

Industry Sector Industry Automation Division

Nuremberg (Alemania), 5 de marzo de 2009

Software para no perder detalles en Ethernet

La división Industry Automation de Siemens amplía su familia de herramientas de software Sinema (Simatic Network Manager) para la planificación, simulación, configuración e ingeniería eficientes de las redes de comunicación industriales agregándole el software "Sinema Server" para la gestión de redes. Esta herramienta diagnostica y visualiza redes Ethernet, como Industrial Ethernet o Profinet. Las actividades por la red son documentadas de forma continua y puestas a disposición de los usuarios para su evaluación y tratamiento ulterior. El software ayuda además a responder con celeridad a errores o situaciones críticas.

Sinema Server supervisa los equipos de automatización y componentes infraestructurales conectados a la red, como por ejemplo switches Ethernet y puntos de acceso de Industrial Wireless LAN. Auto Discovery sirve para identificar automáticamente los equipos y componentes de la infraestructura junto con sus parámetros relevantes para la red. El software genera a partir de allí la topología de red y las estadísticas. Éstas se visualizan en páginas web, pudiendo el usuario añadir imágenes diagnósticas complementarias siempre que sean necesarias. El usuario accede a las páginas web de Sinema Server a partir de cualquier PC instalado en la red. El acceso está protegido por un protocolo HTTPS y es susceptible de seguridad añadida autenticándolo mediante contraseña. Varios usuarios pueden recabar información al mismo tiempo cualquiera que sea su ubicación en la red.

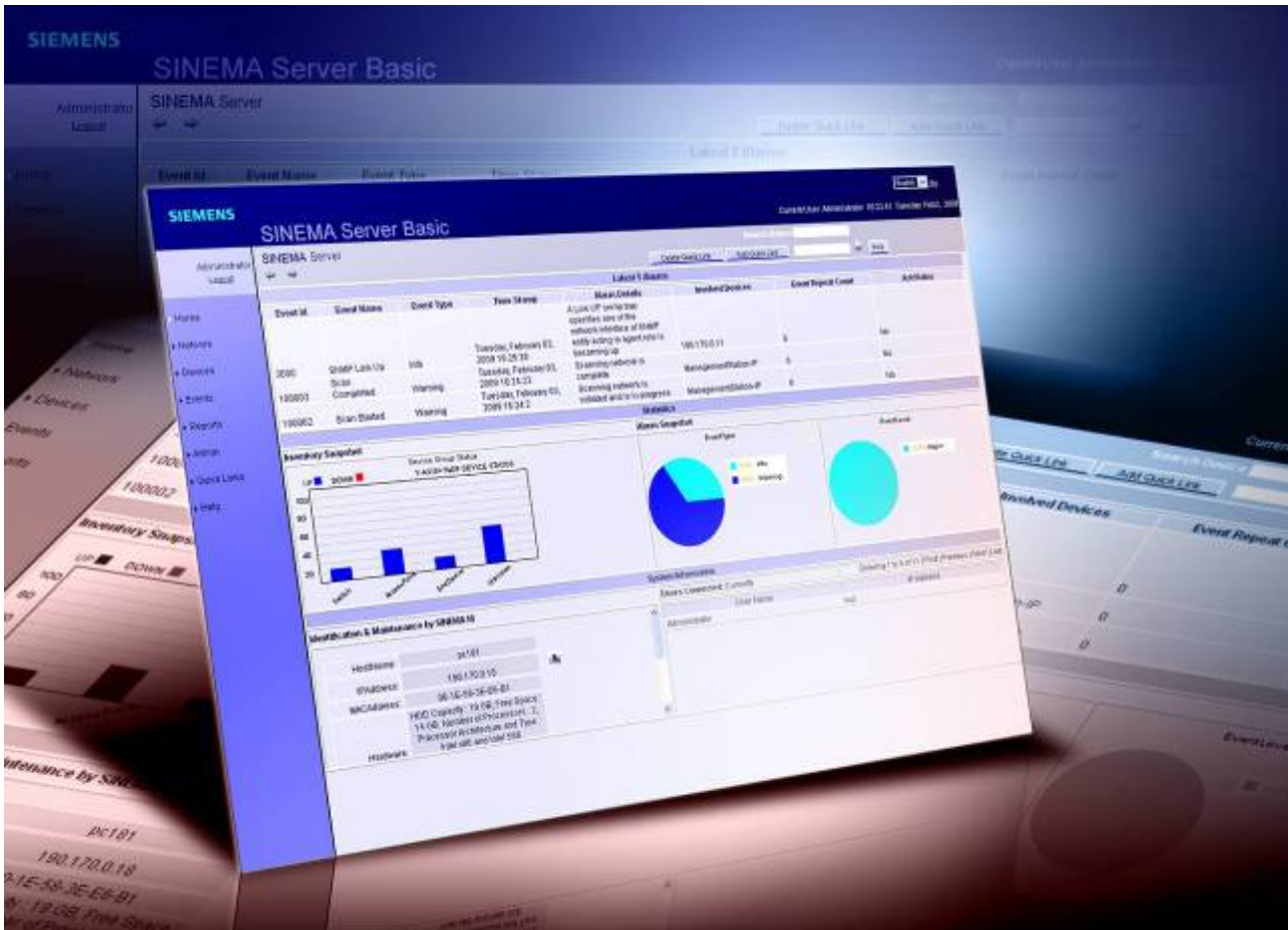
Con el sistema en servicio, Sinema Server consulta cíclicamente datos de los nodos de Ethernet y señala alarmas provenientes de la red. Los cambios en la red, los errores y las disponibilidades son datos que se protocolizan y archivan en una base de datos a la recurre el usuario para realizar documentaciones y análisis de red. A tal fin tiene a su disposición funciones de informe con intervalos personalizables. El software cuenta igualmente con una función de e-mail cliente y un servidor OPC para transmitir a otros sistemas datos y alarmas procedentes de la red. Sinema

