos y con funciones más avanzadas como "JAVA & .NET Shutdown client" (JNC).

Este último lo ha desarrollado SOCOMEC UPS en una plataforma JRE y NET.

Socomec UPS Virtual Shutdown Client (JNC virtual) es totalmente compatible con el apagado de máquinas virtuales. Actuando en el servidor físico para apagar correctamente todas las máquinas virtuales activadas en él.

Sistema operativo	Versión de SO	Bibliotecas necesarias/versión	JNC	Virtual JNC
Microsoft™	Windows™ 9x/Me/NT 4	JAVA JRE 1.3 o posterior	●	
	Windows™ 2000 SP4 o posterior	NET Framework v1.1.4322/2.0.50727 o posterior	●	
	Windows™ Xp Sp2 o posterior	.NET J# Framework v1.1.4322/2.0.50727 o posterior	●	
	Windows™ 2003 Server (32/64 bits)	.NET Framework 2.X	●	
	Windows™ 2008 Server (32/64 bits)	Nada más	●	
	Windows™ Vista (32/64 bits)	(.NET Framework 3.0 instalado de forma nativa)	●	
IBM	AIX 4.3.3	JAVA JRE incluido en SO (1.3)	●	
	AIX 5.1 o posterior	JAVA JRE 1.3 o posterior	●	
	AS 400 V4R5 o posterior	JAVA JRE incluido en SO	●	
SUN	SOLARIS 6 o posterior	JAVA JRE incluido en SO	●	
	SOLARIS 8 o posterior	JAVA JRE 1.3 o posterior	●	
HP	HP-UX 10.20 o posterior	JAVA JRE 1.1.8 o posterior	●	
	HP-UX 11.x o posterior	JAVA JRE 1.3 o posterior	●	
NOVELL	NETWARE 5.x	JAVA JRE incluido en SO	●	
	NETWARE 6.x o posterior	JAVA JRE 1.3 o posterior	●	
Linux	Todas las versiones distribuidas	JAVA JRE incluido en SO	●	
		JAVA JRE 1.3 o posterior	●	
Apple	Mac Os X	JAVA JRE incluido en SO	●	
VMware	ESX	N/D		●
	ESXi v.3.5	N/D		●
	ESXi v.4.0	N/D		●
Microsoft™	Virtual Server 2005 R	.NET Framework 2.0 o posterior		●
		.NET J# Framework 2.0		●

Supervisión de instalaciones importantes

• Protocolos de campo

Las instalaciones que integran numerosos equipos requieren una gestión centralizada. Los productos SOCOMEC UPS se pueden comunicar mediante el uso de los protocolos de gestión actuales JBUS / MODBUS, MODBUS TCP (IDA), PROFIBUS DP, SNMP.

• HID (panel sinóptico frontal)

HID permite al SAI interactuar directamente con la gestión de alimentación del sistema operativo Windows®. Tiempo de autonomía y acciones accesibles en la barra de herramientas.

	HID Windows® Gestión de alimentación	JBUS / MODBUS protocolo Gestión técnica centralizada	Protocolo SNMP	PROFIBUS DP	MODBUS TCP
NETYS PR	●	●	●		
NETYS RT	● (1)	●	● (2)		
MODULYS		●	●		
MASTERYS		●	●	●	
GREEN POWER		●	●	●	●
DELPHYS MP elite y MX		●	●	●	●
IT SWITCH		●	●	●	
MTC		●	●	●	●
STATYS		●		●	

(1) **NETYS RT** 1,1-1,7-2,2-3

(2) **NETYS** 1,1-1,7-2,2-3 KVA: a través de tarjeta PCB dedicada; 5-7-9-11 KVA: incluido

