



We change the shape of the world



## NovaTec Mobilephone Gateway: NMG S5+, S6, S20



Der **NovaTec Mobilephone Gateway (NMG)** ermöglicht Ihrer Telefonanlage den direkten Zugang zum GSM-/VoIP- und ISDN-Netz. Abhängig von der gewählten Rufnummer werden abgehende Rufe automatisch über das zugehörige Netz geroutet. Der integrierte Least-Cost-Router ALCR bestimmt dabei den Verbindungsweg.

Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass Ihre Telefonanlage gleichzeitigen Zugang zum GSM-/VoIP- und ISDN-Netz hat. So kann das GSM-Netz als Backup-Netzwerk genutzt werden, falls das ISDN-/VoIP-Netz nicht zur Verfügung steht.

Außerdem ist ein gleichzeitiger Anschluss von VoIP-Endgeräten sowie ISP-Servern über SIP-Trunking möglich.

### Die Vorteile:

- Kostengünstiger Zugang zum GSM-Netz für ankommende und abgehende Rufe.
- Schneller GSM-Verbindungsaufbau. Call-Through Verbindungen über das Festnetz und die damit einhergehenden Engpässe werden vermieden.
- Schnelle und einfache Installation und Inbetriebnahme. Der Festnetz-Least-Cost-Router und der GSM-Router sind in einem System integriert.
- Es ist kein Passwort erforderlich. Ein Missbrauch der Verbindung zwischen dem Festnetz und dem GSM-Netz und umgekehrt ist ausgeschlossen.
- Die genauen Kosten für die Verbindungen zum GSM- und zum ISDN-Netz können ermittelt und angezeigt werden.

- Call-back-Funktionen können über das nationale und internationale Fest-/GSM-Netz realisiert werden, um so ebenfalls Telefonkosten zu reduzieren.
- Ankommende Rufe werden automatisch oder durch manuelles Wählen mit dem Mobiltelefon vermittelt (abhängig von der gewählten Rufnummer).
- Daten, Faxe und SMS-Nachrichten können über das Mobilnetz empfangen oder versendet werden (von/an geeignete ISDN-Endgeräte oder PCs).
- Erhältliche Features: Fernsteuerung, vollständige Gesprächsdaten-Erfassung und -Auswertung, automatisches Netzwerk-Management-System und Echtzeit-Gesprächsdatenanzeige.
- Zeit- und Kosten-Budgetierung der SIM-Karten; Budget-Fernabfrage via E-mail oder SMS.
- Budget abhängiges SIM-Multiplexing für jede SIM pro GSM-Kanal.
- Erweiterte CDRs mit präzisen Informationen je SIM-Karte.
- OSI Layer 3 Analyse-Daten-Verfolgung in: IMSI, IMEI, ICC-ID, Budget (abgelaufene Zeit und Limit), Home Carrier, Actual Carrier, GSM-Engine Daten (Name, Hersteller, Firmware-Version), Cell-ID, LAC, Grund für letztes Release, aktive Verbindung.

### Mögliche Zielgruppen:

- Unternehmen mit hohem Außendienst-Einsatz
- Krankenhaus-Verwaltungen
- Distributoren oder Direct Access Carrier für GSM-Netz-Kommunikation
- Provider mit Flatrate-Angeboten

## Technische Daten:

### NMG S5+:

Tischgehäuse: Breite x Tiefe x Höhe: 36 x 22 x 6 cm. Gewicht: ca. 4,5 kg bis max. 6 kg

19" Gehäuse: Breite x Tiefe x Höhe: 48 x 22 x 6 cm. Gewicht: ca. 5 kg bis max. 6,5 kg

**NMG S6:** Breite x Tiefe x Höhe: 48 x 22 x 14 cm. 19" Gehäuse. Gewicht: ca. 7 kg bis max. 10 kg

**NMG S20:** Breite x Tiefe x Höhe: 48 x 26 x 26,5 cm. 19" Gehäuse. Gewicht: ca. 7 kg bis max. 15,8 kg

NMG S5+, S6 und S20 werden abhängig von ihrem Verwendungszweck mit den folgenden Einschub-Modulen geliefert, wobei jede Schnittstellen-Kombination möglich ist:

- S<sub>2M</sub>-Schnittstellen: E-DSS1
- S<sub>0</sub>-Schnittstellen: E-DSS1
- U-Schnittstellen: E-DSS1
- SIM Multiplexer / SIM Carrier Unit (SCU)
- Enhanced Wireless Access Unit (EWU), 900 und 1800 MHz
- Wireless Access Unit (WAU), 900 und 1800 MHz
- Mobile Control Unit (MCU) mit 900 und 1800 MHz, zwei GSM- und vier VoIP-Kanälen
- VoIP 4 U (V4U) mit vier VoIP-Kanälen
- B-Channel Unit (BCU) mit 4, 8, 16 oder 32 VoIP-Kanälen

## Einsatzgebiete:

- Back-up Systeme
- Firewall-Anwendungen
- Mobilephone Gateways
- Tk-Anlagen-Zugang zum GSM- und/oder zum VoIP-Netz (Internet/IP-Telefonie)
- VLAN (virtuelles LAN) gemäß 802.1Q