Server es fácil de integrar en interfaces hombre-máquina (HMI) y sistemas de visualización, como Simatic WinCC. El operador de un sistema de automatización queda así en condiciones de supervisar también el sistema de comunicación.

Para más información, visite la web: www.siemens.com/simatic-net

Esta nota de prensa se completa con una foto. La imagen que ilustra esta nota de prensa figura en la página web: www.siemens.com/ad-picture/1906

El texto puede descargarse de la web: www.siemens.com/automation/press



La división Industry Automation de Siemens amplía su familia de herramientas de software Sinema (Simatic Network Manager) para la planificación, simulación, configuración e ingeniería eficientes de las redes de comunicación industriales agregándole el software "Sinema Server" para la gestión de redes. Esta herramienta diagnostica y visualiza redes Ethernet, como Industrial Ethernet o Profinet. Las actividades en red son documentadas de forma continua y puestas a disposición de los usuarios para su evaluación y tratamiento ulterior.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1906

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens Industry Automation recibirse también de forma electrónica.

Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.

El **Sector Industry de Siemens** (Erlangen, Alemania) es el principal proveedor mundial de sistemas de producción, transporte y edificios. Tecnologías de hardware y software integradas aparejadas a soluciones sectoriales completas permiten a Siemens incrementar la productividad y eficiencia de sus clientes en la industria e infraestructuras. El Sector tiene seis divisiones: Building Technologies, Industry Automation, Industry Solutions, Mobility, Drive Technologies y Osram. En el ejercicio de 2008, Siemens Industry tuvo ventas aproximado de 38.000 millones de euros con alrededor de 222.000 empleados en todo el mundo. www.siemens.com/industry

La **división Industry Automation de Siemens** (Nuremberg, Alemania) es el proveedor líder global en los campos de los sistemas de automatización, los aparatos de baja tensión y el software industrial. Sus gamas de productos abarcan desde productos estándar para la industria manufacturera y de procesos hasta soluciones para sectores industriales específicos y sistemas que comprenden la automatización de fábricas de automóviles y plantas químicas completas. En su calidad de proveedor líder de software, Industry Automation optimiza toda la cadena de valor añadido de los fabricantes, desde el diseño y desarrollo de productos hasta la producción, las ventas y una amplia gama de servicios de mantenimiento. En el ejercicio de 2008, Siemens Industry Automation tuvo ventas aproximado de 8.700 millones de euros con alrededor de 42.900 empleados en todo el mundo.