

Aarenet System und IPPBX Settings für den Anschluss von Unify OpenScape Business via direct SIP Trunk

Revision History

Autor	Datum	Info	Version
F.Remmers	25.09.2017	Initial Version	1.0

Alle Angaben ohne Gewähr und rein informativ. Die Einstellungen können je nach Aarenet System abweichen.



Inhalt

Basiseinstellungen – von Aarenet empfohlen	3
Aarenet SIP Trunk Config Center Einstellungen	3
Unify Openscape Business	4
Generelle Hinweise	5
Schritt 1: Trunk / Amtsleitung eröffnen	5
Schritt 2: SIP Trunk Status anzeigen	9
Schritt 3: Sonderrufnummern und Notrufnummern	11
Schritt 4: Amtsholung und Ortsnetzkennzahl einrichten	12
Schritt 5: Erweiterte Einstellungen – Codec, CLI, Media über DSP, Amt-Amt	13



Basiseinstellungen – von Aarenet empfohlen

Die Einstellungen sind Endgerätespezifisch und können (teils) auf IPPBX-en eingestellt werden. Bei abweichenden Werten können Verbindungsprobleme auftreten. Alle Angaben ohne Gewähr und rein informativ. Die Einstellungen können je nach Aarenet Systeme abweichen.

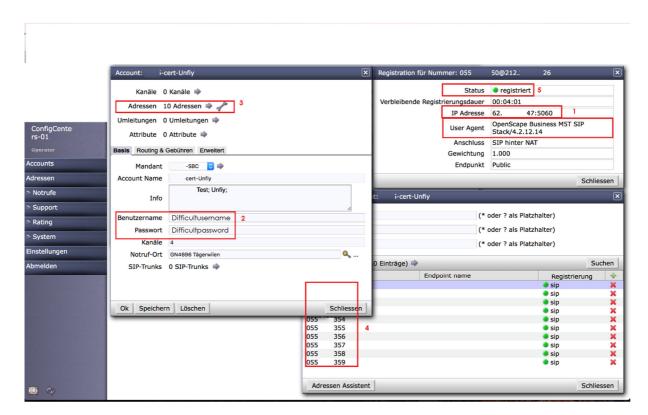
Empfohlene System / Endgeräte Einstellungen:

Voice Codec G711AFAX Codec: G711A

Hold Methode: direction attribute "sendonly"

DTMF Methode: RFC 2833
Session Timer: 1800s
SIP Registration Expiry: 300s

Aarenet SIP Trunk Config Center Einstellungen



- 1. IP Adresse für SIP Anmeldung
- 2. Username / Passwort Info
- 3. Info 10 DDI Nummern
- 4. Liste mit den einzelnen DDI
- 5. Bestätigung Registrierung im Konfig Center



Unify Openscape Business

Software-Version osbiz_v2_R3.0.1_008

Setup	Unify Openscape X direct Aarenet SIP	
·	Trunk	
Endgeräte	Openstage 40	
Extern	079136XXXX	
Getestet:		
Ankommende Anrufe	OK	
Ankommende Anrufe CLIR	OK	
Abgehende Anrufe	OK	
Interne Anrufe	OK	
User Groups	OK	
Fax	Ankommend & abgehend OK	
Registrierung	OK	
Session refresh timer	OK	
DTMF abgehend	OK	
Early Media auf Mobil (ausgeschaltet)	OK	
Umleitung CF extern auf intern	OK	
Umleitung CF extern auf extern	OK	
Anruf auf 161	OK	
Anruf auf 0900 55 33 11	OK	
3-Konferenz	OK	
Weiterleiten mit Voranmeldung	OK	
Weiterleiten ohne Voranmeldung	OK	
Makeln	OK	
Special Arrangement CLI	OK	



Generelle Hinweise

- Allgemeine Einstellungen für interne Teilnehmer (Wahlregeln, Einrichten der Wegetabelle, LCR Einrichtung und internes Nummerierungsplan) werden hier nicht beschrieben.
- Der Installateur muss sicherstellen, dass die benötigten Lizenzen für die Teilnehmer aktiviert sind.

