

Der IP-Anlagenanschluss

CNT SIP Connect ist der Anlagenanschluss für Ihre IP-Telefonanlage. Für eine stufenweise Migration erfolgt die Integration analoger Telefonanlagen via Gateway. In jedem Fall setzen Sie schon heute auf Voice over IP (VoIP) und die neue Generation moderner Sprachdienste, ohne auf Sicherheit und Qualität zu verzichten.

LEISTUNGSMERKMALE

SIP	Terminierung von SIP-Verbindungen, Zuführung über das Internet				
Dimensionierung	SIP2	SIP4	SIP10	SIP20	SIP30
Sprachkanäle	2	4	10	20	30
SIP-Accounts	1	1	1	1	1
Gateway-Kompatibilität	GW-S0	GW-2S0	GW-S2M	GW-S2M	GW-S2M
Unterstützte Protokolle	SIP (RFC 3261), G.711 μ -Law/a-Law, G.729 G.168 (Dyn. Echokompensation), T.38				
Authentifizierung	SIP-Account oder SIP-Trunk (IP-Adresse)				
Backup Routing	Routing zu einem alternativen Ziel (z.B. in GSM-Netzen) bei Nichterreichbarkeit des Gateways am Kundenstandort, Perfektion der Ausfallsicherheit bei Störung der Internetanbindung				
Gateway	Optional: Gateway für die Integration analoger Telefonanlagen, Bereitstellung, Konfiguration und Management: GW-S0, GW-2S0 (Schnittstelle S0) oder GW-S2M (Schnittstelle S2M)				
Billing Manager	Kundenportal zur komfortablen und flexiblen Analyse der Verbindungsdaten, Einzelverbindungs nachweis sowie Gesamtübersicht nach Tarif und Rufnummer				
Porting Service	Übernahme bestehender Rufnummern, Rufnummernblocks und einzelne Rufnummern				
Delegation Service	Zuteilung neuer Rufnummern, Rufnummernblocks à 10, 50 und 100 Rufnummern				
Monitoring	24/7 im CNT NOC				
Support	24/7 im CNT Service Center				

SERVICE LEVEL AGREEMENT

Uptime	99,9 % netzintern im Jahresmittel
Übertragungsqualität	MOS 4,3 oder höher nach ITU P.800 (bei G.711)

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

Anforderungen an die Verbindung zum SIP-Gateway im Netz von CNT:

Latenz < 150 ms, Jitter < 120 μ s, Paketverlust < 1 %, je Sprachkanal 32 bis 88 kbps; Routing diverser Ports

TECHNISCHE EINSCHRÄNKUNGEN

Die Rufnummerngruppen 010x, 011x, 012x und 0900 werden standardmäßig nicht geroutet. Porting und Delegation Service sind auf Rufnummern mit deutschen Ortsnetzkennzahlen beschränkt.

LIEFERZEIT

Nutzungsfähige Bereitstellung innerhalb drei Arbeitstagen und nach Verfügbarkeit von Hardware und nach Portierung bzw. Delegation

