Inhaltsverzeichnis

1. VoIP Einstellungen 16
2. Benutzer:OE2WNL 12
3. Benutzer:OE3DZW 13

VoIP Einstellungen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. März 2014, 00:58 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WNL (Diskussion | Beiträge) (Hinzufügen der Beschreibung für Granstream 2020) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 1. Januar 2022, 17:47 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3DZW (Diskussion | Beiträge) (Update Snom) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 6 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	**Zeile 4:**
Es wird nach Herstellern unterschieden, und die gängigsten Modelle aufgeführt.	Es wird nach Herstellern unterschieden, und die gängigsten Modelle aufgeführt.
− ==SNOM 300==	+ **Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server: **
− Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon**,** und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (**bspw**. **bei eBay**). 	+ **'''voip.oe1.ampr.at '''**
	+ **'''voip.oe2xzr.ampr.org '''**
	+ **'''voip.oe6xrr.ampr.at '''**
	+ **'''voip.oe7xwi.ampr.at '''**
	+ **'''voip.oe9xfr.ampr.at '''**
	+ **==Allgemeine Einstellung==**
	+ **Es gibt sehr viele Software und Hardware SIP-Clients. Generell gibt es folgende Einstellungen: **
	+ **Als Beispiel ein Account am Wiener AKH **
	+
	+ ***Account name: OE1XXX**
	+ ***Domain: 44.143.10.95**
	+ ***User name: 929292**
	+ ***Password: 929292**

+ ***Caller ID: 929292**
+
+ **
**
+ **Diese Einstellungen sind genügend um ZOIPER ins "NETZ" zu bringen.
**
+ **ZOIPER ist ein Software-Client welcher auf fast allen Plattformen kostenfrei zur Verfügung steht.
**
+ **Ich verwende ZOIPER am IPhone, Android 1+1, Mac Book Pro und am Windows Rechner im QRL.
**
+ **
**
+ ==SNOM 300/**320**==
+ Das SNOM **300 (bzw. Snom 320)** ist ein günstiges und gutes SIP Telefon **aus 2010 /2011** und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden**. Gebrauchte Telefone sind mitunter mit unbekannten Passwörtern versehen, über TFTP kann jedoch eine neue Firmware aufgespielt werden, dabei werden sämtliche Einstellungen zurückgesetzt. 2021 werden Geräte wie das Snom 300/320 nicht mehr unterstützt, doch ist eine funktionsfähige [https://service.snom.com/display/wiki/8.7.5.44+maintenance+rollup Firmware im Snom-Archiv] zu finden. Ein passender TFTP-Server ist [https://github.com/pbertera/SPLiT/releases SPLiT], dieser ist auch für Windows verfügbar. Im Log findet sich der angefragte Dateiname, die Datei im Verzeichnis "tftp" ist entsprechend umzubenennen** (**zB. auf "snom320.bin"**).
+
+

Bevor man jedoch die Konfiguration vornimmt, sollte das Telefon auf den letzten Stand der Firmware gebracht werden! Anleitungen dazu findet man direkt im [http://wiki.snom.com/Firmware SNOM Wiki].	Bevor man jedoch die Konfiguration vornimmt, sollte das Telefon auf den letzten Stand der Firmware gebracht werden! Anleitungen dazu findet man direkt im [http://wiki.snom.com/Firmware SNOM Wiki].

Zeile 13: **Zeile 36:**

[[Datei:Snom300-2.PNG]]	[[Datei:Snom300-2.PNG]]
	+ **===Update & Konfiguration===**
	+ **Es empfiehlt sich das Telefon auf den aktuellsten verfügbaren Softwarestand zu bringen. Lesen Sie dazu die entsprechende [http://wiki.snom.com/Snom300/Firmware Anleitung]. **
	+ **Für Version 8.7.3.25 finden Sie hier eine vorgefertigte [[Medium:Settings.zip|Konfigurationsdatei]], in der nur zum Betrieb nur noch die eigene Zugangs ID einzutragen ist.**
	+
	+ **==SNOM 870==**
	+ **Bei dem Snom 870 grundsätzlich so wie das Snom 300 konfigurieren, nur das Passwort leer lassen.**
==Linphone==	==Linphone==

Zeile 21: **Zeile 50:**

==CSipSimple==	==CSipSimple==
Auch ein Android Smartphone kann als SIP-Client genutzt werden. 	Auch ein Android Smartphone kann als SIP-Client genutzt werden.
	+
	+ **[[Datei:csipsimple.png|mini|600px|CSipSimple]]**
	+

	Da vom Server kein Passwort benötigt wird kann die eigene Rufnummer eingetragen werden.		Da vom Server kein Passwort benötigt wird kann die eigene Rufnummer eingetragen werden.
−	**[[Datei:csipsimple.png|mini|600px|CSipSimple]]**		
	==Grandstream 2020==		==Grandstream 2020==
	Auch das Hardwaretelefon Grandstream 2020 (oder auch 2000) kann ebenfalls für kleines Geld erworben werden (bspw. eBay, Willhaben) 		Auch das Hardwaretelefon Grandstream 2020 (oder auch 2000) kann ebenfalls für kleines Geld erworben werden (bspw. eBay, Willhaben)
−	Die Konfiguration über das Webinterface für z.B. Account1 sollte wie **folgt** aussehen **:**	+	Die Konfiguration über das Webinterface für z.B. Account1 sollte wie **auf den Screenshots** aussehen**.**
		+	**Wichtig ist ganz unten bei den verwendeten Codec's alles auf '''GSM''' zu setzen da sonst ein falscher Codec verwendet wird und man am Telefon nichts hört (es läutet, aber man hört den Gesprächsparten nicht)**
		+	
	[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]		[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]
	[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]		[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]
−	**Wichtig ist ganz unten bei den verwendeten Codec's alles auf '''GSM''' zu setzen da sonst ein falscher Codec verwendet wird** und **man am Telefon nichts hört (es läutet, aber man hört den Gesprächsparten nicht)**	+	
		+	**==Fritzbox 7490==**
		+	**Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack hast, dann kannst du mit einer VOIP fähigen Fritzbox** und **einem Fritzfone ebenfalls an der VOIP Betriebsart teilnehmen.**
		+	

+ **[[Medium:HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox.pdf|HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox]]**

Aktuelle Version vom 1. Januar 2022, 17:47 Uhr

Nachfolgend wird erklärt, wie man seinen HAMNET SIP Client für den Zugang zur HAMNET VoIP Telefonie einrichtet. Es wird nach Herstellern unterschieden, und die gängigsten Modelle aufgeführt.

Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server:
voip.oe1.ampr.at
voip.oe2xzr.ampr.org
voip.oe6xrr.ampr.at
voip.oe7xwi.ampr.at
voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Einstellung 21
2 SNOM 300/320 21
2.1 Update & Konfiguration 22
3 SNOM 870 22
4 Linphone 23
5 CSipSimple 23
6 Grandstream 2020 23
7 Fritzbox 7490 25

Allgemeine Einstellung

Es gibt sehr viele Software und Hardware SIP-Clients. Generell gibt es folgende Einstellungen:
Als Beispiel ein Account am Wiener AKH

- Account name: OE1XXX
- Domain: 44.143.10.95
- User name: 929292
- Password: 929292
- Caller ID: 929292

