

Automation and Drives

Für die Fachpresse

Nürnberg, 16. Februar 2006

Hannover Messe

Halle 9, Stand A72

WLAN-Netze effizient und sicher planen

Mit Sinema E (Simatic Network Manager Engineering) hat Siemens Automation and Drives (A&D) ein Softwaretool zur effizienten Planung, Simulation, Konfiguration und Projektierung industrieller WLAN-Anwendungen nach Standard 802.11 a/b/g entwickelt. So lassen sich komplette IWLAN-Netzwerke bereits am Schreibtisch entwerfen und simulieren. Die neue Software für Industrie- und Büro-Netze einschließlich der Außenbereiche eignet sich für den Netzwerktechnologen im Betrieb und den Planer.

Das neue Engineeringwerkzeug ermittelt automatisch die benötigten IWLAN-Komponenten, zum Beispiel die Anzahl und den geeigneten Einbauort der einzelnen Funkmodule, um die Umgebung optimal auszuleuchten.

In der Planungs- und Simulationsphase werden die Funk- und Geräteeigenschaften der Komponenten übersichtlich und detailliert dargestellt. Dies reicht von WLAN-Funkausbreitung, Signal-Rausch-Verhältnis, Reichweite, Dämpfung und Interferenz über mögliche Störeinflüsse und die zu erwartende Datenrate bis zur Funkabdeckung und -überlappung. Sind „Funkhindernisse“ zu erwarten, werden vorher Grundrisspläne per Standard-Grafikformaten importiert. Die Planungs- und Simulationsergebnisse sind jederzeit darstellbar und Fehler sind frühzeitig behebbar, noch vor der eigentlichen Hardwareinstallation und Inbetriebnahme.

Ausgefeilte Online-Funktionen unterstützen dann bei der Inbetriebnahme. Zum Beispiel vermeiden eingebaute Konsistenzüberprüfungen Konfigurations- und Projektierungsfehler. Per Knopfdruck identifiziert die Software alle online erreichbaren IWLAN-Teilnehmer und überträgt alle notwendigen Grundparameter, etwa die IP-Adresse. Die Konfiguration und Inbetriebnahme ist von jedem beliebigen Punkt im Netz möglich.

Zu jeder Phase des Engineering-Prozesses verschaffen die integrierten Report-Funktionen in HTML-Format einen umfassenden Überblick zum Projektstand. Dies können zum Beispiel die Bestellnummern aller IWLAN-Geräte und -Antennen eines Projektes sein sowie deren Einbaukoordinaten. Die ausführlichen Reports nutzt der Planer zum einen für Angebotserstellung, Geräteeinbauanweisung und Anlagendokumentation. Zum anderen eignen sich die Reports auch als Inbetriebnahmedokument zur Gewährleistung im Garantie- und Servicefall.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: www.siemens.com/sinema

