

### Industry Sector Industry Automation Division

Nürnberg, 5. März 2009

#### **Software behält den Überblick bei Ethernet**

**Ihre Sinema (Simatic Network Manager)-Softwaretools zur effizienten Planung, Simulation, Konfiguration und Projektierung industrieller Kommunikationsnetze erweitert die Siemens-Division Industry Automation um die Netzwerk-Management-Software „Sinema Server“. Sie diagnostiziert und visualisiert Ethernet-Netzwerke, etwa Industrial Ethernet oder Profinet. Netzwerkaktivitäten werden kontinuierlich protokolliert und den Anwendern zur Auswertung und weiteren Verarbeitung bereit gestellt. Darüber hinaus hilft die Software auch dabei, schnell auf Fehler oder kritische Situationen reagieren zu können.**

Sinema Server überwacht am Netzwerk angeschlossene Automatisierungsgeräte sowie Infrastrukturkomponenten wie beispielsweise Industrial Ethernet Switches und Industrial Wireless LAN Access Points. Mittels Auto Discovery werden automatisch die Geräte und Infrastrukturkomponenten sowie deren netzrelevante Parameter erkannt. Daraus erstellt die Software die Netzwerktopologie und Statistiken. Diese werden grafisch auf Webseiten dargestellt und können vom Nutzer bei Bedarf um zusätzliche Diagnosebilder ergänzt werden. Von beliebigen Rechnern im Netz greift der Anwender auf die Webseiten von Sinema Server zu. Der Zugang ist über HTTPS-Protokoll geschützt und lässt sich zusätzlich durch Authentifizierung via Passwort sichern. Mehrere Benutzer können gleichzeitig Informationen abrufen, unabhängig von ihrem Standort im Netz.

Im laufenden Betrieb fragt Sinema Server zyklisch Daten der Ethernet-Teilnehmer ab und meldet Alarme aus dem Netzwerk. Änderungen im Netzwerk, Fehler oder Verfügbarkeiten werden protokolliert und in einer Datenbank archiviert. Diese nutzt der Anwender zur Netzwerk-Dokumentation und -Analyse. Dafür stehen Report-Funktionen mit individuell einstellbaren Zeiträumen bereit. Die Software verfügt zudem über eine E-Mail-Client-Funktion und einen OPC-Server, um Netzwerkdaten und -Alarme an andere Systeme weiterzuleiten. Sinema Server lässt sich einfach in HMI (Human Machine Interface)- und Visualisierungssysteme wie Simatic WinCC

integrieren. Damit kann der Bediener einer Automatisierungsanlage auch die Kommunikation überwachen.

Weitere Informationen im Internet unter: [www.siemens.com/simatic-net](http://www.siemens.com/simatic-net)

Sie finden den Text auch im Internet unter: [www.siemens.de/automation/press](http://www.siemens.de/automation/press)

Leseranfragen bitte unter Stichwort „IA1906“ an:

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

Fax: ++49 911 978-3321 oder E-Mail: [infoservice@siemens.com](mailto:infoservice@siemens.com)



Ihre Sinema (Simatic Network Manager)-Softwaretools zur effizienten Planung, Simulation, Konfiguration und Projektierung industrieller Kommunikationsnetze erweitert die Siemens-Division Industry Automation um die Netzwerk-Management-Software „Sinema Server“. Sie diagnostiziert und visualisiert Ethernet-Netzwerke, etwa Industrial Ethernet oder Profinet. Netzwerkaktivitäten werden kontinuierlich protokolliert und den Anwendern zur Auswertung und weiteren Verarbeitung bereit gestellt.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: [www.siemens.com/ad-bild/1906](http://www.siemens.com/ad-bild/1906)

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

Sie können die Presse-Informationen von Siemens Industry Automation auch elektronisch bekommen. Bitte senden Sie uns eine E-Mail.

Der **Siemens-Sektor Industry** (Erlangen) ist der weltweit führende Anbieter von Produktions-, Transport-, Gebäude- und Lichttechnik. Mit durchgängigen Automatisierungstechnologien und umfassenden Branchenlösungen steigert Siemens die Produktivität, Effizienz und Flexibilität seiner Kunden aus Industrie und Infrastruktur. Der Sektor besteht aus den sechs Divisionen Building Technologies, Drive Technologies, Industry Automation, Industry Solutions, Mobility und Osram. Mit weltweit rund 222 000 Mitarbeitern erzielte Siemens Industry im Geschäftsjahr 2008 ein Ergebnis von 3,86 Mrd. EUR bei einem Umsatz von 38 Mrd. EUR. <http://www.siemens.com/industry>

Die **Siemens-Division Industry Automation** (Nürnberg) ist weltweit führend bei Automatisierungs- und Niederspannungsschalttechnik sowie Industriesoftware. Das Angebot reicht von Standardprodukten für die Fertigungs- und Prozessindustrie bis hin zu Branchenlösungen mit der Automatisierung ganzer Automobilproduktionen und Chemieanlagen. Als führender Software-Anbieter optimiert Industry Automation die gesamte Wertschöpfungskette produzierender Unternehmen – von Produktdesign und -entwicklung über Produktion und Vertrieb bis zum Service. Mit weltweit rund 42 900 Mitarbeitern erzielte Siemens Industry Automation im Geschäftsjahr 2008 einen Umsatz von 8,7 Milliarden Euro.