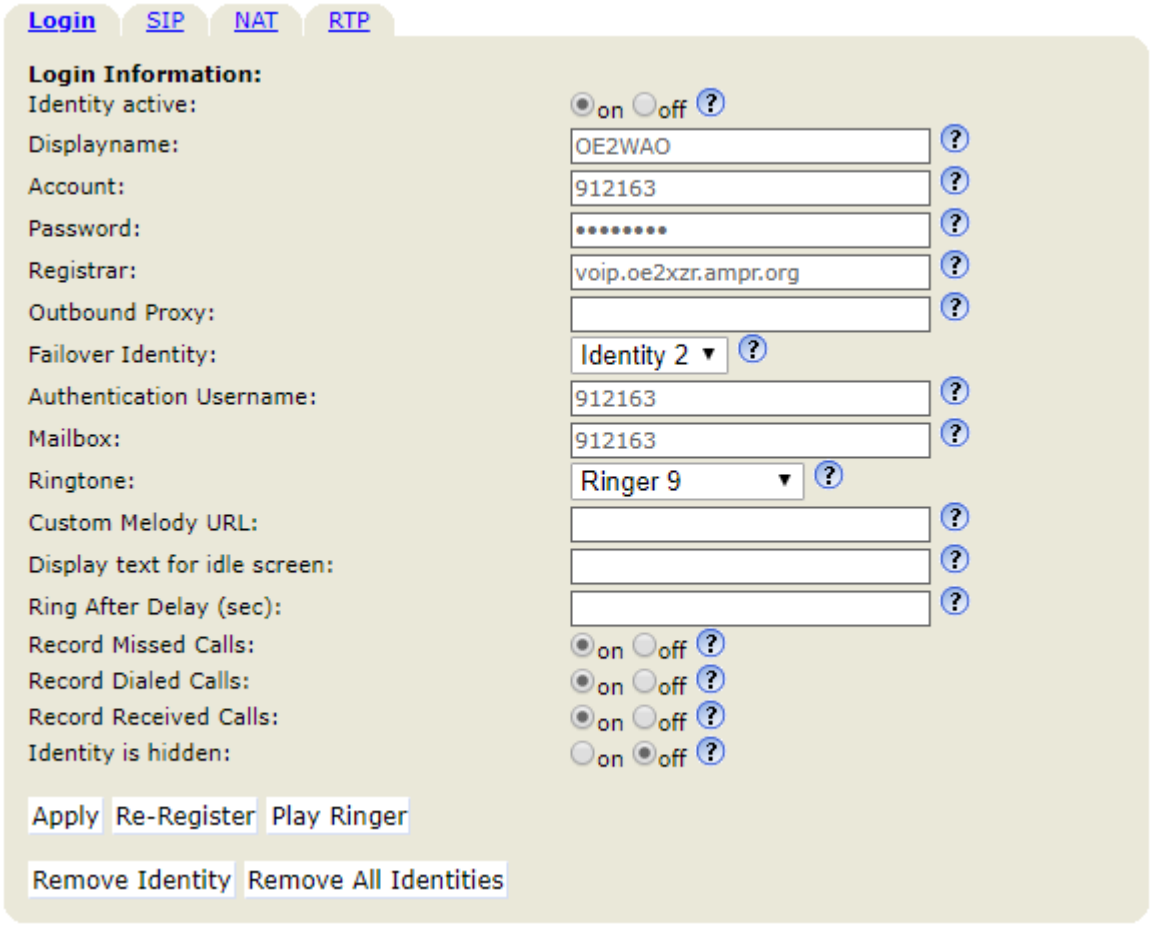
Diese Einstellungen sind genügend um ZOIPER ins "NETZ" zu bringen.
ZOIPER ist ein Software-Client welcher auf fast allen Plattformen kostenfrei zur Verfügung steht.
Ich verwende ZOIPER am IPhone, Android 1+1, Mac Book Pro und am Windows Rechner im QRL.

SNOM 300/320

Das SNOM 300 (bzw. Snom 320) ist ein günstiges und gutes SIP Telefon aus 2010/2011 und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden.Gebrauchte Telefone sind mitunter mit unbekannten Passwörtern versehen, über TFTP kann jedoch eine neue Firmware aufgespielt werden, dabei werden sämtliche Einstellungen zurückgesetzt. 2021 werden Geräte wie das Snom 300/320 nicht mehr unterstützt, doch ist eine funktionsfähige Firmware im Snom-Archiv zu finden. Ein passender TFTP-Server ist SPLiT, dieser ist auch für Windows verfügbar. Im Log findet sich der angefragte Dateiname, die Datei im Verzeichnis "tftp" ist entsprechend umzubenennen (zB. auf "snom320.bin").

Bevor man jedoch die Konfiguration vornimmt, sollte das Telefon auf den letzten Stand der Firmware gebracht werden! Anleitungen dazu findet man direkt im SNOM Wiki.

Identity 1



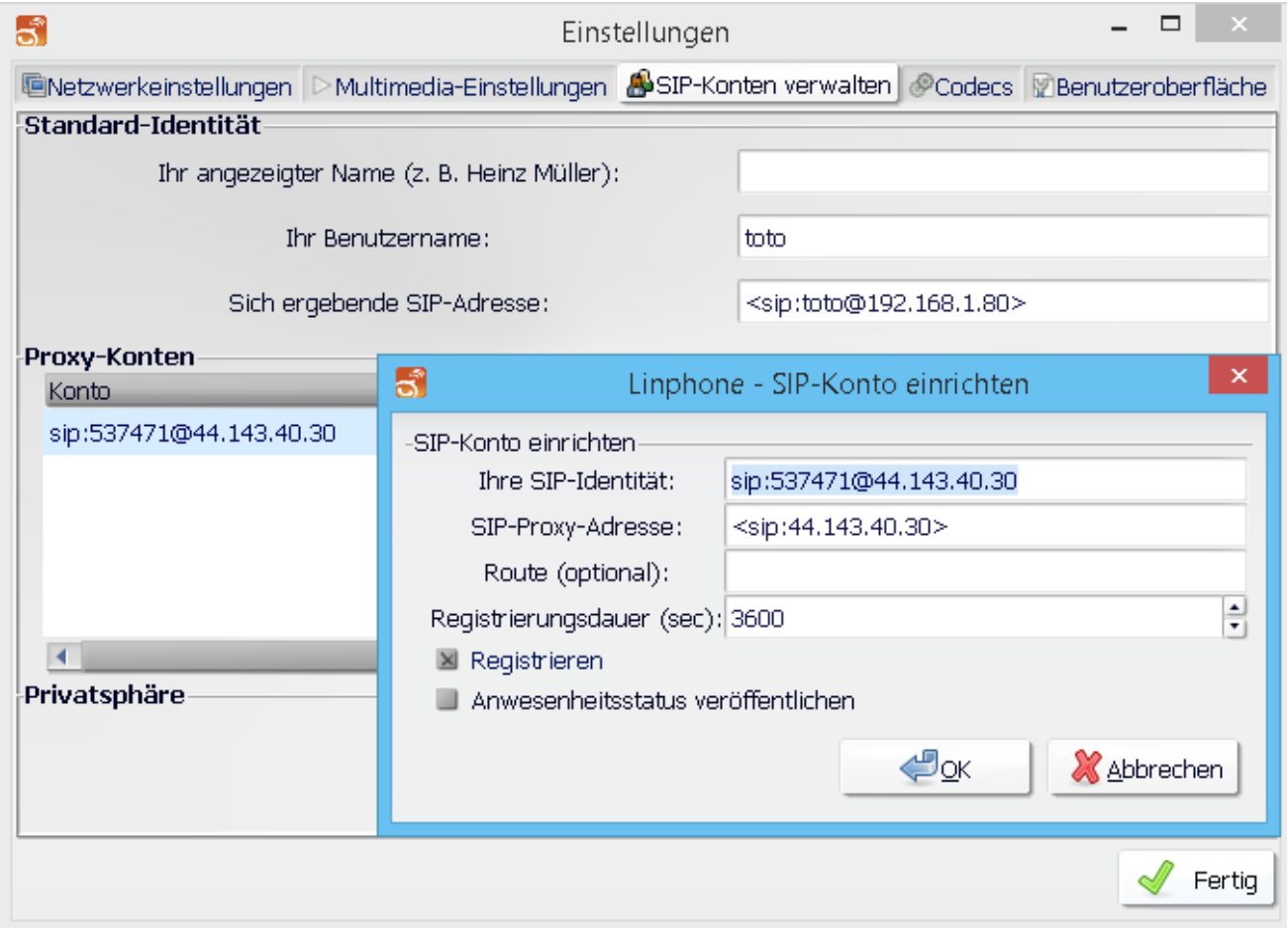
Update & Konfiguration

Es empfiehlt sich das Telefon auf den aktuellsten verfügbaren Softwarestand zu bringen. Lesen Sie dazu die entsprechende Anleitung.
Für Version 8.7.3.25 finden Sie hier eine vorgefertigte Konfigurationsdatei, in der nur zum Betrieb nur noch die eigene Zugangs ID einzutragen ist.