Schritt 1: Trunk / Amtsleitung eröffnen

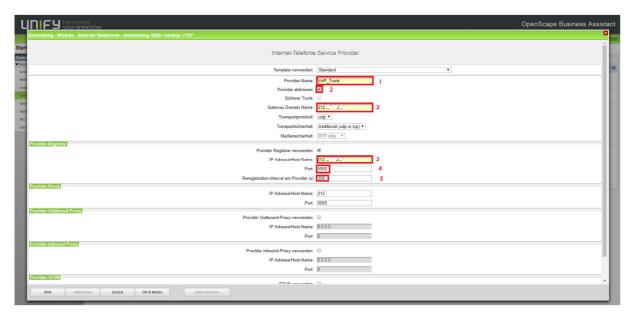








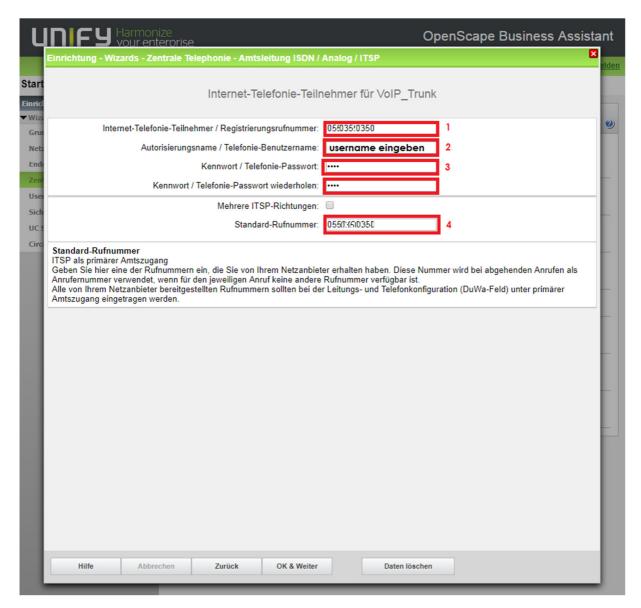
Keine Telefonie über ISDN-Amtsleitung wählen, wenn nur IP Provider angeschlossen sind.



- 1. Provider Name definieren
- 2. Provider aktivieren
- 3. IP Adresse (Registrar)
- 4. Port: 5060
- 5. Re-registrierungs-Interval: 300s







Die folgenden Angaben sind abhängig vom System und werden vom Systembetreiber geliefert:

- 1. Registrierungsrufnummer
- 2. Name
- 3. Passwort
- 4. Standard / Hauptrufnummer

Nach «OK & Weiter» erscheint das Standardfenster.

