



KONTIP GmbH

Eigenschaften des Gemini Edge sind:

- ✓ Einsetzbar auf beliebiger COTS (Commercial Off The Shelf) Hardware
- ✓ Instanzierbar als native Anwendung auf Linux .
- ✓ Einsetzbar als Appliance unter vmWare© oder KVM
- ✓ Modularität – die objektorientierte Architektur für die Integration neuer Kommunikationsprotokolle
- ✓ Offene Schnittstellen zur Anbindung via Class 4 und Class 5 Verkehr
- ✓ Unterstützung der vom AKNN verabschiedeten NGN-IC Schnittstelle
- ✓ Multimandantenfähigkeit
- ✓ Internet-Proof (Denial of Service Protection, Spoofing Protection, ...)
- ✓ IPv6 nach IPv4 Wandlung und umgekehrt
- ✓ QoS Unterstützung
- ✓ Unterstützung von Wire-Bound und Over-The-Top (OTT) Geschäftsmodellen

Wer sind wir?

Die Firma KONTIP mit Sitz in Riedstadt ist seit vielen Jahren im Bereich **Custom Application Design (CAD)** tätig. Als aktiver Teil des NGN Competenceneters in Frankfurt Nied ist die Entwicklung und Wartung von Kommunikationskomponenten im Bereich Access & Sprache eine der Kernkompetenzen der KONTIP GmbH.

Unsere langjährige Erfahrung im Carrier Kommunikationsumfeld ist die Grundlage unserer Softwareprodukte, welche wir maßgeschneidert auf und für unsere Kunden entwickeln und anbieten.

KONTIP GmbH
Am Lachengraben 2
64560 Riedstadt
Fon: +49 69 90551-159
Fax: +49 6158 74 76 876
E-Mail: info@kontip.com
www.kontip.com



Wir räumen auf!

Wenn Sie an ihre VoIP Lösung denken und die oben genannten Themen noch mit einem Fragezeichen versehen sind, haben wir die richtige Antwort für Sie:

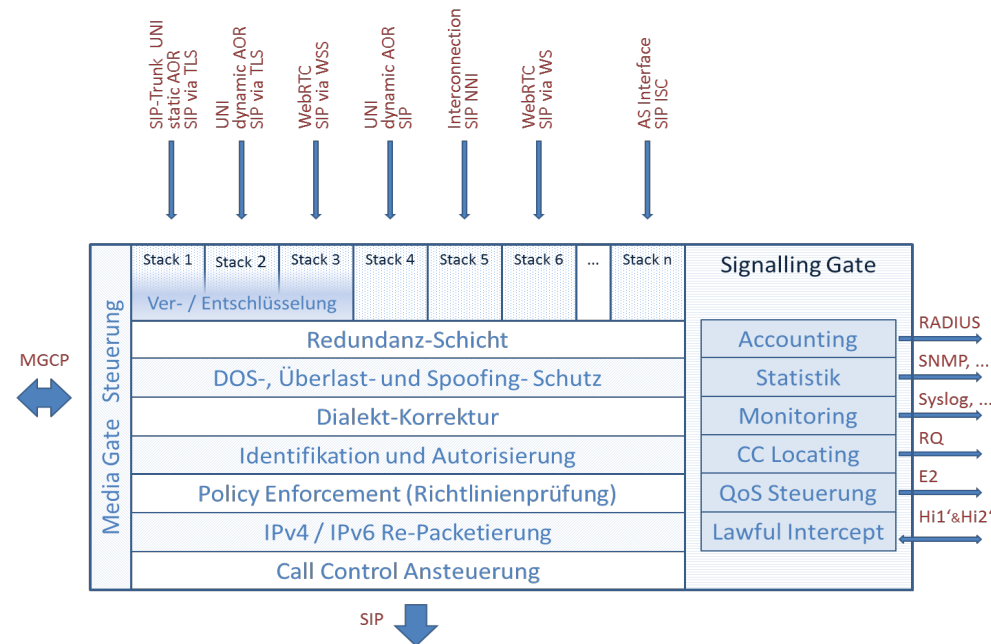
das **Gemini Edge**

Skalierbar, virtualisierbar und als Plattform Element von zentraler Stelle aus konfigurierbar.

Lassen Sie sich begeistern →



Gemini Edge



Das Gemini Edge schließt die klaffende Lücke zwischen dem IMS Standard der 3GPP mit seiner Fokussierung auf Mobil Geschäftsmodelle und den Anforderungen eines modernen Telekommunikationsunternehmens.

Das Einsatzgebiet des Edge reicht von der Consumer- bis hin zur Geschäftskundentelefonie. Dies in den klassischen Bereichen fixed & mobile, sowie im Bereich der modernen **Over The Top (OTT)** Service-Modelle.

Das Edge erlaubt die Terminierung der gängigen Kommunikationsprotokolle im UNI (Class 5) oder auch NNI (Class 4) Fall. Im Gegensatz zum einfachen Session Border Controller ist das Edge ein Plattformelement, welches die für Carrier notwendige einheitliche Provisionierung (und nicht eine Einzelkonfiguration) aufweist und zusätzlich die mit einer Plattformarchitektur mögliche 1:n Redundanz bietet.

Die Architektur des Gateway Elements berücksichtigt die Zielsetzungen für Network Functions Virtualization (NFV), welche durch die ETSI in der Network Functions Industry Specification Group (NFV ISG) vorangetrieben werden und ist damit ein solider Baustein für den Weg in Richtung Software Defined Networks (SDN).

Die Medienkomponente des Gemini Edge sorgt dafür, dass die internen Plattformkomponenten (z.B. Call Control) von der Notwendigkeit der NAT-PT Erkennung befreit sind und in Gegenrichtung keine Information über den internen Aufbau der Kommunikationsplattform (MRF, MGs, ...) und des Kommunikationsweges (z.B. Interconnection Partner) an externe Kommunikationspartner gelangen.

Die Steuerung und Umsetzung der QoS Vorgaben sowie administrative Aufgaben wie die Erzeugung von Accounting Basisinformationen, Statistik und Monitoring werden ebenfalls hier umgesetzt.

Die für die Überwachung (Lawful Intercept/G10) notwendigen HI3 Daten (Sprach-/Video Ströme) werden ebenfalls in der Medienkomponente des Edge abgegriffen.