SNOM 870

Bei dem Snom 870 grundsätzlich so wie das Snom 300 konfigurieren, nur das Passwort leer lassen.

Linphone



Im Reiter "Codecs" sollte kontrolliert werden, dass GMS, PCMA (alaw), PCMU (ulaw) aktiviert ist.

CSipSimple

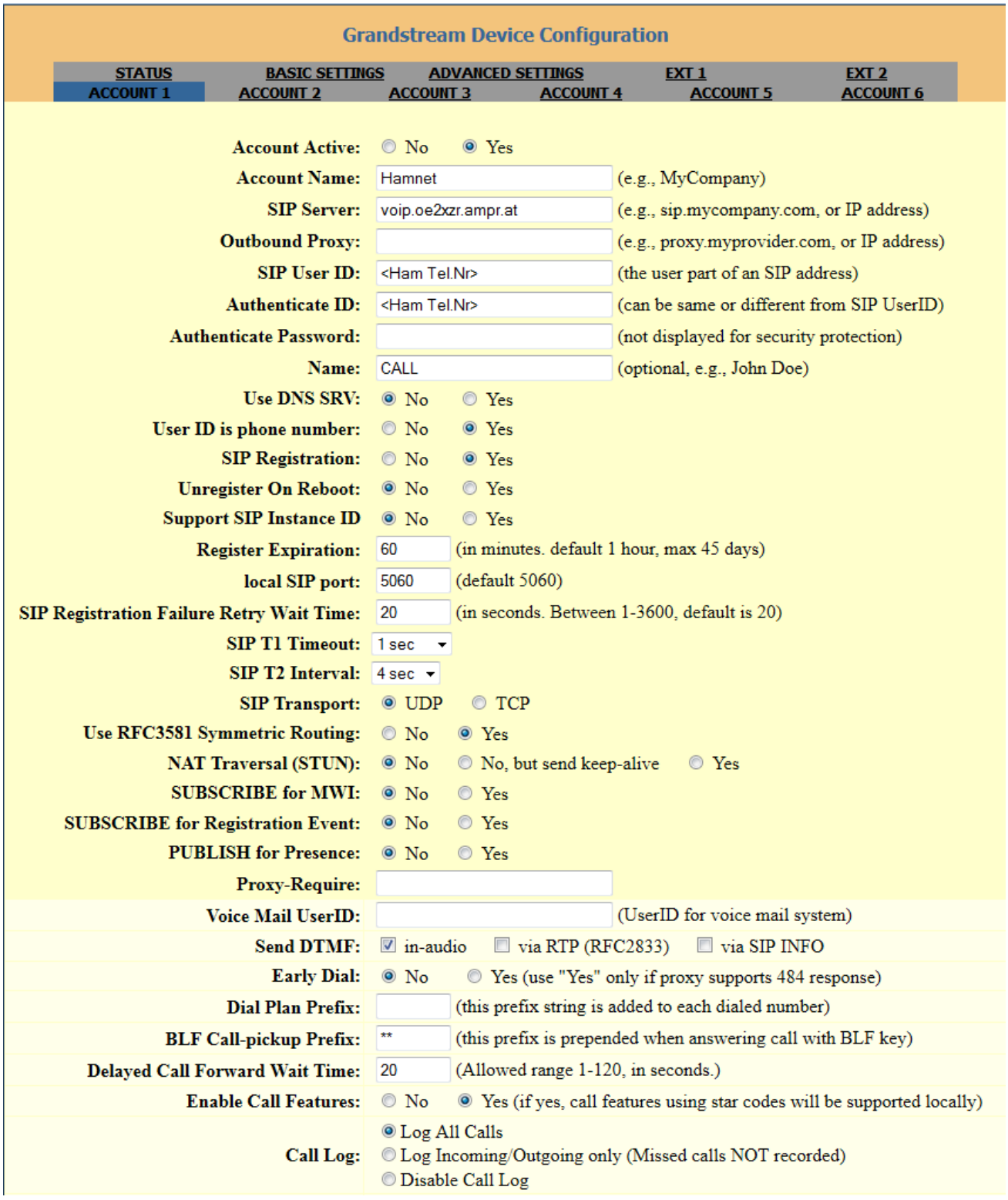
Auch ein Android Smartphone kann als SIP-Client genutzt werden.

Da vom Server kein Passwort benötigt wird kann die eigene Rufnummer eingetragen werden.

Datei:csipsimple.png
CSipSimple

Grandstream 2020

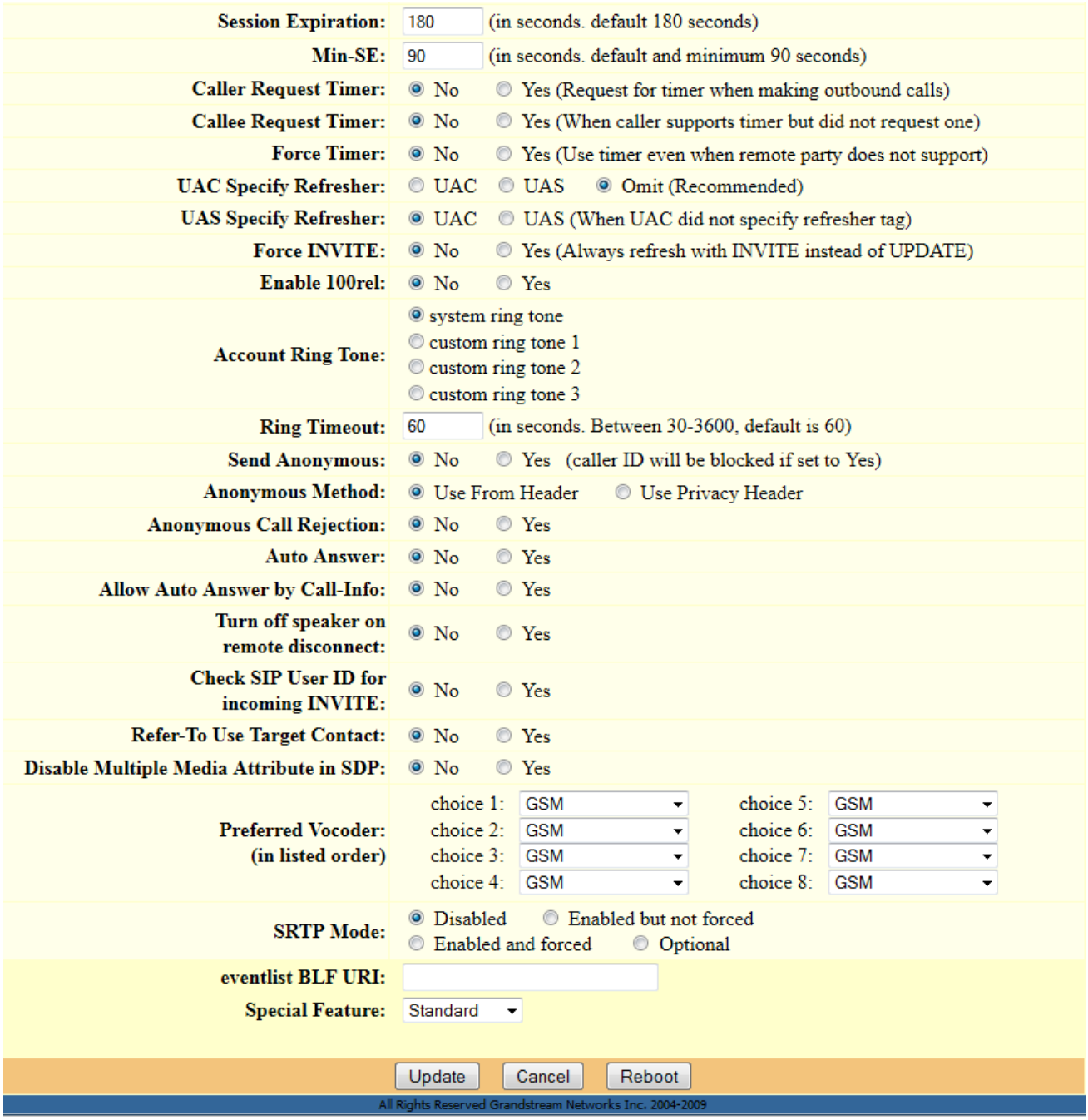
Auch das Hardwaretelefon Grandstream 2020 (oder auch 2000) kann ebenfalls für kleines Geld erworben werden (bspw. eBay, Willhaben)
Die Konfiguration über das Webinterface für z.B. Account1 sollte wie auf den Screenshots aussehen. Wichtig ist ganz unten bei den verwendeten Codec's alles auf **GSM** zu setzen da sonst ein falscher Codec verwendet wird und man am Telefon nichts hört (es läutet, aber man hört den Gesprächsparten nicht)