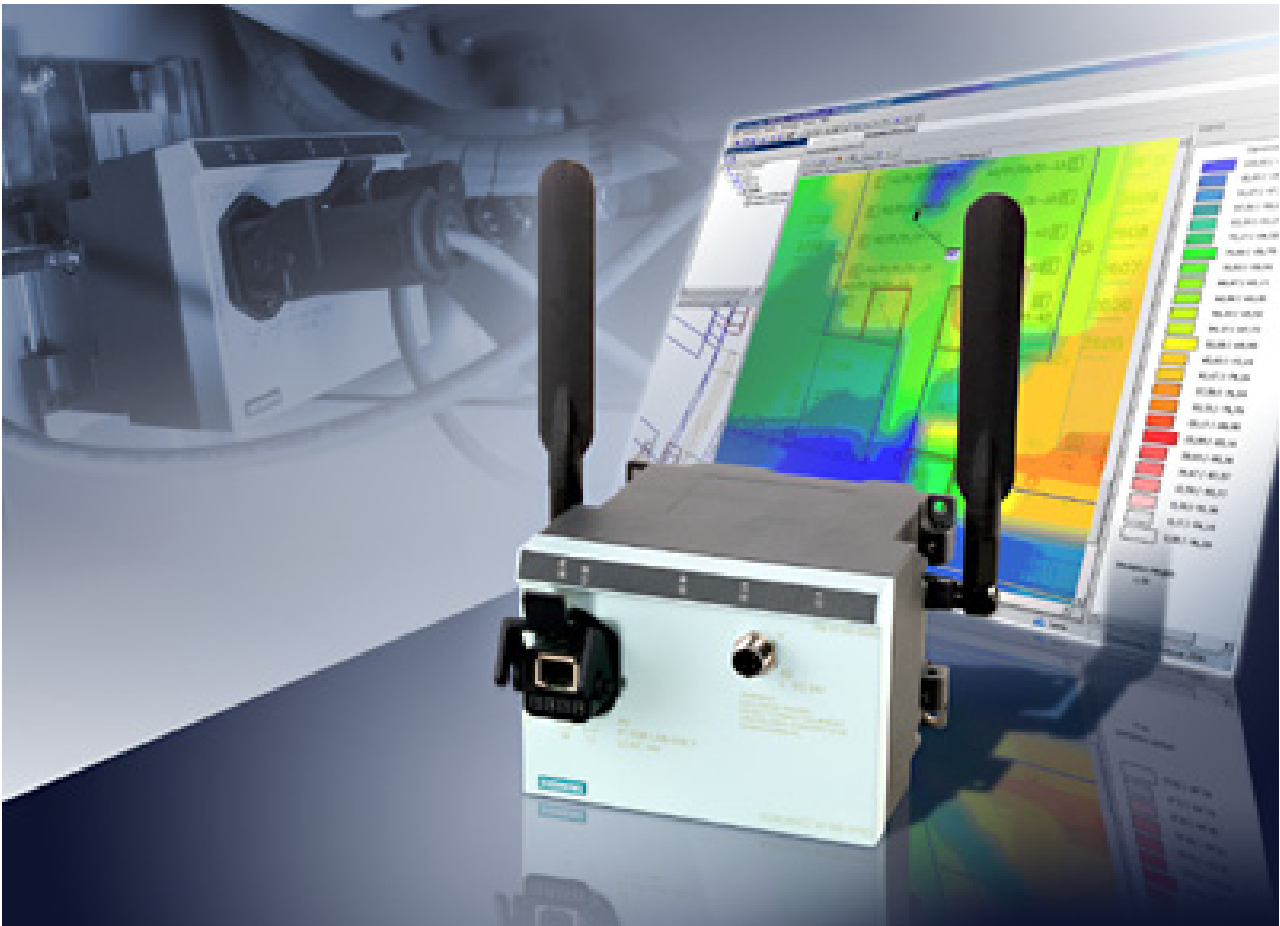
Ein Bild ergänzt diese Presse-Information. Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1018

Den Text finden Sie im Internet unter: www.siemens.de/automation/presse

Leseranfragen bitte unter Stichwort „AD 1018“ an:

Siemens Automation and Drives, Infoservice, Postfach 23 48, D-90713 Fürth.

Fax ++49 911 978-3321 oder E-Mail: infoservice@siemens.com



Mit Sinema E (Simatic Network Manager Engineering) hat Siemens A&D ein Softwaretool zur effizienten Planung, Simulation, Konfiguration und Projektierung industrieller WLAN-Anwendungen nach Standard 802.11 a/b/g entwickelt. So lassen sich komplette IWLAN-Netzwerke bereits am Schreibtisch entwerfen und simulieren. Die neue Software für Industrie- und Büro-Netze einschließlich der Außenbereiche eignet sich für den Netzwerktechnologen im Betrieb und den Planer.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1018

Wenn Sie einen Abzug des Bildes benötigen, rufen Sie uns bitte an.

Sie können die Presse-Informationen von Siemens A&D auch elektronisch bekommen.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail.