

Inhaltsverzeichnis

1. VoIP Einstellungen	26
2. Benutzer:OE2LSP	10
3. Benutzer:OE2WAO	18

VoIP Einstellungen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

**Version vom 18. Dezember 2014, 10:35
Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2LSP ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 28. März 2020, 12:52 Uhr (Q
uelltext anzeigen)**
OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K
Zum nächsten Versionsunterschied →

(8 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:	Zeile 5:
Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server: 	Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server:
– <code>""voip.oe2x zr.ampr.at
""</code>	+ <code>""voip.oe1.ampr.at
""</code>
	+ <code>""voip.oe2x zr.ampr.org
""</code>
<code>""voip.oe6x rr.ampr.at
""</code>	<code>""voip.oe6x rr.ampr.at
""</code>
<code>""voip.oe7x wi.ampr.at
""</code>	<code>""voip.oe7x wi.ampr.at
""</code>
<code>""voip.oe9x fr.ampr.at
""</code>	<code>""voip.oe9x fr.ampr.at
""</code>
	+ <code>==Allgemeine Einstellung==</code>
	+ <code>Es gibt sehr viele Software und Hardware SIP-Clients. Generell gibt es folgende Einstellungen:
</code>
	+ <code>Als Beispiel ein Account am Wiener AKH
</code>
	+ <code>* Account name: OE1XXX</code>
	+ <code>* Domain: 44.143.10.95</code>
	+ <code>* User name: 929292</code>
	+ <code>* Password: 929292</code>
	+ <code>* Caller ID: 929292</code>
	+ <code>
</code>
	+ <code>Diese Einstellungen sind genügend um ZOIPER ins "NETZ" zu bringen.<br </></code>

==SNOM 300==

Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon, und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (bspw. bei eBay).

Zeile 18:

[[Datei:Snom300-2.PNG]]

==Linphone==

Zeile 38:

[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]

[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]

+

**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==

Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon, und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (bspw. bei eBay).

Zeile 32:

[[Datei:Snom300-2.PNG]]

+

===Update & Konfiguration===

+

**Es empfiehlt sich das SNOM 300 auf den aktuellen 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 [[Media: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==

Zeile 58:

[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]

[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]

+

- + ==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.
- +
- + [[Media:HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox.pdf|HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox]]

Version vom 28. März 2020, 12:52 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.oe2xzt.ampr.org

voip.oe6xrr.ampr.at

voip.oe7xwi.ampr.at

voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Einstellung	29
2 SNOM 300	29
2.1 Update & Konfiguration	30
3 SNOM 870	31
4 Linphone	31
5 CSipSimple	31
6 Grandstream 2020	31
7 Fritzbox 7490	33

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

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 [SNOM Wiki](#).

Identity 1

[Login](#) [SIP](#) [NAT](#) [RTP](#)

Login Information:

Identity active: ☒ on ☐ off ?

Displayname: ?

Account: ?

Password: ?

Registrar: ?

Outbound Proxy: ?

Failover Identity: ?

Authentication Username: ?

Mailbox: ?

Ringtone: ?

Custom Melody URL: ?

Display text for idle screen: ?

Ring After Delay (sec): ?

Record Missed Calls: ☒ on ☐ off ?

Record Dialed Calls: ☒ on ☐ off ?

Record Received Calls: ☒ on ☐ off ?

Identity is hidden: ☐ on ☒ off ?

[Apply](#) [Re-Register](#) [Play Ringer](#)

[Remove Identity](#) [Remove All Identities](#)

[Login](#) [SIP](#) [NAT](#) [RTP](#)

RTP Identity Settings:

Codec: ?

Packet Size: ?

Filtered codec list:

Full SDP Answer: ☒ on ☐ off ?

Symmetrical RTP: ☐ on ☒ off ?

RTP Encryption: ☐ on ☒ off ?

G.726 Byte Order: ☒ RFC3551 ☐ AAL2 ?

SRTP Auth-tag: ☐ AES-32 ☒ AES-80 ?

RTP/SAVP: ?

Media Transport Offer: ?

Media Transport Offer Setup: ?

Multicast relay address: ?

[Apply](#)

Update & Konfiguration

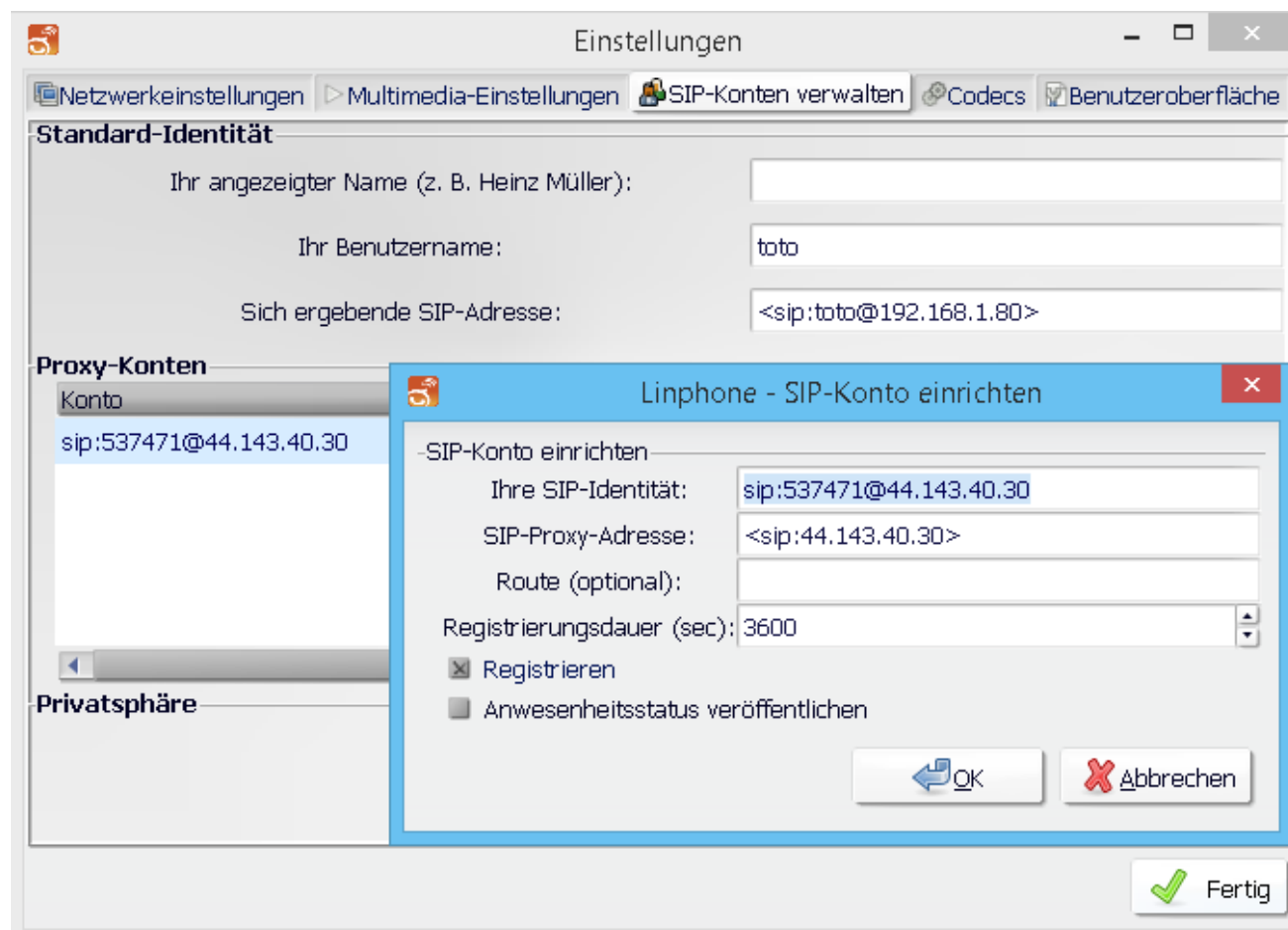
Es empfiehlt sich das SNOM 300 auf den aktuellen Softwarestand zu bringen. Lesen Sie dazu die entsprechende [Anleitung](#).