Grandstream Device Configuration

STATUS | BASIC SETTINGS | ADVANCED SETTINGS | EXT 1 | EXT 2
ACCOUNT 1 | ACCOUNT 2 | ACCOUNT 3 | ACCOUNT 4 | ACCOUNT 5 | ACCOUNT 6

Account Active:	○ No ◉ Yes
Account Name:	Hamnet (e.g., MyCompany)
SIP Server:	voip.oe2xzr.ampr.at (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
Outbound Proxy:	(e.g., proxy.myprovider.com, or IP address)
SIP User ID:	<Ham Tel.Nr> (the user part of an SIP address)
Authenticate ID:	<Ham Tel.Nr> (can be same or different from SIP UserID)
Authenticate Password:	(not displayed for security protection)
Name:	CALL (optional, e.g., John Doe)
Use DNS SRV:	◉ No ○ Yes
User ID is phone number:	○ No ◉ Yes
SIP Registration:	○ No ◉ Yes
Unregister On Reboot:	◉ No ○ Yes
Support SIP Instance ID	◉ No ○ Yes
Register Expiration:	60 (in minutes. default 1 hour, max 45 days)
local SIP port:	5060 (default 5060)
SIP Registration Failure Retry Wait Time:	20 (in seconds. Between 1-3600, default is 20)
SIP T1 Timeout:	1 sec
SIP T2 Interval:	4 sec
SIP Transport:	◉ UDP ○ TCP
Use RFC3581 Symmetric Routing:	○ No ◉ Yes
NAT Traversal (STUN):	◉ No ○ No, but send keep-alive ○ Yes
SUBSCRIBE for MWI:	◉ No ○ Yes
SUBSCRIBE for Registration Event:	◉ No ○ Yes
PUBLISH for Presence:	◉ No ○ Yes
Proxy-Require:	
Voice Mail UserID:	(UserID for voice mail system)
Send DTMF:	☑ in-audio ☐ via RTP (RFC2833) ☐ via SIP INFO
Early Dial:	◉ No ○ Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)
Dial Plan Prefix:	(this prefix string is added to each dialed number)
BLF Call-pickup Prefix:	** (this prefix is prepended when answering call with BLF key)
Delayed Call Forward Wait Time:	20 (Allowed range 1-120, in seconds.)
Enable Call Features:	○ No ◉ Yes (if yes, call features using star codes will be supported locally)
Call Log:	◉ Log All Calls ○ Log Incoming/Outgoing only (Missed calls NOT recorded) ○ Disable Call Log



Session Expiration:	180 (in seconds. default 180 seconds)
Min-SE:	90 (in seconds. default and minimum 90 seconds)
Caller Request Timer:	No / Yes (Request for timer when making outbound calls)
Callee Request Timer:	No / Yes (When caller supports timer but did not request one)
Force Timer:	No / Yes (Use timer even when remote party does not support)
UAC Specify Refresher:	UAC / UAS / Omit (Recommended)
UAS Specify Refresher:	UAC / UAS (When UAC did not specify refresher tag)
Force INVITE:	No / Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)
Enable 100rel:	No / Yes
Account Ring Tone:	system ring tone / custom ring tone 1 / custom ring tone 2 / custom ring tone 3
Ring Timeout:	60 (in seconds. Between 30-3600, default is 60)
Send Anonymous:	No / Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)
Anonymous Method:	Use From Header / Use Privacy Header
Anonymous Call Rejection:	No / Yes
Auto Answer:	No / Yes
Allow Auto Answer by Call-Info:	No / Yes
Turn off speaker on remote disconnect:	No / Yes
Check SIP User ID for incoming INVITE:	No / Yes
Refer-To Use Target Contact:	No / Yes
Disable Multiple Media Attribute in SDP:	No / Yes
Preferred Vocoder: (in listed order)	choice 1: GSM, choice 2: GSM, choice 3: GSM, choice 4: GSM, choice 5: GSM, choice 6: GSM, choice 7: GSM, choice 8: GSM
SRTP Mode:	Disabled / Enabled but not forced / Enabled and forced / Optional
eventlist BLF URI:	
Special Feature:	Standard

Update Cancel Reboot

All Rights Reserved Grandstream Networks Inc. 2004-2009

Fritzbox 7490

Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack hast, dann kannst du mit einer VOIP fähigen Fritzbox und einem Fritzfone ebenfalls an der VOIP Betriebsart teilnehmen.

HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox

Fehler

2 Versionen dieser Unterschiedsanzeige (12539 und 0) wurden nicht gefunden.

Dieser Fehler wird normalerweise von einem veralteten Link zur Versionsgeschichte einer Seite verursacht, die zwischenzeitlich gelöscht wurde. Einzelheiten sind im Lösch-Logbuch vorhanden.

