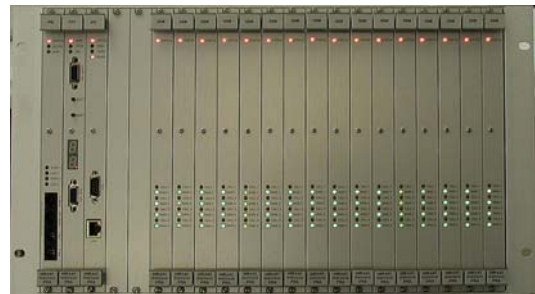


Primär GSM Access Gateway

Der Multi Channel-PRI GSM Gateway basiert auf langjährig bewährter ISDN-GSM Technologie. Im 19" Rack untergebracht, verfügt der Multi Channel-PRA über zwei separate PRI Anschlüsse und max. 64 GSM Kanäle. Durch den Einsatz von Kombinationselemente für die Antennen können bis zu 32 GSM Kanäle mit einer Dual Band Antenne versorgt werden. Das spart Platz und Installationszeit. Antennen und Kabel können individuell, nach Kundenanforderungen, geliefert werden. Durch flexibles LCR kann auf individuelle Kundenanforderungen eingegangen werden. Die Fernwahl erfolgt über GSM bzw. Ethernet. Alle Verbindungsdaten können online eingesehen, gespeichert und automatisch in jede beliebige Datenbank exportiert werden. Eine Visualisierungssoftware sorgt für die gewünschte graphische Aufbereitung der Daten.

- Schnelle Amortisation der GSM Geräte
- Durch flexible Routing-Möglichkeiten können individuelle Kundenanforderungen realisiert werden
- Fernwartbarkeit der Multi Channel-PRI Systeme über GSM/Ethernet Schnittstelle
- Online Status Kontrolle
- Online Verbindungsdaten einsehen, automatischer Export der Daten

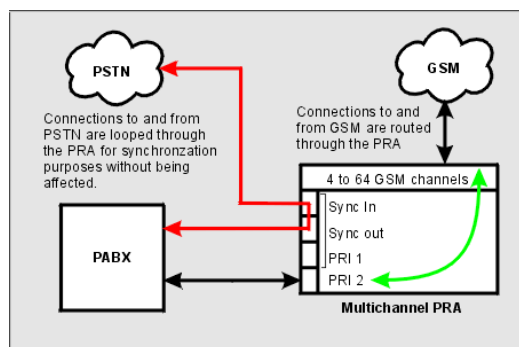


Einsatzgebiete des GSM PRI Gateway

Unternehmen für die direkte Anbindung an die Telefonanlage-sowie Callcenter. Festnetzbetreiber Prepaid Portalbetreiber Internet Service Provider (ISP) Mobilfunkprovider für die direkte Anbindung an Ihr Netzwerk/Switch.

Anwendung als GSM/Festnetz Router

Zum Anschluss an Telefonanlagen ohne zusätzliche Anbindungen an das Festnetz. Alle Rufe von und nach GSM/Festnetz werden durch den Multichannel PRI geroutet.



Anwendung als GSM Adapter mit externer Synchronisation

Zum Anschluss an Telefonanlagen mit zusätzlichen Anbindungen an das Festnetz. Verbindungen von und ins **Mobilnetz** werden durch den GSM PRI Gateway geleitet. Rufe von und zum **Festnetzanschluss** werden zur Synchronisation durch den GSM PRI Gateway geschleift. Dabei werden die Signale hochohmig abgetastet, ohne verändert zu werden.

Vorteile des GSM PRI Gateway

- Platz- und zeitsparende Lösung durch 2 PRI/64 GSM Kanäle in einem 19 Zoll Rack (6HE)
- Bis zu 30% höherer Durchsatz im Vergleich zu 2 separaten 1 PRI/32 GSM Kanal Lösungen
- Kostenersparnis von bis zu über 50% vom Festnetz zum Mobilfunknetz und umgekehrt

Anwendung als GSM Gateway

Zur Terminierung von Gesprächen in das Mobilnetz. Bis zu zwei Primärmultiplex Anschlüsse werden auf bis zu 64 GSM Kanälen zu verschiedenen Netzen geleitet.

Technische Daten

PRA- GSM GATEWAY	
Funktion	<ul style="list-style-type: none"> • Sprachübertragung
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 64 GSM Kanäle 900/1800 MHz • Bis zu zwei ISDN PRI • RS-232 Erweiterungen: 10/100-BaseT Ethernet
Signalisierung	<ul style="list-style-type: none"> • PRI: DSSI, Q930/931, NT/TE • BRI : DSSI, Q930/931, NT/TE, P-P, PMP
Routing	<ul style="list-style-type: none"> • Routing zwischen beliebigen Schnittstellen möglich • Umfangreiche Routingstrategien: <ul style="list-style-type: none"> • Least-Cost-Routing • CLIP/CLIR abhängiges Routing • Zeitabhängiges Routing • Re-Routing bei Ausfall von GSM-Kanälen • Belegungsstrategie für GSM-Kanäle
Konfiguration / Wartung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration durch komfortable einheitliche Windows-Software: <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstellen: Ethernet, RS232 • Gleichzeitige Grundkonfiguration aller Module/Einschübe • Umkonfiguration während des Betriebs • Status/Diagnose <ul style="list-style-type: none"> • Status • Aufzeichnung der Verbindungsdaten auf Massenspeicher • Abruf der Verbindungsdaten über Ethernet, RS232 • Zeit- und Gebührenkontingentüberwachung • GSM-Statistik • GSM-Feldstärkenmessung • Optische Statusanzeigen am Gerät • Alarmmeldungen • Anzeige von Alarm- und Fehlerzuständen durch Monitor-Software: Alternativ Versand von Alarmmeldungen • Optische Anzeige von Alarmen am Gerät
Allgemeine Daten	<ul style="list-style-type: none"> • 19-Zoll System, 6HE • Stromversorgung 100 240VAC

Sie möchten mehr über den GSM-Gateway erfahren? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, gerne beraten wir Sie persönlich.

GSM-Gateway – ein coM.s.a.t Produkt