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.oe2xtr.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](#)

VoIP Einstellungen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 18. Dezember 2014, 10:35 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2LSP](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 28. März 2020, 12:52 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(8 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP
Server:

– `""voip.oe2x zr.ampr.at<br />""`

`""voip.oe6xrr.ampr.at<br />""`

`""voip.oe7xwi.ampr.at<br />""`

`""voip.oe9xfr.ampr.at<br />""`

Zeile 5:

Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP
Server:

+ `""voip.oe1.ampr.at<br />""`

+ `""voip.oe2x zr.ampr.org<br />""`

`""voip.oe6xrr.ampr.at<br />""`

`""voip.oe7xwi.ampr.at<br />""`

`""voip.oe9xfr.ampr.at<br />""`

+ `==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`

+ `<br />`

+ `Diese Einstellungen sind genügend
um ZOIPER ins "NETZ" zu bringen.
`

==SNOM 300==

Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon, und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (bspw. bei eBay).

Zeile 18:

[[Datei:Snom300-2.PNG]]

==Linphone==

Zeile 38:

[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]

[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]

+

**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==

Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon, und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (bspw. bei eBay).

Zeile 32:

[[Datei:Snom300-2.PNG]]

+

===Update & Konfiguration===

+

**Es empfiehlt sich das SNOM 300 auf den aktuellen 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 [[Media: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==

Zeile 58:

[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]

[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]

+

- + ==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.
- +
- + [[Media:HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox.pdf|HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox]]

Version vom 28. März 2020, 12:52 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.oe2xzt.ampr.org

voip.oe6xrr.ampr.at

voip.oe7xwi.ampr.at

voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Einstellung	13
2 SNOM 300	13
2.1 Update & Konfiguration	14
3 SNOM 870	15
4 Linphone	15
5 CSipSimple	15
6 Grandstream 2020	15
7 Fritzbox 7490	17

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

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 [SNOM Wiki](#).

Identity 1

[Login](#) [SIP](#) [NAT](#) [RTP](#)

Login Information:

Identity active: ☒ on ☐ off ?

Displayname: ?

Account: ?

Password: ?

Registrar: ?

Outbound Proxy: ?

Failover Identity: ?

Authentication Username: ?

Mailbox: ?

Ringtone: ?

Custom Melody URL: ?

Display text for idle screen: ?

Ring After Delay (sec): ?

Record Missed Calls: ☒ on ☐ off ?

Record Dialed Calls: ☒ on ☐ off ?

Record Received Calls: ☒ on ☐ off ?

Identity is hidden: ☐ on ☒ off ?

[Apply](#) [Re-Register](#) [Play Ringer](#)

[Remove Identity](#) [Remove All Identities](#)

[Login](#) [SIP](#) [NAT](#) [RTP](#)

RTP Identity Settings:

Codec: ?

Packet Size: ?

Filtered codec list:

Full SDP Answer: ☒ on ☐ off ?

Symmetrical RTP: ☐ on ☒ off ?

RTP Encryption: ☐ on ☒ off ?

G.726 Byte Order: ☒ RFC3551 ☐ AAL2 ?

SRTP Auth-tag: ☐ AES-32 ☒ AES-80 ?

RTP/SAVP: ?

Media Transport Offer: ?

Media Transport Offer Setup: ?

Multicast relay address: ?

