RzK GmbH

VoIP im Griff mit der PbxSuite

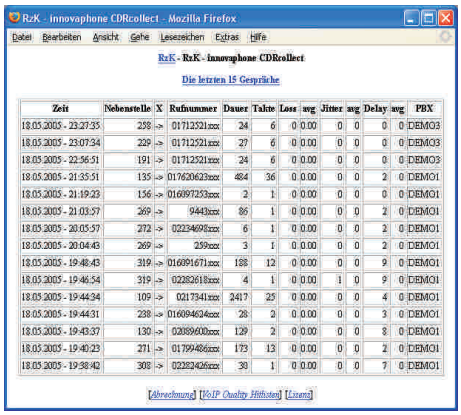
Qualitätsanalysen und Gesprächskostenabrechnung für *innovaphone* Gateways

Mit den Software Produkten aus der RzK Pbx Suite können Sie die Abrechnungsrecords (CDR) ihrer *innovaphone* Telefonanlage bzw. Gateways erfassen (CDRcollect), die Sprachqualität darstellen (PbxReport) und die Gesprächsgebühren abrechnen. Mit der RzK Network Probe können Sie Ihr Netz dauerhaft überwachen und mit ProbeReport auswerten.

RzK GmbH - Hauptstraße 49 - 53567 Asbach - Germany - Tel +49 2683 940000 Fax +49 2683 4537
info@rzk.com - www.rzk.com

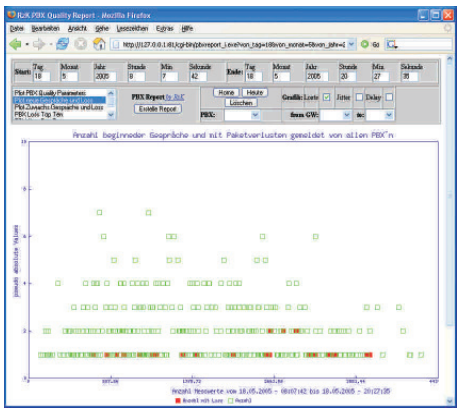
RzK GmbH

Die RzK PbxSuite unterstützt den Betrieb von Telefonanlagen der innovaphone AG. Die Suite besteht derzeit aus den Programmen CDRcollect, PbxReport, RzKProbe und ProbeReport:



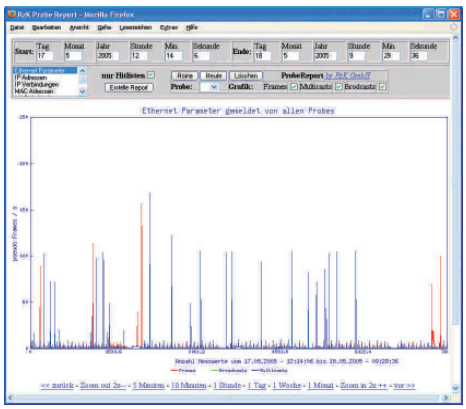
CDRcollect

- wird als sog. CGI Programm von einem WEB Server aufgerufen
- sammelt die von innvaphone Gateways per Html-Request erzeugten Call Detail Records (CDRs), die Gespräche betreffen, die das Gateway über PRI1 oder PPP verlassen haben
- erstellt den Einzelgebührennachweis und rechnet die Gesprächs-gebühren ab
- alle Gesprächsdaten (abgerechnete Nebenstellen bzw. alle) lassen sich in eine Datei exportieren
- stellt die Verwaltung der Tarifinformation (Minuten- und Taktpreise) über das Web-Interface zur Verfügung
- erstellt Statistiken (Hitlisten) über Paketverluste, Jitter und Delay der vorhandenen Gesprächsdaten



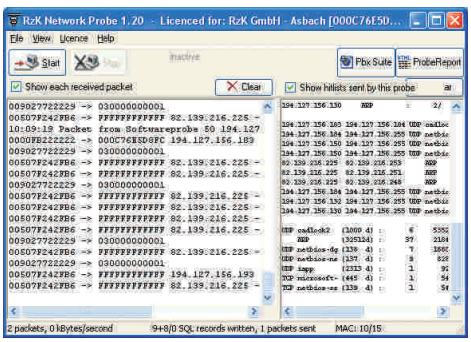
PbxReport

- wertet die von CDRcollect geschriebenen Informationen aus
- wird als sog. CGI Programm von einem WEB Server aufgerufen
- listet Einzelgebühren und Gebühren einer Nebenstelle im gewählten Zeitabschnitt
- alle Gesprächsdaten (abgerechnete Nebenstellen bzw. alle) lassen sich in eine Datei exportieren
- stellt die Verwaltung der Tarifinformation (Minuten- und Taktpreise) über das Web-Interface zur Verfügung
- erstellt Statistiken (Hitlisten und Grafiken) über Paketverluste, Jitter und Delay der vorhandenen Gesprächsdaten beliebiger Zeitabschnitte
- ermöglicht den Übergang zu Probereport unter Beibehaltung des gewählten Zeitabschnittes



RzKProbe

- zeichnet das "IP-Netzgeschehen" in einer Datenbank auf.
- Das Geschehen kann am PC selbst, auf dem die Probe läuft abgegriffen werden, aber auch an entfernten Probes (PC) oder IP21s mit spezieller Software die ihre Information an die RzKProbe per UDP senden.
- Aufgezeichnet werden die IP- und MAC- Adressen der am Verkehr beteiligten sowie die verwendeten Protokolle und Ports.
- Dies geschieht sowohl Adress- als auch Verbindungs-bezogen.



ProbeReport

- wird als sog. CGI Programm von einem WEB Server aufgerufen
- präsentiert und sammelt die von der RzK Probe gelieferten Verkehrsdaten der hiervon überwachten Netze
- erstellt Statistiken (Hitlisten und Grafiken) - wer hat an wen, wann, wieviele Frames mit welchem Protokoll gesendet

Hardware Voraussetzungen: Betriebssystem MS Windows 2000, 2003, XP; Netzwerk-Interface mit NDIS-Treiber

RzK GmbH - Hauptstraße 49 - 53567 Asbach - Germany - Tel + 49 2683 940000 Fax +49 2683 4537
info@rzk.com - www.rzk.com