

Automation and Drives

Para la prensa especializada
Nuremberg, 16 de febrero del 2006

Feria de Hannover

Pabellón 9, stand A72

Ingeniería eficiente y segura de redes WLAN

Sinema E (Simatic Network Manager Engineering) es una herramienta de software que ha desarrollado Siemens Automation and Drives (A&D) con vistas a la ingeniería, simulación así como la configuración de software y hardware de aplicaciones industriales WLAN conforme al estándar 802.11 a/b/g. Sinema E permite proyectar y simular redes IWLAN completas desde el escritorio. El nuevo software para redes industriales y ofimáticas, incluidas las zonas exteriores, es idóneo tanto para expertos en redes en empresas como para ingenieros proyectistas.

La nueva herramienta de ingeniería calcula automáticamente los componentes IWLAN que hacen falta para alcanzar una perfecta cobertura, por ejemplo, el número de módulos inalámbricos y sus puntos de montaje apropiados.

En las fases de diseño y simulación se detallan las características de los componentes en términos radioeléctricos y de hardware. Los aspectos enfocados abarcan desde la zona cubierta por la WLAN, la relación señal-ruido, el alcance, la atenuación y la interferencia hasta la cobertura y la superposición de señales radioeléctricas, pasando por las posibles interferencias y la velocidad probable de transferencia de datos. Cuando cabe esperar obstáculos a la propagación de las ondas radioeléctricas se procede a importar dibujos en planta del local o zona en formato gráfico estándar. Los resultados del diseño y la simulación son visualizables en todo momento y los errores

pueden remediarse a tiempo aun antes de la instalación y la puesta en marcha del hardware.

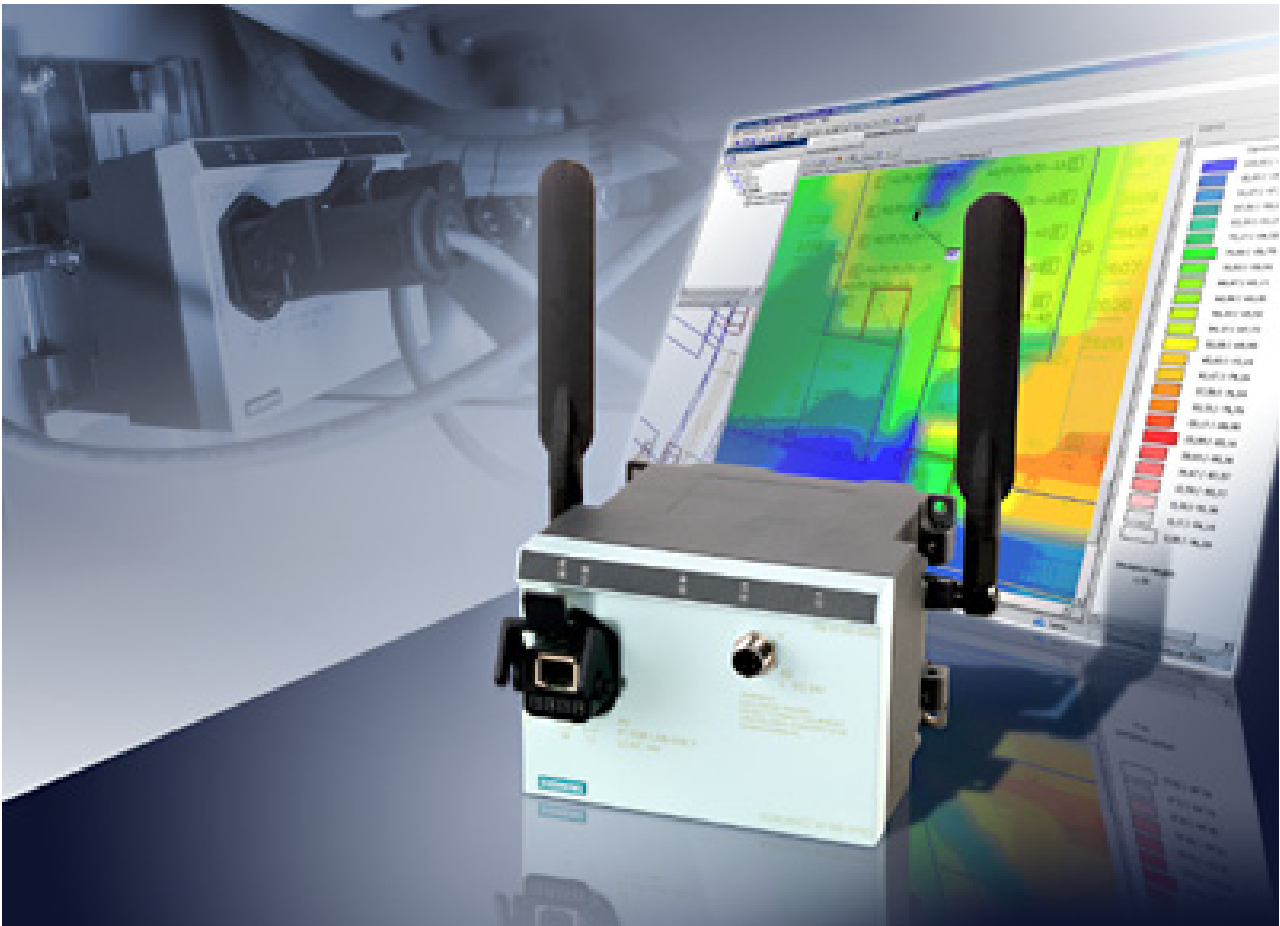
Sofisticadas funciones online sirven de apoyo a la puesta en marcha. Los tests de congruencia, por ejemplo, impiden que se produzcan errores de configuración de hardware y software. Basta que el usuario pulse un botón para el que software identifique todas las estaciones IWLAN accesibles online y transmita todos los parámetros básicos requeridos, entre ellos la dirección IP. La configuración y la puesta en marcha son factibles desde cualquier punto de la red.

Las funciones integradas de generación de informes en formato HTML ofrecen una vista panorámica completa del estado del proyecto en todas las fases del proceso de ingeniería. Los informes pueden incluir, por ejemplo, las referencias de pedido de todos los equipos y antenas IWLAN asignados a un proyecto así como las coordenadas de su punto de montaje. Los informes detallados le sirven al proyectista en primer término para confeccionar la oferta, transmitir las instrucciones necesarias para el montaje de los equipos y realizar la documentación de la instalación. En segundo término sirven de documento justificativo de la puesta en marcha para fines de comprobación en caso de reclamaciones por garantía y para actividades de servicio técnico.

Para más información, visite la web: www.siemens.com/sinema

Esta nota de prensa se completa con una foto que puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1018

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



Sinema E (Simatic Network Manager Engineering) es una herramienta de software que ha desarrollado Siemens A&D con vistas a la ingeniería, simulación así como la configuración de software y hardware de aplicaciones industriales WLAN conforme al estándar 802.11 a/b/g. Sinema E permite proyectar y simular redes IWLAN completas desde el escritorio. El nuevo software para redes industriales y ofimáticas, incluidas las zonas exteriores, es idóneo tanto para expertos en redes en empresas como para ingenieros proyectistas.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1018

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos. Las notas de prensa de Siemens A&D pueden recibirse también de forma electrónica. Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.