

## **GeNUBox 2.1: Crypto-Appliance für alle Fälle**

### **Neues Release mit optimierten IPsec- und Update-Funktionen erweitert**

Kirchheim bei München, 1. September 2005. Mehr als 2.000 verschiedene Anwendungspakete können auf der Crypto-Appliance GeNUBox 2.1 per Remote-Zugriff installiert und zentral administriert werden. Damit erweitert der IT-Security-Spezialist GeNUA das Einsatzspektrum der GeNUBox, die VPN- (Virtual Private Network) und Anwendungs-Funktionen zu einer kompakten Fernwartungs-Lösung vereint. Als weiteres Features bietet das neue Release 2.1 die Möglichkeit, mehrere komplexe Netzwerke mit wenigen IPsec-Verbindungen zu vermaschen. Neu ist zudem eine automatische Update-Funktion zur komfortablen Administration der Crypto-Appliances in großen VPNs.

Mit der GeNUBox werden sichere Fernwartungs-Lösungen umgesetzt: Sie baut via Internet verschlüsselte VPN-Tunnel auf, über die Wartungsdienstleister auf Maschinenanlagen bei Kunden vor Ort zugreifen können. Hier werden jetzt Wartungs-Applikationen ausgeführt, die auf der Anwendungs-Plattform der GeNUBox installiert sind. Für diese Plattform auf Basis des Betriebssystems OpenBSD stehen über 2.000 Anwendungen zur Auswahl, vom Samba-Client für Windows-Dienste bis hin zu umfangreicheren Administrations-Tools. Darüber hinaus können auch maßgeschneiderte Individuallösungen eingesetzt werden. Somit ist für jede Anforderung eine passende Applikation verfügbar. Installation und Pflege dieser Anwendungspakete erfolgt im neuen Release über den zentralen Management Server der GeNUBoxen – so können auch umfangreiche Wartungs-VPNs, in denen viele Applikationen zum Einsatz kommen, mit geringem Aufwand administriert werden.

### **Mit wenigen Tunneln zum vermaschten Netzwerk**

Interessant für Betreiber vermaschter Netzwerk-Verbünde (Mesh) ist die weiterentwickelte IPsec-Funktionalität der GeNUBox. Bisher musste für eine performante Verknüpfung jedes Sub-Netz mit jedem anderen Sub-Netz über einen eigenen VPN-Tunnel verbunden werden. Daraus folgte in großen Netzen ein kompliziertes Tunnel-Gewirr mit hoher Fehlerrate und erheblichem Administrations-Aufwand. Die GeNUBox 2.1 entwirrt dieses Durcheinander, indem viele der erforderlichen

Einzelverbindungen durch den gleichen Tunnel geführt werden. So können vermaschte VPNs mit wenigen Daten-Tunneln aufgebaut werden, die nur geringen Administrations- und Rechner-Aufwand erfordern und dennoch eine hohe Performance bieten.

### **Updates werden selbständig beim Management Server abgeholt**

Die komfortable Administration unterstützt auch die automatische Update-Funktion der GeNUBox. Jede Appliance meldet sich regelmäßig beim zentralen Management Server, um geänderte Konfigurationen, Patches oder zusätzliche Applikationen abzuholen. So wird sichergestellt, dass auch vom zentralen Management Server nicht direkt ansprechbare Appliances, beispielsweise mit dynamischen IP-Adressen oder hinter fremden Firewalls, stets auf dem neuesten Stand sind. Zudem bietet der zentrale Management Server jederzeit eine aktuelle Übersicht über den Versions-Stand aller angeschlossenen GeNUBoxen.

### **Über GeNUA**

GeNUA, Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration, ist ein Spezialist für IT-Sicherheit und den sicheren Betrieb von Netzwerken und Servern. Das Leistungsspektrum umfasst hochwertige Sicherheitslösungen mit Firewalls, Intrusion Detection & Prevention Systemen, VPN-Appliance sowie ein umfangreiches Dienstleistungs- und Beratungsangebot. Mit dem System GeNUGate bietet das Unternehmen die einzige Firewall, die vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach dem internationalen Standard ITSEC zertifiziert ist (Stufe E3/hoch) und in hochverfügbaren Clustern für beliebige Bandbreiten eingesetzt werden kann. Kunden in über 30 Ländern setzen auf die Erfahrung und Lösungen des 1992 gegründeten Unternehmens, das am Firmensitz in Kirchheim bei München über 70 Mitarbeiter beschäftigt.

### **Weitere Informationen:**

GeNUA, Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration mbH  
Dietmar Bruhns  
Domagkstr. 7  
85551 Kirchheim  
Tel.: 089/ 99 19 50 -169  
Fax: 089/ 99 19 50 -999  
dietmar.bruhns@genua.de  
www.genua.de