

Ergebnisse des Telekom SIP-Trunk Tests

Konfigurationsparameter für beroNet Gateway und Testreport

Wichtige Parameter

Der Telekom SIP-Trunk hat einige Besonderheiten die für die Konfiguration eines Media-Gateway relevant sind:

1. Transport Protokoll ist zwingend TCP
2. DNS Namen werden mittels SRV Records aufgelöst, es muss der Eintrag mit der höchsten Priorität verwendet werden
3. Der Outbound Proxy und der SIP Registrar sind beide „reg.sip-trunk.telekom.de“ („sip-trunk.telekom.de“ löst keine SRV Records auf)
4. Die SIP Domäne muss „sip-trunk.telekom.de“ lauten
5. Der From-User muss eine valide CLIP im internationalen Format enthalten (z.b. +49228..)
6. Der Authentication-User muss die „Access Number“ von der Telekom enthalten
7. Das Secret muss das „SIP Password“ von der Telekom enthalten
8. Die CLIP wird in allen 3 SIP Headern „From“, „P-Asserted-Identity“ und „P-Preferred-Identity“ übertragen
9. Für CLIR ist der User-Part von „From“ = anonymous (sowohl ausgehend, als auch eingehend)

Mit diesen Parametern lassen sich beroNet Mediagateways am Telekom SIP Trunk betreiben. Eine ausführliche Dokumentation entsteht im beroNet Wiki: wiki.beronet.com.

Testreport

R562: Deutsche Telekom SIP-Trunk

Created On	05.12.2016
Completed	yes

Passed	Blocked	Retest	Failed	Untested
100% (22/22)	0% (0/22)	0% (0/22)	0% (0/22)	0% (0/22)

1. PSTN to SIP (A:Gateway to B:Carrier)

ID	Title	Assigned To	Priority	Status
T17228	A->B Check Alerting signalling and tone	Christian R.	4 - Must	Passed
T17229	A->B Check Connect incl. signalling	Christian R.	4 - Must	Passed
T17230	A->B after connect B Party hangup	Christian R.	4 - Must	Passed
T17231	A->B after connect A Party hangup	Christian R.	4 - Must	Passed

Testreport: Telekom SIP-Trunk 2016-12-06

T17232	A->B after check B Busy	Christian R.	4 - Must	Passed
T17233	A->B Unallocated Number	Christian R.	4 - Must	Passed
T17234	A->-B Check CLIR	Christian R.	4 - Must	Passed
T17235	A->B Check CLIP	Christian R.	4 - Must	Passed

2. SIP to PSTN (B:Carrier to A:Gateway)

ID	Title	Assigned To	Priority	Status
T17236	B->A Check Alerting signalling and tone	Christian R.	4 - Must	Passed
T17237	B->A Check Connect incl. signalling	Christian R.	4 - Must	Passed
T17238	B->A after connect B Party hangup	Christian R.	4 - Must	Passed
T17239	B->A after connect A Party hangup	Christian R.	4 - Must	Passed
T17240	B->A after check A Busy	Christian R.	4 - Must	Passed
T17241	B->-A Check CLIR	Christian R.	4 - Must	Passed
T17242	B->A Check CLIP	Christian R.	4 - Must	Passed

3. MIsc

ID	Title	Assigned To	Priority	Status
T17243	Send DTMF	Christian R.	4 - Must	Passed
T17244	Receive DTMF	Christian R.	4 - Must	Passed
T17245	Send Fax	Christian R.	3 - If Time	Passed
T17246	Receive FAX	Christian R.	3 - If Time	Passed
T17247	Force Reregister	Christian R.	4 - Must	Passed

4. Registration

ID	Title	Assigned To	Priority	Status
T17275	register	Christian R.	4 - Must	Passed
T17303	stun	Christian R.	4 - Must	Passed