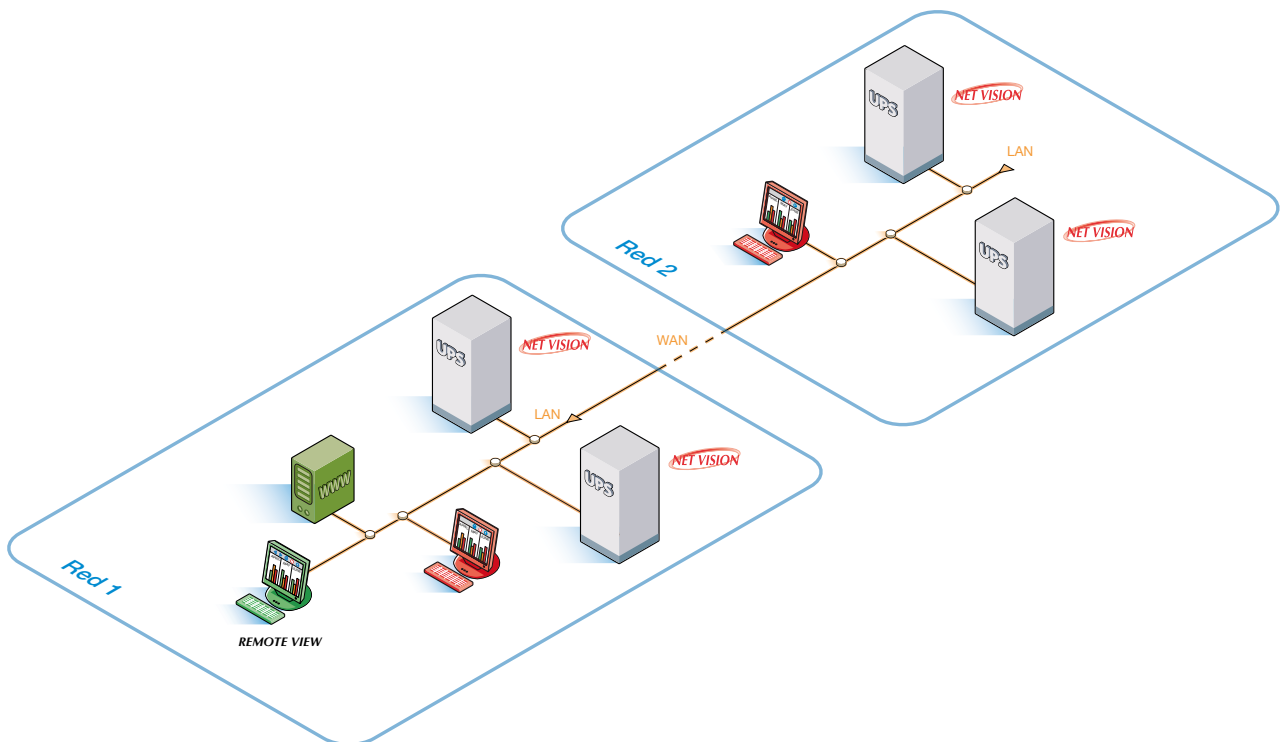
Vista remota

Sistema de supervisión centralizado

Remote View es una aplicación que se utiliza para supervisar simultáneamente hasta 1024 dispositivos equipados con una tarjeta o caja **NET VISION** a través de la red LAN o de Internet. Los usuarios reciben una vista en árbol (la estructura jerárquica puede tener hasta 8 niveles) y una vista en lista.

Cuando se produce una alarma en algún SAI supervisado (evento TRAP), el icono que representa el SAI cambia a colores diferentes según el nivel de gravedad, enviando un correo electrónico a varios destinatarios definidos en el cuadro de diálogo de configuración de programa. En caso de que el programa funcione en segundo plano, aparece una ventana de mensaje.

El programa Remote View supervisa de forma continua las tensiones de entrada y salida, la capacidad de la batería y su porcentaje de carga. El técnico supervisor de la planta puede tener todos los SAI controlados en la misma ventana de programa. Remote View funciona en Windows®XP/2000/2003/ Vista con derechos de administrador.



SYDOW 013 A-ES