VoIP Einstellungen und Benutzer:OE3DZW: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 16. März 2014, 00:58 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WNL (Diskussion | Beiträge) (Hinzufügen der Beschreibung für Granstream 2020)	**Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021, 01:05 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3DZW (Diskussion | Beiträge) (create user page)

Zeile 1:

Zeile 1:

- **[[Kategorie:Digitaler Backbone]]**
+ **{{User}}**
- **[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]**
- **Nachfolgend wird erklärt, wie man seinen HAMNET SIP Client für den Zugang zur HAMNET VoIP Telefonie einrichtet.**
- **Es wird nach Herstellern unterschieden, und die gängigsten Modelle aufgeführt.**
-
- **==SNOM 300==**
- **Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon, und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (bspw. bei eBay).
**
- **Bevor man jedoch die Konfiguration vornimmt, sollte das Telefon auf den letzten Stand der Firmware gebracht werden! Anleitungen dazu findet man direkt im [http://wiki.snom.com /Firmware SNOM Wiki].**
-
- **'''Identity 1'''**
-
- **[[Datei:Snom300-1.PNG]]**
- **[[Datei:Snom300-2.PNG]]**
-

-
- ==Linphone==
-
- [[Datei:Linphone.PNG]]
-
- Im Reiter "Codecs" sollte kontrolliert werden, dass GMS, PCMA (alaw), PCMU (ulaw) aktiviert ist.
- ==CSipSimple==
- Auch ein Android Smartphone kann als SIP-Client genutzt werden.
- Da vom Server kein Passwort benötigt wird kann die eigene Rufnummer eingetragen werden.
- [[Datei:csipsimple.png|mini|600px|CSipSimple]]
-
- ==Grandstream 2020==
- Auch das Hardwaretelefon Grandstream 2020 (oder auch 2000) kann ebenfalls für kleines Geld erworben werden (bspw. eBay, Willhaben)
- Die Konfiguration über das Webinterface für z.B. Account1 sollte wie folgt aussehen:
- [[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]
- [[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]
- Wichtig ist ganz unten bei den verwendeten Codec's alles auf '''GSM''' zu setzen da sonst ein falscher Codec verwendet wird und man am Telefon nichts hört (es läutet, aber man hört den Gesprächsparten nicht)

Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021, 01:05 Uhr

Vorlage:User

VoIP Einstellungen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. März 2014, 00:58 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WNL (Diskussion | Beiträge) (Hinzufügen der Beschreibung für Granstream 2020) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 1. Januar 2022, 17:47 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3DZW (Diskussion | Beiträge) (Update Snom) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 6 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	**Zeile 4:**
Es wird nach Herstellern unterschieden, und die gängigsten Modelle aufgeführt.	Es wird nach Herstellern unterschieden, und die gängigsten Modelle aufgeführt.
− ==SNOM 300==	+ **Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server: **
− Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon**,** und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (**bspw**. **bei eBay**). 	+ **'''voip.oe1.ampr.at '''**
	+ **'''voip.oe2xzr.ampr.org '''**
	+ **'''voip.oe6xrr.ampr.at '''**
	+ **'''voip.oe7xwi.ampr.at '''**
	+ **'''voip.oe9xfr.ampr.at '''**
	+ **==Allgemeine Einstellung==**
	+ **Es gibt sehr viele Software und Hardware SIP-Clients. Generell gibt es folgende Einstellungen: **
	+ **Als Beispiel ein Account am Wiener AKH **
	+
	+ ***Account name: OE1XXX**
	+ ***Domain: 44.143.10.95**
	+ ***User name: 929292**
	+ ***Password: 929292**

+ ***Caller ID: 929292**
+
+ **
**
+ **Diese Einstellungen sind genügend um ZOIPER ins "NETZ" zu bringen.
**
+ **ZOIPER ist ein Software-Client welcher auf fast allen Plattformen kostenfrei zur Verfügung steht.
**
+ **Ich verwende ZOIPER am IPhone, Android 1+1, Mac Book Pro und am Windows Rechner im QRL.
**
+ **
**
+ ==SNOM 300/**320**==
+ Das SNOM **300 (bzw. Snom 320)** ist ein günstiges und gutes SIP Telefon **aus 2010 /2011** und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden**. Gebrauchte Telefone sind mitunter mit unbekannten Passwörtern versehen, über TFTP kann jedoch eine neue Firmware aufgespielt werden, dabei werden sämtliche Einstellungen zurückgesetzt. 2021 werden Geräte wie das Snom 300/320 nicht mehr unterstützt, doch ist eine funktionsfähige [https://service.snom.com/display/wiki/8.7.5.44+maintenance+rollup Firmware im Snom-Archiv] zu finden. Ein passender TFTP-Server ist [https://github.com/pbertera/SPLiT/releases SPLiT], dieser ist auch für Windows verfügbar. Im Log findet sich der angefragte Dateiname, die Datei im Verzeichnis "tftp" ist entsprechend umzubenennen** (**zB. auf "snom320.bin"**).
+
+

Bevor man jedoch die Konfiguration vornimmt, sollte das Telefon auf den letzten Stand der Firmware gebracht werden! Anleitungen dazu findet man direkt im [http://wiki.snom.com/Firmware SNOM Wiki].	Bevor man jedoch die Konfiguration vornimmt, sollte das Telefon auf den letzten Stand der Firmware gebracht werden! Anleitungen dazu findet man direkt im [http://wiki.snom.com/Firmware SNOM Wiki].

Zeile 13: **Zeile 36:**

[[Datei:Snom300-2.PNG]]	[[Datei:Snom300-2.PNG]]
	+ **===Update & Konfiguration===**
	+ **Es empfiehlt sich das Telefon auf den aktuellsten verfügbaren Softwarestand zu bringen. Lesen Sie dazu die entsprechende [http://wiki.snom.com/Snom300/Firmware Anleitung]. **
	+ **Für Version 8.7.3.25 finden Sie hier eine vorgefertigte [[Medium:Settings.zip|Konfigurationsdatei]], in der nur zum Betrieb nur noch die eigene Zugangs ID einzutragen ist.**
	+
	+ **==SNOM 870==**
	+ **Bei dem Snom 870 grundsätzlich so wie das Snom 300 konfigurieren, nur das Passwort leer lassen.**
==Linphone==	==Linphone==

Zeile 21: **Zeile 50:**

==CSipSimple==	==CSipSimple==
Auch ein Android Smartphone kann als SIP-Client genutzt werden. 	Auch ein Android Smartphone kann als SIP-Client genutzt werden.
	+
	+ **[[Datei:csipsimple.png|mini|600px|CSipSimple]]**
	+

Da vom Server kein Passwort benötigt wird kann die eigene Rufnummer eingetragen werden.	Da vom Server kein Passwort benötigt wird kann die eigene Rufnummer eingetragen werden.
[[Datei:csipsimple.png|mini|600px|CSipSimple]]	
==Grandstream 2020==	==Grandstream 2020==
Auch das Hardwaretelefon Grandstream 2020 (oder auch 2000) kann ebenfalls für kleines Geld erworben werden (bspw. eBay, Willhaben) 	Auch das Hardwaretelefon Grandstream 2020 (oder auch 2000) kann ebenfalls für kleines Geld erworben werden (bspw. eBay, Willhaben)
Die Konfiguration über das Webinterface für z.B. Account1 sollte wie **folgt** aussehen **:**	Die Konfiguration über das Webinterface für z.B. Account1 sollte wie **auf den Screenshots** aussehen**.**
	Wichtig ist ganz unten bei den verwendeten Codec's alles auf '''GSM''' zu setzen da sonst ein falscher Codec verwendet wird und man am Telefon nichts hört (es läutet, aber man hört den Gesprächsparten nicht)
[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]	[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]
[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]	[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]
Wichtig ist ganz unten bei den verwendeten Codec's alles auf '''GSM''' zu setzen da sonst ein falscher Codec verwendet wird und **man am Telefon nichts hört (es läutet, aber man hört den Gesprächsparten nicht)**	
	==Fritzbox 7490==
	Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack hast, dann kannst du mit einer VOIP fähigen Fritzbox und **einem Fritzfone ebenfalls an der VOIP Betriebsart teilnehmen.**

+ **[[Medium:HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox.pdf|HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox]]**

Aktuelle Version vom 1. Januar 2022, 17:47 Uhr

Nachfolgend wird erklärt, wie man seinen HAMNET SIP Client für den Zugang zur HAMNET VoIP Telefonie einrichtet. Es wird nach Herstellern unterschieden, und die gängigsten Modelle aufgeführt.

Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server:
voip.oe1.ampr.at
voip.oe2xzr.ampr.org
voip.oe6xrr.ampr.at
voip.oe7xwi.ampr.at
voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Einstellung 21
2 SNOM 300/320 21
2.1 Update & Konfiguration 22
3 SNOM 870 22
4 Linphone 23
5 CSipSimple 23
6 Grandstream 2020 23
7 Fritzbox 7490 25

Allgemeine Einstellung

Es gibt sehr viele Software und Hardware SIP-Clients. Generell gibt es folgende Einstellungen:
Als Beispiel ein Account am Wiener AKH

- Account name: OE1XXX
- Domain: 44.143.10.95
- User name: 929292
- Password: 929292
- Caller ID: 929292

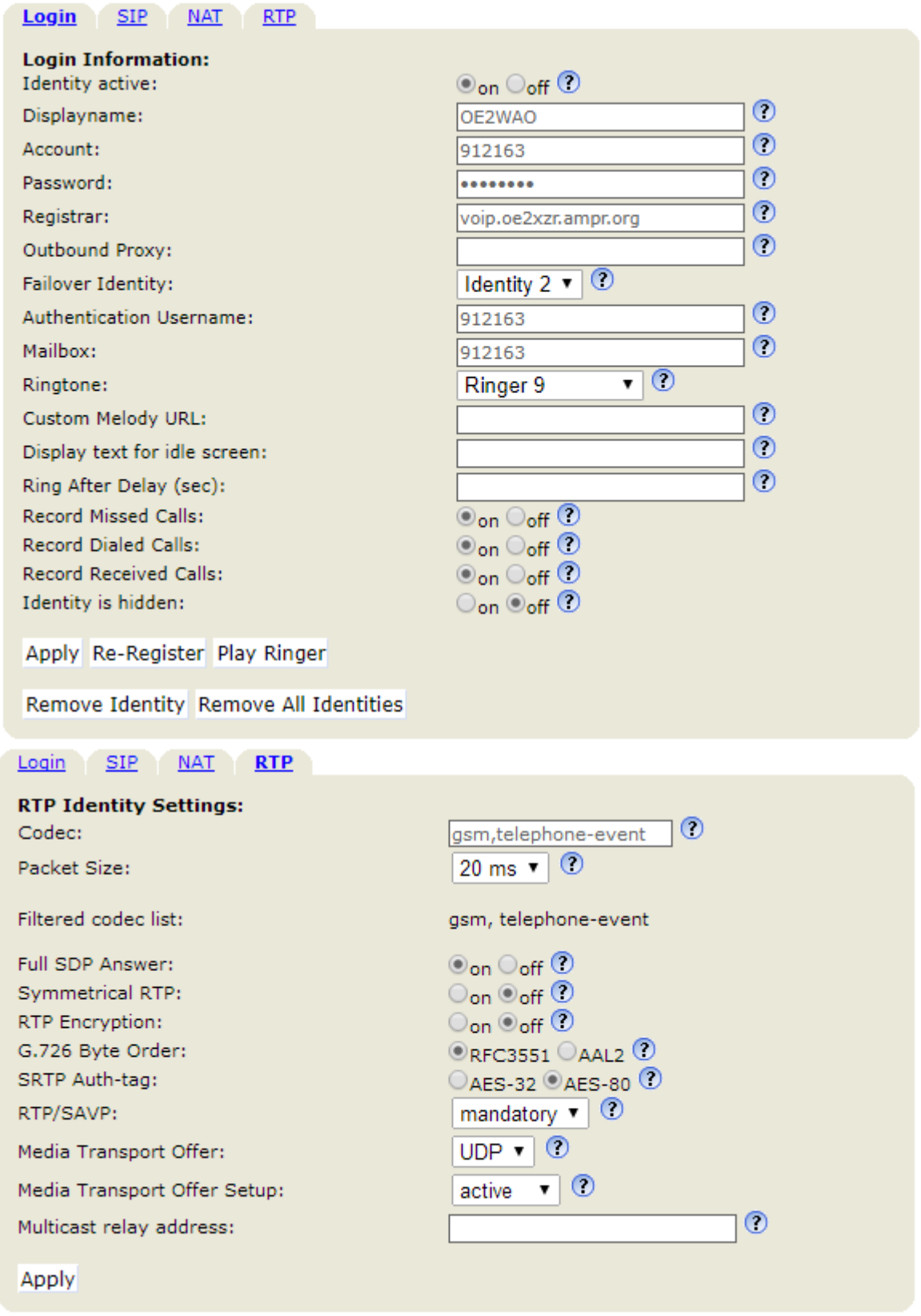
Diese Einstellungen sind genügend um ZOIPER ins "NETZ" zu bringen.
ZOIPER ist ein Software-Client welcher auf fast allen Plattformen kostenfrei zur Verfügung steht.
Ich verwende ZOIPER am IPhone, Android 1+1, Mac Book Pro und am Windows Rechner im QRL.

SNOM 300/320

Das SNOM 300 (bzw. Snom 320) ist ein günstiges und gutes SIP Telefon aus 2010/2011 und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden.Gebrauchte Telefone sind mitunter mit unbekannten Passwörtern versehen, über TFTP kann jedoch eine neue Firmware aufgespielt werden, dabei werden sämtliche Einstellungen zurückgesetzt. 2021 werden Geräte wie das Snom 300/320 nicht mehr unterstützt, doch ist eine funktionsfähige Firmware im Snom-Archiv zu finden. Ein passender TFTP-Server ist SPLiT, dieser ist auch für Windows verfügbar. Im Log findet sich der angefragte Dateiname, die Datei im Verzeichnis "tftp" ist entsprechend umzubenennen (zB. auf "snom320.bin").

Bevor man jedoch die Konfiguration vornimmt, sollte das Telefon auf den letzten Stand der Firmware gebracht werden! Anleitungen dazu findet man direkt im SNOM Wiki.