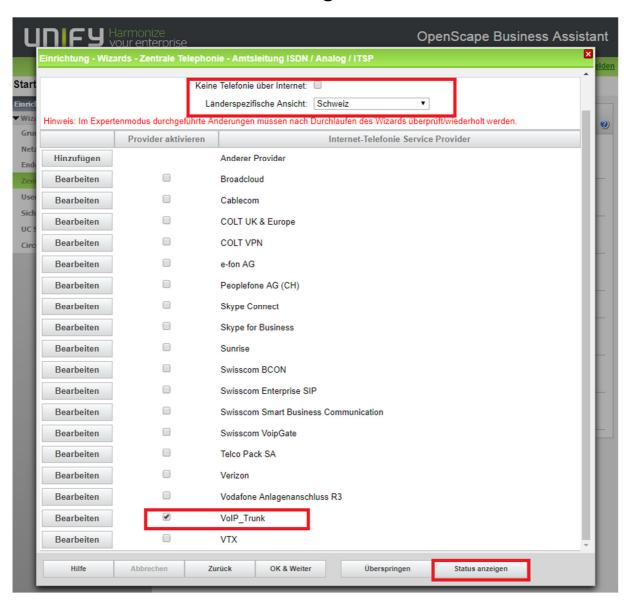






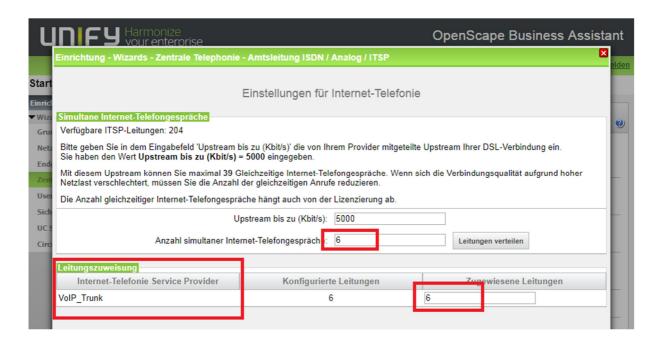


Schritt 2: SIP Trunk Status anzeigen







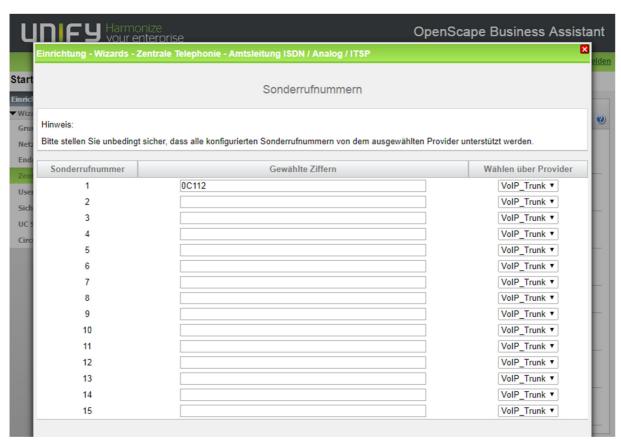




Schritt 3: Sonderrufnummern und Notrufnummern

Sonderrufnummern konfigurieren: Standardmässig steht nur die Zeile OC112 drin. Somit wird nur die Notrufnummer 112 extern in der Wahltabelle eingetragen und erlaubt. Alle Short Number und Schweizer Notrufnummern (114, xxx) funktionieren Standardgemäss NICHT. Wenn hier Einträge vorgenommern werden, werden diese vom System nicht umgesetzt da im LCR ein Standard Eintrag OC1Z von Unify auf eine falsche Wahltabelle führt, und diese vorrangig bedient wird. DIE LCR EINSTELLUNGEN MÜSSEN UNBEDINGT KONTROLLIERT UND ANGEPASST WERDEN!!

Das Einrichten der LCR Einstellungen ist Aufgabe der Telematiker und wird hier nicht beschrieben.







Schritt 4: Amtsholung und Ortsnetzkennzahl einrichten

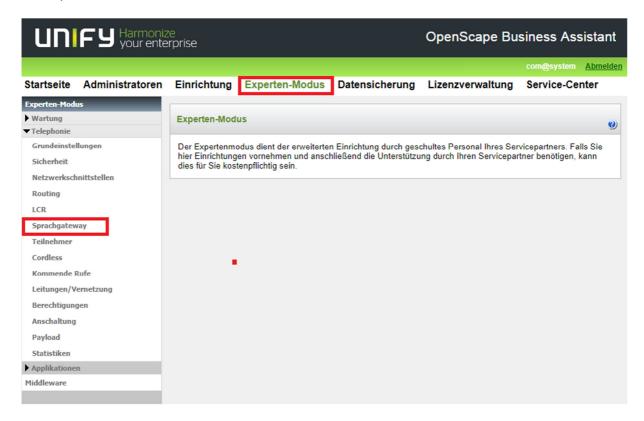


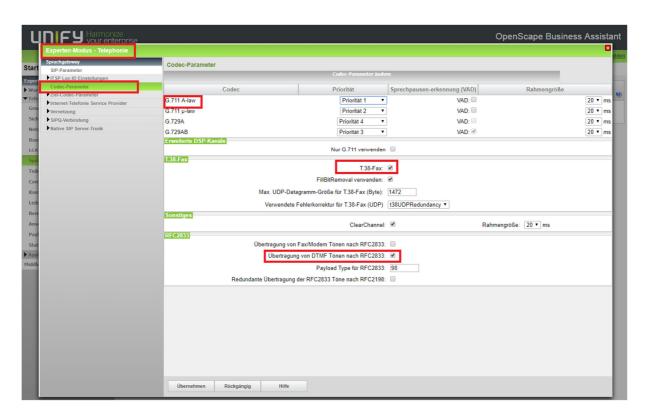






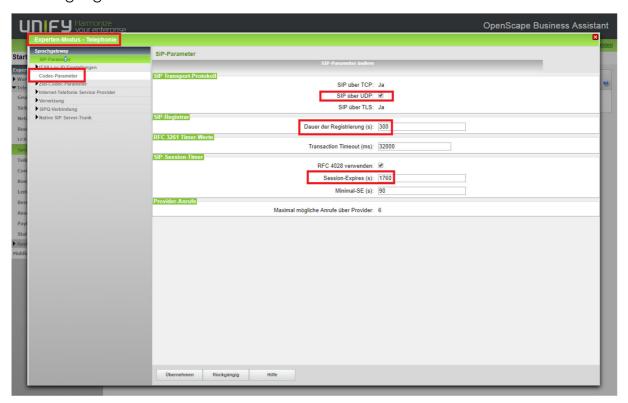
Schritt 5: Erweiterte Einstellungen – Codec, CLI, Media über DSP, Amt-Amt

