coM.sat
Clevere Verbindungen

coM.sat Multichannel IPA II

Preiswerte Kommunikation vom IP- ins GSM-Netz!

- IP/GSM-Gateway mit bis zu 12 GSM-Kanälen
- Mindestens 12 simultane VoIP-Gespräche
- Unterstützung für SIP, ISDN (S2M/S0 NT/TE)
- Kosteneinsparung für Gespräche in oder aus den Mobilfunk-, IP- und Festnetzen
- LCR auch für Routing zum Festnetz
- Konfiguration über Webinterface oder SSH
- Statistikauswertung (CDR) mit grafischer Darstellung

www.comsat.de

Anwendung:

Im praktischen 19”-Gehäuse mit zwei Höheneinheiten stellt der coM.sat IPA II drei flexibel bestückbare Steckkartenplätze (PCI) zur Verfügung, die in der Grundversion (Anschaltung ausschließlich über SIP) bis zu 12 GSM-Kanäle bereitstellen können.

Neben der zentralen IP-basierten Kommunikation bietet der coM.sat Multichannel IPA II zusätzlich die Möglichkeit anhand optional erhältlicher Hardware, Schnittstellen zu BRI und PRI Telefonie zu schaffen. So können auch Unternehmen, die noch nicht auf VoIP umgestiegen sind und Ihre vorhandene Infrastruktur nicht grundlegend erneuern wollen, von den wichtigsten Vorteilen der neuen Technologie profitieren. Angeschlossen am Amts- oder Nebenstellenanschluss lassen sich so auch mit einer ISDN-Telefonanlage VoIP-Verbindungen aufbauen und Gesprächskosten für sämtlichen Verbindungswege (GSM, ISDN, VoIP) senken. Die Anzahl der GSM-Kanäle reduziert sich hierbei auf max. 8.

Das System basiert auf dem SIP-Standard (Session Initiation Protocol) und unterstützt sowohl den Codec G.711 als auch optional G.723 und G.729. Die benutzerfreundliche Oberfläche ist bequem über jeden Browser erreichbar und bietet eine einfache und komfortable Konfiguration. Zusätzlich besteht die Möglichkeit über Remote auf das Gateway zuzugreifen, alle Einstellung zu ändern, zu verwalten und auszuwerten. Auch die aufgezeichneten Verbindungsdaten (CDR’s) können online eingesehen, gespeichert und exportiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Modulares System mit bis zu 12 GSM-Kanälen und/oder BRI-, PRI-PCI-Karten
- Freie Wahl der SIM-Karten
- Unterstützung von SIP, ISDN (S2M/S0 NT/TE)
- Min. 12 simultane VoIP-Gespräche (abhängig vom Codec)
- IP/PBX kompatibel
- Unterstützung von Hard- und Softphones mit SIP
- Codecs: G.711 a-law/µ-law, GSM, G.723 (opt.), G.729 (opt.)
- Konfiguration über Webinterface oder SSH
- SIP Server / SIP Proxy
- Least-Cost-Routing Funktionalität
- Routing nach Zielrufnummer und Netzbetreiber
- Direktwahl auf Nebenstellennummer
- Rufumleitung zur Nebenstelle gemäß Anrufernummer
- Fernwartung möglich
- Digitale Audioqualität (EFR/AMR)
- Echounterdrückung
- Statistikauswertung (CDR) mit grafischer Darstellung
- Callback & Callthrough
- Telefonkonferenz
- Ringgroups
- Sprachansagen (opt.)
- Sprach-Mailbox
- Automatische Benutzerführung (IVR)
- **Mobility Funktionalitäten / Virtual PBX**
  Gespräch halten
  Gespräch zurückholen
  Gespräch weiterleiten

Optionale Hardware:

- coM.sat PCI-GSM Karte 2K & 4K
- coM.sat PCI-GSM Erweiterungs-Karte 2K
- coM.sat PCI-S0 Karte (4 BRI)
- coM.sat PCI-S2M Karte (2PRI)

Technische Daten:

- Drei flexibel bestückbare PCI-Steckplätze
- Bis zu drei 2- oder 4-Kanal GSM-Erweiterungen (max. 12 GSM-Kanäle)
- ISDN S0-PCI Karten mit 4 BRI-Ports
- ISDN S2M-PCI Karten mit 2 PRI-Ports
- 2 x USB-Port
- 2 x LAN-Port
- 1 x RS232-Schnittstelle
- 1 x VGA-Schnittstelle
- 2 x PS2-Schnittstelle
- 1.8 und 3.3 Volt SIM-Karten
- Abmessungen: 88 x 486 x 400 mm (19“ 2HE)
- Gewicht: ca. 6.000 g (je nach Ausbaustufe)
- Spannungsversorgung: 220 V AC
- Stromverbrauch: max. 0,6 A Betriebsstrom
- Antenne: 50 Ohm Impedanz als SMA
- 1 x Antenne pro 2 x GSM
- GSM-Quadband: 850/900/1800/1900 MHz
- Sendeleistung:
  max. 2 W/Kanal (GSM 900) an 50 Ohm
  max. 1 W/Kanal (GSM 1800) an 50 Ohm
- Temperatur: 0 – 45 °C (Innnenraum)

* dtms = 0,09 €/Minute aus dem deutschen Festnetz
max. 0,42 €/Minute aus den Mobilfunknetzen

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten (Stand: 08/2010)

coM.s.a.t. GmbH
Kommunikationssysteme
Schwetzinger Str. 19
D-68519 Viernheim

Tel. : 0180-3-768837*
Fax : 0180-3-714814*
Email : vertriebsinfo@comsat.de
Internet: www.comsat.de