Identity 1



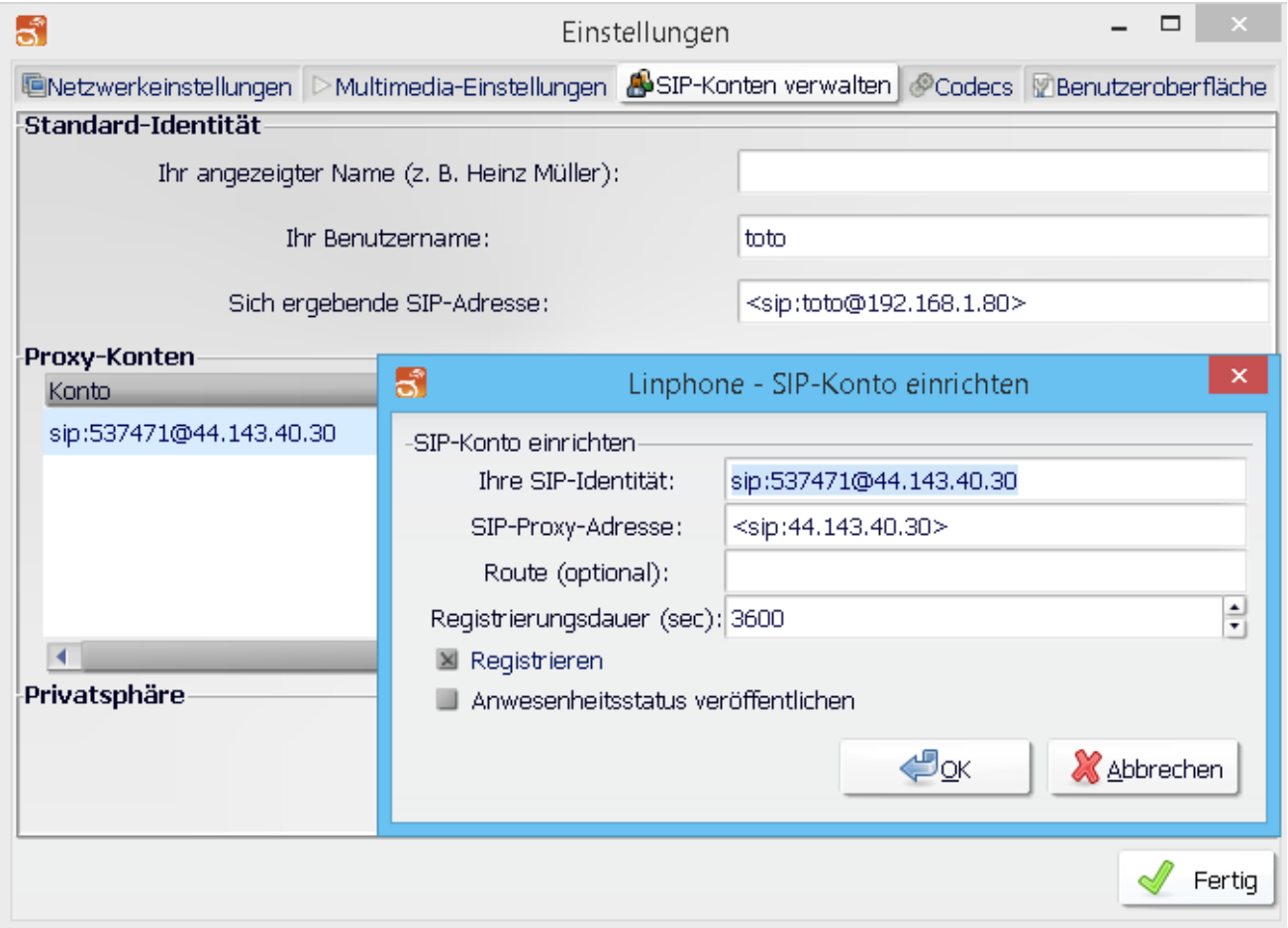
Update & Konfiguration

Es empfiehlt sich das Telefon auf den aktuellsten verfügbaren Softwarestand zu bringen. Lesen Sie dazu die entsprechende Anleitung.
Für Version 8.7.3.25 finden Sie hier eine vorgefertigte Konfigurationsdatei, in der nur zum Betrieb nur noch die eigene Zugangs ID einzutragen ist.

SNOM 870

Bei dem Snom 870 grundsätzlich so wie das Snom 300 konfigurieren, nur das Passwort leer lassen.

Linphone



Im Reiter "Codecs" sollte kontrolliert werden, dass GMS, PCMA (alaw), PCMU (ulaw) aktiviert ist.

CSipSimple

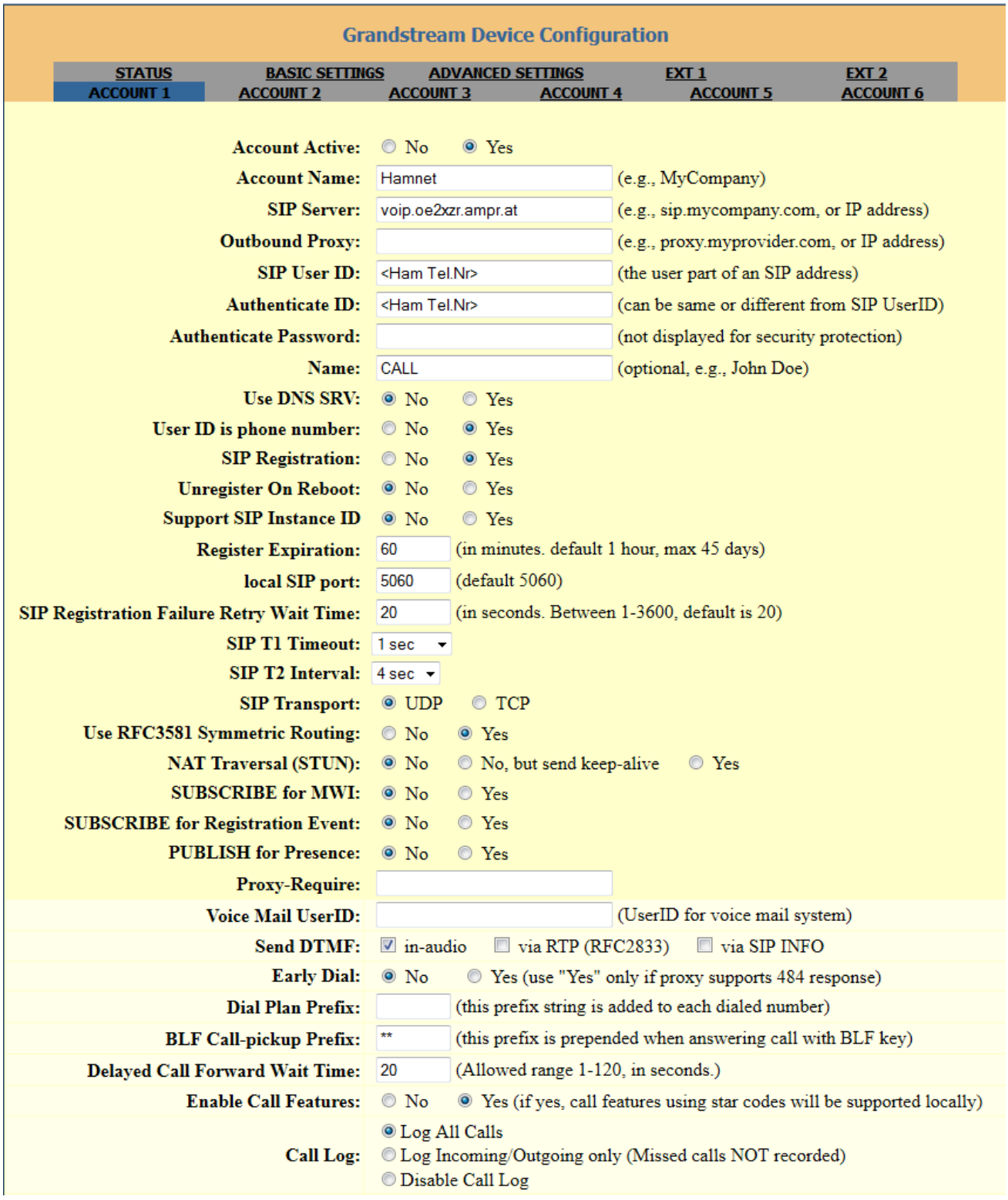
Auch ein Android Smartphone kann als SIP-Client genutzt werden.

Da vom Server kein Passwort benötigt wird kann die eigene Rufnummer eingetragen werden.