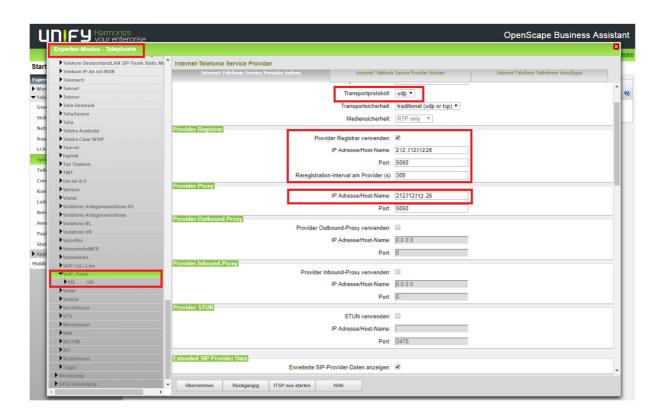




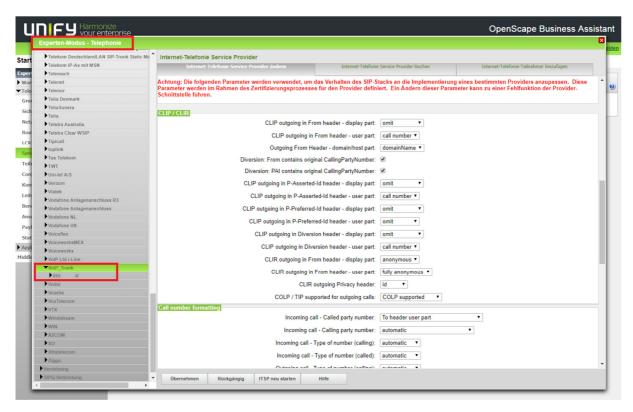


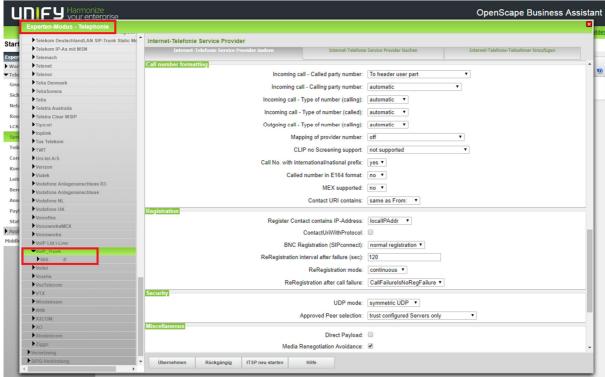
Wenn immer möglich G.711A verwenden. T.38 Fax aktivieren, sofern gewünscht. Die Übertragung von DTMF Tönen auf RFC2833 setzen.



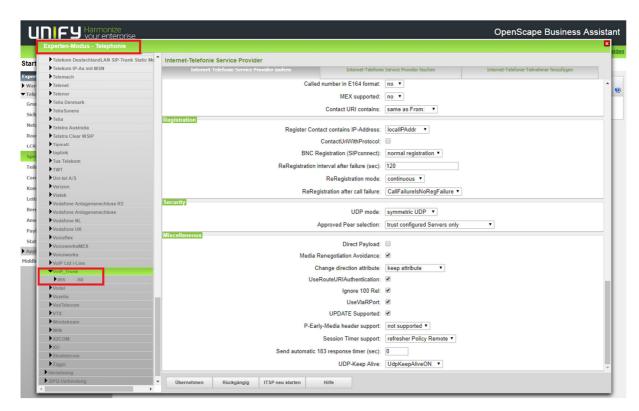






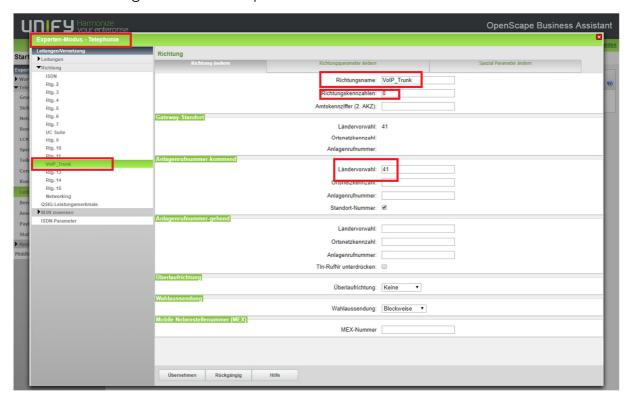




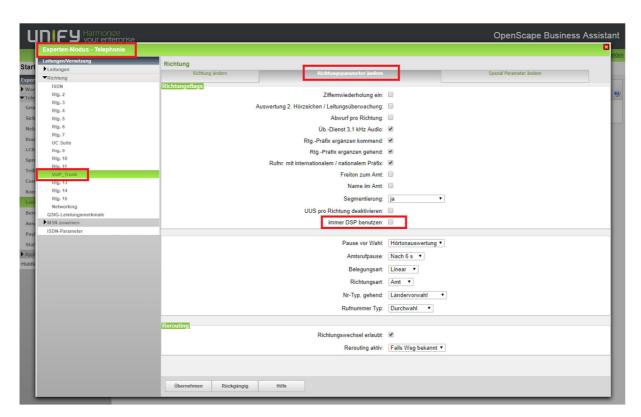


Falls es Probleme mit der Sprachqualität gibt, kann man hier das System zwingen, die Sprache immer über die Telefonanlage zu routen. Dadurch werden je nach Endgerät mehr DSP Kanäle belegt.

Defaulteinstellung = kein Haken Optional = Haken setzen.







Die Transiterlaubnis Settings müssen für Amt-Amt Umleitungen aktiviert werden.

