



## PRESSEINFORMATION

SYSTEMS 2008  
München, 21. bis 24. Oktober  
Halle B3, Stand 321

### **GeNUBox ermöglicht komfortablen Fernwartungs-Service bis in den entlegendsten Winkel**

**Verschlüsselter Datentransfer via Internet, Mobilfunk-Netz oder Satellit**

*Kirchheim bei München, 9. September 2008. Der IT-Sicherheitsspezialist GeNUA präsentiert auf der SYSTEMS Fernwartungs-Lösungen, mit denen Maschinenbauer ihre weltweit installierten Anlagen komfortabel per Remote-Zugriff betreuen können. Im Mittelpunkt dieser Lösungen steht die Sicherheits-Plattform GeNUBox: Diese Appliance sammelt Betriebsdaten bei der betreuten Maschine, optimiert, verschlüsselt und sendet sie zum Service-Center des Herstellers. Falls an der Maschine Wartungsarbeiten erforderlich sind, führt die Appliance diese vor Ort aus. Die Lösung von GeNUA ist nahezu überall einsetzbar, da die GeNUBox als robuste Appliance für die Verwendung in rauen Industrieumgebungen konstruiert ist und über Internet, Mobilfunk-Netze sowie jetzt auch über optimierte Satellitenverbindungen zuverlässig erreicht werden kann.*

Die GeNUBox bietet eine Applikations-Plattform, auf der Maschinenbauer ihre individuellen Anwendungen installieren: Beispielsweise Programme, um Windkraftanlagen, Druckmaschinen oder Dieselmotoren auf Schiffen per Fernzugriff zu überwachen und Wartungsarbeiten durchzuführen. Für den Datenaustausch baut die Appliance ein verschlüsseltes Virtual Private Network (VPN) auf, über das die sensiblen Daten sicher abgeschirmt zum Service Center des Herstellers übertragen werden.

#### **Kostengünstiger Datentransfer via Satellit**

Ein Anwendungsbeispiel für die Lösung zeigt GeNUA mit einem Demo-System auf dem Messestand: Hier wird der Füllstand von zwei Wasserbehältern von der GeNUBox überwacht. Steigt oder sinkt der Pegel über bestimmte Marken, sendet die Appliance ein Warnsignal – und der richtige Wasserstand wird per Fernzugriff wieder eingeppegelt. Das Demo-System steht auf der Messe in München, die Fernwartungs-Lösung kann jedoch auch in abgelegenen Gebieten oder auf dem



offenen Meer eingesetzt werden, wo keine terrestrischen Netze wie Internet oder Mobilfunk erreichbar sind. Denn die GeNUBox verfügt in der vorgestellten Version über eine Datenoptimierung für die Satellitenkommunikation. Durch geschickte Eingriffe in das TCP-Protokoll und eine starke Kompression wird der Datentransfer via Satellit auf bis zu 20fache Geschwindigkeit beschleunigt, so dass ein Durchsatz oberhalb der nominalen Bandbreite erreicht wird. Über diese optimierten Satelliten-Verbindungen können Daten von betreuten Anlagen schnell, kostengünstig und sicher verschlüsselt übertragen werden. Die GeNUBox ist in sieben Hardware-Varianten für unterschiedliche Leistungsanforderungen erhältlich, die Preise für die kompakte Version GeNUBox 100C beginnen bei 650 Euro.

### **Über GeNUA**

GeNUA, Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration, ist ein Spezialist für IT-Sicherheit. Das Leistungsspektrum umfasst Firewalls, Fernwartungs- und VPN-Lösungen, Datenoptimierung für Satellitenkommunikation, fortlaufendes System Management sowie ein umfangreiches Dienstleistungsangebot. Mit der Firewall GeNUGate bietet das Unternehmen eine Lösung, die vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach dem Standard CC in der Stufe EAL 4+ zertifiziert und aufgrund des unüberwindbaren Selbstschutzes zusätzlich als Highly Resistant eingestuft ist. Die GeNUGate ist die einzige Highly Resistant Firewall weltweit. Kunden in über 30 Ländern setzen auf die Erfahrung und Lösungen des 1992 gegründeten Unternehmens, das am Firmensitz in Kirchheim bei München über 100 Mitarbeiter beschäftigt.

### **Weitere Informationen:**

GeNUA  
Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration mbH  
Dietmar Bruhns  
Domagkstr. 7  
85551 Kirchheim bei München  
tel +49 (89) 99 19 50-169  
fax +49 (89) 99 19 50-999  
dietmar.bruhns@genua.de  
www.genua.de