Datei:csipsimple.png
CSipSimple

Grandstream 2020

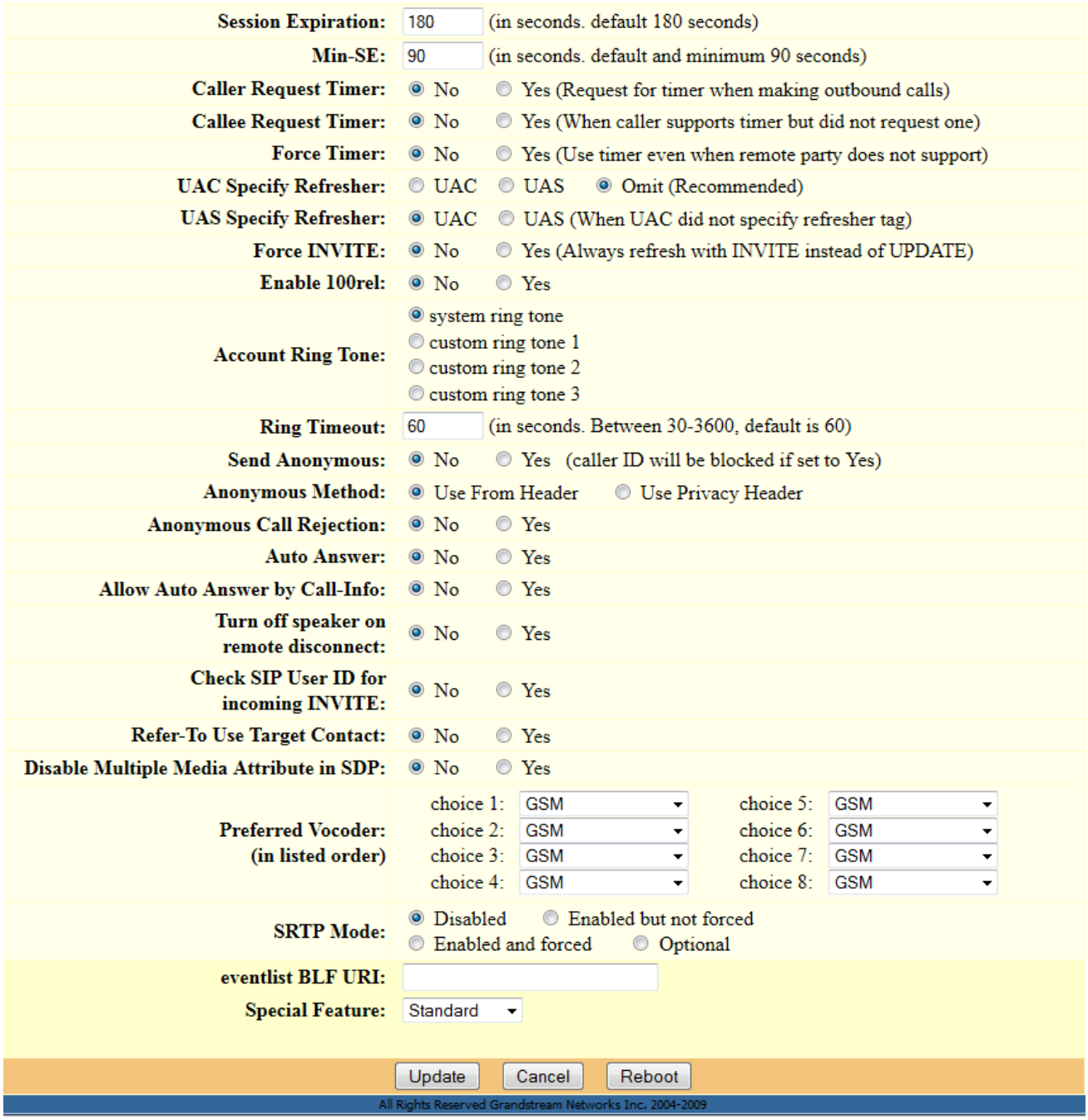
Auch das Hardwaretelefon Grandstream 2020 (oder auch 2000) kann ebenfalls für kleines Geld erworben werden (bspw. eBay, Willhaben)
Die Konfiguration über das Webinterface für z.B. Account1 sollte wie auf den Screenshots aussehen. Wichtig ist ganz unten bei den verwendeten Codec's alles auf **GSM** zu setzen da sonst ein falscher Codec verwendet wird und man am Telefon nichts hört (es läutet, aber man hört den Gesprächsparten nicht)



Grandstream Device Configuration

STATUS | BASIC SETTINGS | ADVANCED SETTINGS | EXT 1 | EXT 2
ACCOUNT 1 | ACCOUNT 2 | ACCOUNT 3 | ACCOUNT 4 | ACCOUNT 5 | ACCOUNT 6

Account Active:	○ No ◉ Yes
Account Name:	Hamnet (e.g., MyCompany)
SIP Server:	voip.oe2xzr.ampr.at (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
Outbound Proxy:	(e.g., proxy.myprovider.com, or IP address)
SIP User ID:	<Ham Tel.Nr> (the user part of an SIP address)
Authenticate ID:	<Ham Tel.Nr> (can be same or different from SIP UserID)
Authenticate Password:	(not displayed for security protection)
Name:	CALL (optional, e.g., John Doe)
Use DNS SRV:	◉ No ○ Yes
User ID is phone number:	○ No ◉ Yes
SIP Registration:	○ No ◉ Yes
Unregister On Reboot:	◉ No ○ Yes
Support SIP Instance ID	◉ No ○ Yes
Register Expiration:	60 (in minutes. default 1 hour, max 45 days)
local SIP port:	5060 (default 5060)
SIP Registration Failure Retry Wait Time:	20 (in seconds. Between 1-3600, default is 20)
SIP T1 Timeout:	1 sec
SIP T2 Interval:	4 sec
SIP Transport:	◉ UDP ○ TCP
Use RFC3581 Symmetric Routing:	○ No ◉ Yes
NAT Traversal (STUN):	◉ No ○ No, but send keep-alive ○ Yes
SUBSCRIBE for MWI:	◉ No ○ Yes
SUBSCRIBE for Registration Event:	◉ No ○ Yes
PUBLISH for Presence:	◉ No ○ Yes
Proxy-Require:	
Voice Mail UserID:	(UserID for voice mail system)
Send DTMF:	☑ in-audio ☐ via RTP (RFC2833) ☐ via SIP INFO
Early Dial:	◉ No ○ Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)
Dial Plan Prefix:	(this prefix string is added to each dialed number)
BLF Call-pickup Prefix:	** (this prefix is prepended when answering call with BLF key)
Delayed Call Forward Wait Time:	20 (Allowed range 1-120, in seconds.)
Enable Call Features:	○ No ◉ Yes (if yes, call features using star codes will be supported locally)
Call Log:	◉ Log All Calls ○ Log Incoming/Outgoing only (Missed calls NOT recorded) ○ Disable Call Log



Session Expiration:	180 (in seconds. default 180 seconds)
Min-SE:	90 (in seconds. default and minimum 90 seconds)
Caller Request Timer:	No / Yes (Request for timer when making outbound calls)
Callee Request Timer:	No / Yes (When caller supports timer but did not request one)
Force Timer:	No / Yes (Use timer even when remote party does not support)
UAC Specify Refresher:	UAC / UAS / Omit (Recommended)
UAS Specify Refresher:	UAC / UAS (When UAC did not specify refresher tag)
Force INVITE:	No / Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)
Enable 100rel:	No / Yes
Account Ring Tone:	system ring tone / custom ring tone 1 / custom ring tone 2 / custom ring tone 3
Ring Timeout:	60 (in seconds. Between 30-3600, default is 60)
Send Anonymous:	No / Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)
Anonymous Method:	Use From Header / Use Privacy Header
Anonymous Call Rejection:	No / Yes
Auto Answer:	No / Yes
Allow Auto Answer by Call-Info:	No / Yes
Turn off speaker on remote disconnect:	No / Yes
Check SIP User ID for incoming INVITE:	No / Yes
Refer-To Use Target Contact:	No / Yes
Disable Multiple Media Attribute in SDP:	No / Yes
Preferred Vocoder: (in listed order)	choice 1: GSM, choice 2: GSM, choice 3: GSM, choice 4: GSM, choice 5: GSM, choice 6: GSM, choice 7: GSM, choice 8: GSM
SRTP Mode:	Disabled / Enabled but not forced / Enabled and forced / Optional
eventlist BLF URI:	
Special Feature:	Standard

Update Cancel Reboot

All Rights Reserved Grandstream Networks Inc. 2004-2009

Fritzbox 7490

Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack hast, dann kannst du mit einer VOIP fähigen Fritzbox und einem Fritzfone ebenfalls an der VOIP Betriebsart teilnehmen.

HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox