

**NCT AG**

CH-6003 Luzern

Teilnahme CeBIT 2006  
Sonderpreis Siemens Schweiz AG
**go!**  
 make  
 your market

## Embedded E-Mail Server

# Viren und Spam automatisch abfangen

Er wirkt wie ein Hochsicherheitskäfig, in dem Schädlinge neutralisiert werden: Der Embedded E-Mail Server schützt vor Viren, Hackern oder Internetwürmern, weil sie erst gar nicht auf dem eigenen PC landen. Mit der Mailbox im Taschenformat kriegt jeder seine elektronische Post in den Griff.

Die Idee ist einfach und bestechend: Viren und Spam-Mails laufen ins Leere, wenn ihnen die Angriffsfläche, also die Festplatte des Computer entzogen wird. Stattdessen werden sie fern vom PC in einer Minibox von 12 mal 11 Zentimetern gestoppt, wo sie keinen Schaden anrichten können, werden dort herausgefiltert und gelöscht. Der autonome E-Mail-Server basiert auf keiner PC-Lösung, sondern auf der Flash-Speicher-Technologie. Er braucht kein Betriebssystem, denn das steckt in der Hardware, und die ist komplett chipgesteuert. Das macht den Server unangreifbar.

mitgelieferte Ethernetkabel einfach an einen freien Port angeschlossen. Um die Mails zu empfangen, ist eine eigene IP-Adresse erforderlich. Unabhängig vom Provider und über einen beliebigen Internetzugang können so weltweit eigene E-Mails empfangen, gesendet und verteilt werden – mit eigener Benutzeroberfläche und bei absolutem Spam- und Virenschutz. Ein zusätzlicher Anti-Spam-Filter aktualisiert sich stündlich online.

Die Eigenständigkeit des Embedded E-Mail Server garantiert hohe Sicherheit. **Vor allem für KMU bietet er eine äusserst attraktive Lösung**, weil sie denen entgegenkommt, die gern die Kontrolle über den E-Mail-Verkehr in die eigene Hand nehmen möchten. Für den Komfort der Lösung spricht die Möglichkeit, eigene Domänen in selbständiger Kontrolle und Verwaltung zu realisieren. Kein Provider wacht über die E-Mail-Konten-Verwaltung. Was sonst die grossen Rechner beim Provider erledigen, schafft der Server ganz allein. Extrakosten für Sicherheitsdienste entfallen. Bei der Anzahl Benutzerkonten gibt es keine fixe Limite. Gültige ein- und ausgehende E-Mails können automatisch an Archivierungslösungen weitergeleitet werden.

**Der E-Mail-Server, der kein PC ist, erlaubt die unbegrenzte und sichere Verwaltung der elektronischen Post.** Er funktioniert wie ein eigenes Schliessfach, ist aber wesentlich sicherer und immer erreichbar. Was er benötigt, ist ein freier LAN-Anschluss. Oftmals kommen DSL-Router mit integriertem Switch zum Einsatz. In diesem Fall wird er über das



Für den E-Mail-Server von NCT sprechen neben den geringen Abmessungen, dem Preis und dem Wegfall laufender Kosten für Viren- und Spamfilterprogramme auch

andere technische Vorteile: Weil er keine Festplatte und beweglichen Teile enthält, **funktioniert er völlig geräuschlos und entwickelt weder Abwärme noch Strahlung.** Der Stromverbrauch bleibt sehr gering (unter 100 mW), das ist hundertmal weniger als bei konventionellen E-Mail-Servern. Zum Komfort gehört, dass NCT auch kostenlos ihre Firm-

ware-Updates zu Verfügung stellt. Die laufende Entwicklungsarbeit erfolgt im NCT-Stammhaus in Luzern. Gefertigt wird der Server von einer Tochterfirma im thüringischen Jena.

## Markt

Bis heute existiert noch **kein Konkurrenzprodukt auf dem Weltmarkt.** Das User-Interface liegt in 11 Sprachen vor. Dem Markt für Internet-Appliances wird eine grosse Zukunft vorausgesagt. Der Embedded E-Mail Server kann prinzipiell von jedem Internetnutzer eingesetzt werden, von Unternehmen, Firmen, KMU, Gewerbetreibenden, Handwerkern und Privaten, die

- eine eigene Domäne oder mehrere Domänen benutzen möchten
- ein oder viele E-Mail-Konten(-Adressen) verwalten möchten
- ein sehr hohes Sicherheitsbedürfnis haben
- Provider-unabhängig sein wollen
- einen eigenen (autonomen) E-Mail-Server besitzen möchten

... und dies unabhängig von Unternehmensgrösse, Branche und Art des Unternehmens

## Abstract

### E-Mail Server Which Is Not a PC

NCT Technology offers a revolutionary new product: the Embedded E-Mail Server. At last, a full-featured E-mail server that's not a PC! This e-mail server is unique in the market and a prime example of a new generation of Internet appliances, devices designed to deliver one or more Internet-based services in a single turnkey package. The server provides full e-mail server functionality as well as antivirus and antispam filtering in one unit that is both easy to install and easy to manage. The device, measuring only 120 x 110 x 4 mm, has no moving parts and generates neither noise nor heat. It is available with 128 MB, 512 MB or 1 GB of internal Compact Flash memory storage. The only technical prerequisite is the availability of an Internet connection (preferably xDSL) and an Ethernet network.

The Embedded E-Mail Server identifies worms and viruses right at "the entrance." Fact is: All worms and viruses are "executable files" that will attack either your operating system or your network once executed, with or without your intervention. The server has no visible operating system! No operating system means nothing to attack or to destroy, i.e., totally secure! As dynamic and flexible as your business, the Embedded E-Mail Server provides full e-mail server functionality, antivirus protection and highefficiency antispam filtering for anyone and everyone who wants to be in control of their own communication destiny.

## Kontakt

### Sergio Giroud

Geschäftsführer  
NCT AG  
Kauffmannweg 22  
CH-6003 Luzern  
Tel. +41 (0)41 220 14 70  
Fax +41 (0)41 220 14 79  
s.giroud@nct-technology.com  
www.nct-technology.com

### Uwe Kränke

Geschäftsführer  
Shelco GmbH  
Wildenbruchstrasse 15  
D-07745 Jena  
Tel. +49 (0)3641 67 52 00  
Fax +49 (0)3641 67 52 09  
u.kraenke@shelco-as.com  
www.shelco-as.com