



## Pressemitteilung

### **Abhörsicher telefonieren nach IPsec-Standard / Internet-Telefonie auch aus Firmennetzen**

Mainz (1.9.2003) – Wer sein ISDN-Telefon nicht an das öffentliche Telefonnetz, sondern über eine Gatewaybox der Firma i-p-tel an das Internet angeschlossen hat, kann ab sofort auf höchster Sicherheitsstufe abhörsicher telefonieren. Hierzu hat i-p-tel einen IPsec-Endpoint in ihre »Callrunner«-Gateways integriert.

Neben der Abhörsicherheit hat dies noch einen weiteren Vorteil: Die Callrunner-Gateways können dadurch einen Tunnel über Firewalls und NAT-Router hinweg aufbauen. So wird der Einsatz der Internet-Telefonie aus Firmennetzen, die durch Firewalls und private IP-Adressen nach außen abgeschottet sind, oftmals erst möglich.

Zur Aktivierung der Funktion lädt der Benutzer über die WWW-Schnittstelle entweder ein Zertifikat in den Callrunner-Gateway oder gibt ein Paßwort (Pre Shared Key) ein. Die Verschlüsselung erfolgt daraufhin nach dem Triple-DES-Verfahren mit Hardwarebeschleunigung, so daß die Sprachqualität nicht beeinträchtigt wird. Durch den Einsatz eines digitalen Signalprozessors zur Echounterdrückung und ggf. Sprachkompression erreicht Callrunner geringste Sprachverzögerungen und eine Sprachqualität, die vom klassischen Festnetz praktisch nicht unterscheidbar ist.

Die Erweiterung ist als Software-Update verfügbar und läßt sich einfach über das Netzwerk in den Flash-Speicher des Callrunner-Gateways laden.

#### **i-p-tel**

Die Mainzer Firma i-p-tel GmbH ist Spezialist für Hard- und Softwarelösungen zum Telefonieren über IP-Netze (Internet Protocol). Als unabhängiger Innovator und Hersteller bietet i-p-tel maßgeschneiderte IP-Telefon-Gateways an, die sich durch gute Sprachqualität, Konformität zu den modernsten Standards (u.a. H.323, IPsec, ISDN) und die offene Systemplattform Linux auszeichnen.

Die Carrier-Grade-Gateways »Portline« mit bis zu 1152 Ports pro Chassis sind bereits erfolgreich im Markt eingeführt. Darauf aufbauend ist i-p-tel heute Vorreiter bei der Ausdehnung der IP-Telefonnetze bis zum Endkunden.

*i-p-tel GmbH*

<http://www.i-p-tel.de>

**i-p-tel GmbH**  
Zur Oberlache 5  
D-55124 Mainz

tel. + 49 (0)6131 41 537  
fax + 49 (0)6131 466 138

internet [www.i-p-tel.de](http://www.i-p-tel.de)  
email [pm@i-p-tel.de](mailto:pm@i-p-tel.de)