[Apply](#)

Update & Konfiguration

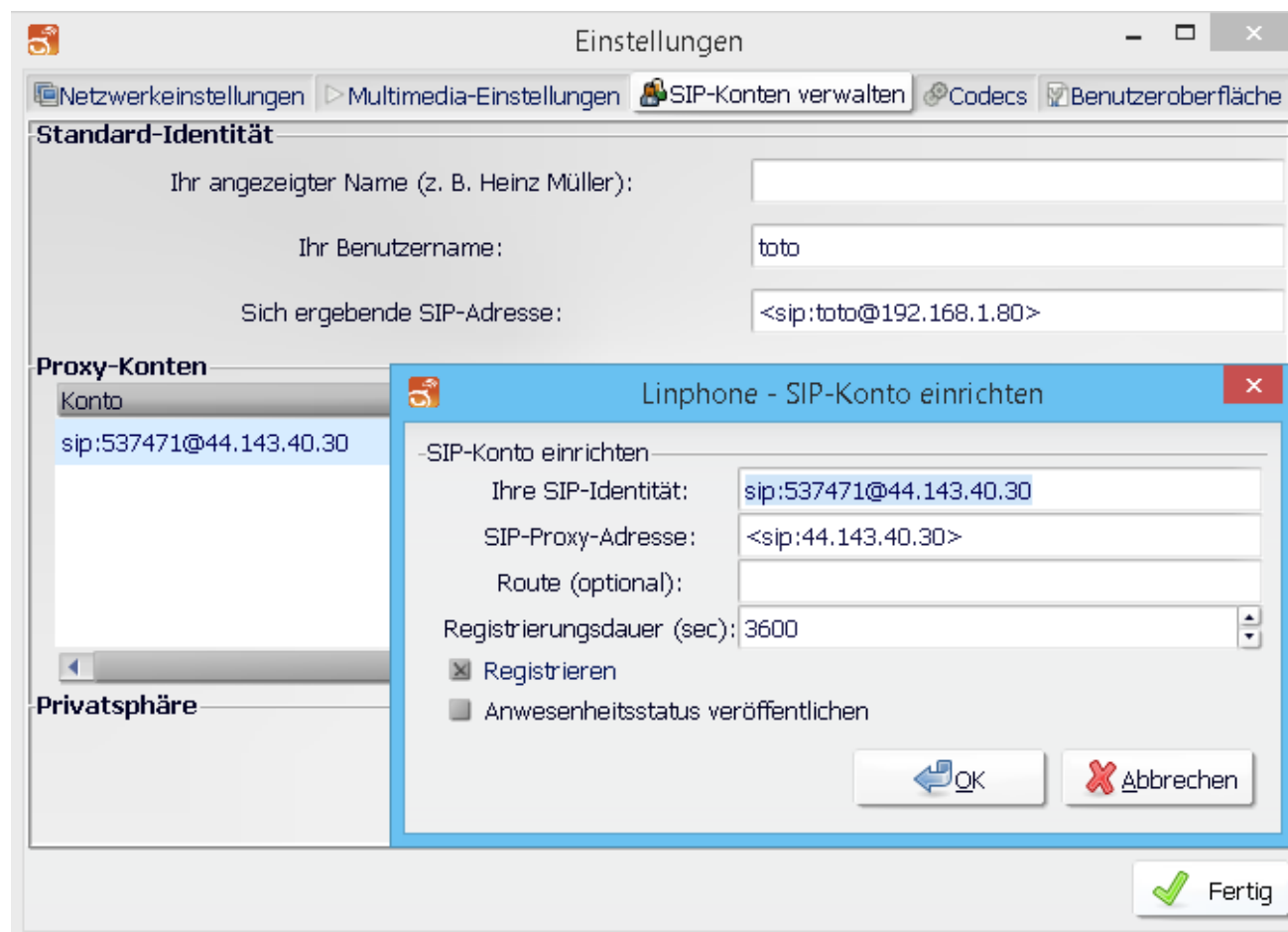
Es empfiehlt sich das SNOM 300 auf den aktuellen Softwarestand zu bringen. Lesen Sie dazu die entsprechende [Anleitung](#).

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: (e.g., MyCompany)
SIP Server: (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address)
SIP User ID: (the user part of an SIP address)
Authenticate ID: (can be same or different from SIP UserID)
Authenticate Password: (not displayed for security protection)
Name: (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: (in minutes. default 1 hour, max 45 days)
local SIP port: (default 5060)
SIP Registration Failure Retry Wait Time: (in seconds. Between 1-3600, default is 20)
SIP T1 Timeout:
SIP T2 Interval:
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: (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](#)

VoIP Einstellungen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 18. Dezember 2014, 10:35 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2LSP ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 28. März 2020, 12:52 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(8 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:	Zeile 5:
Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server: 	Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server:
– <code>""voip.oe2x zr.ampr.at
""</code>	+ <code>""voip.oe1.ampr.at
""</code>
	+ <code>""voip.oe2x zr.ampr.org
""</code>
<code>""voip.oe6x rr.ampr.at
""</code>	<code>""voip.oe6x rr.ampr.at
""</code>
<code>""voip.oe7x wi.ampr.at
""</code>	<code>""voip.oe7x wi.ampr.at
""</code>
<code>""voip.oe9x fr.ampr.at
""</code>	<code>""voip.oe9x fr.ampr.at
""</code>
	+ <code>==Allgemeine Einstellung==</code>
	+ <code>Es gibt sehr viele Software und Hardware SIP-Clients. Generell gibt es folgende Einstellungen:
</code>
	+ <code>Als Beispiel ein Account am Wiener AKH
</code>
	+ <code>* Account name: OE1XXX</code>
	+ <code>* Domain: 44.143.10.95</code>
	+ <code>* User name: 929292</code>
	+ <code>* Password: 929292</code>
	+ <code>* Caller ID: 929292</code>
	+ <code>
</code>
	+ <code>Diese Einstellungen sind genügend um ZOIPER ins "NETZ" zu bringen.
</code>

==SNOM 300==

Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon, und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (bspw. bei eBay).

Zeile 18:

[[Datei:Snom300-2.PNG]]

==Linphone==

Zeile 38:

[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]

[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]

+

**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==

Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon, und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (bspw. bei eBay).

Zeile 32:

[[Datei:Snom300-2.PNG]]

+

===Update & Konfiguration===

+

**Es empfiehlt sich das SNOM 300 auf den aktuellen 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 [[Media: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==

Zeile 58:

[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]

[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]

+

+ ==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.

+

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

Version vom 28. März 2020, 12:52 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.oe2xzt.ampr.org

voip.oe6xrr.ampr.at

voip.oe7xwi.ampr.at

voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Einstellung	21
2 SNOM 300	21
2.1 Update & Konfiguration	22
3 SNOM 870	23
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

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 [SNOM Wiki](#).

Identity 1

[Login](#) [SIP](#) [NAT](#) [RTP](#)

Login Information:

Identity active: ☒ on ☐ off ?

Displayname: ?

Account: ?

Password: ?

Registrar: ?

Outbound Proxy: ?

Failover Identity: ?

Authentication Username: ?

Mailbox: ?

Ringtone: ?

Custom Melody URL: ?

Display text for idle screen: ?

Ring After Delay (sec): ?

Record Missed Calls: ☒ on ☐ off ?

Record Dialed Calls: ☒ on ☐ off ?

Record Received Calls: ☒ on ☐ off ?

Identity is hidden: ☐ on ☒ off ?

[Apply](#) [Re-Register](#) [Play Ringer](#)

[Remove Identity](#) [Remove All Identities](#)

[Login](#) [SIP](#) [NAT](#) [RTP](#)

RTP Identity Settings:

Codec: ?

Packet Size: ?

Filtered codec list:

Full SDP Answer: ☒ on ☐ off ?

Symmetrical RTP: ☐ on ☒ off ?

RTP Encryption: ☐ on ☒ off ?

G.726 Byte Order: ☒ RFC3551 ☐ AAL2 ?

SRTP Auth-tag: ☐ AES-32 ☒ AES-80 ?

RTP/SAVP: ?

Media Transport Offer: ?

Media Transport Offer Setup: ?

Multicast relay address: ?

[Apply](#)

Update & Konfiguration

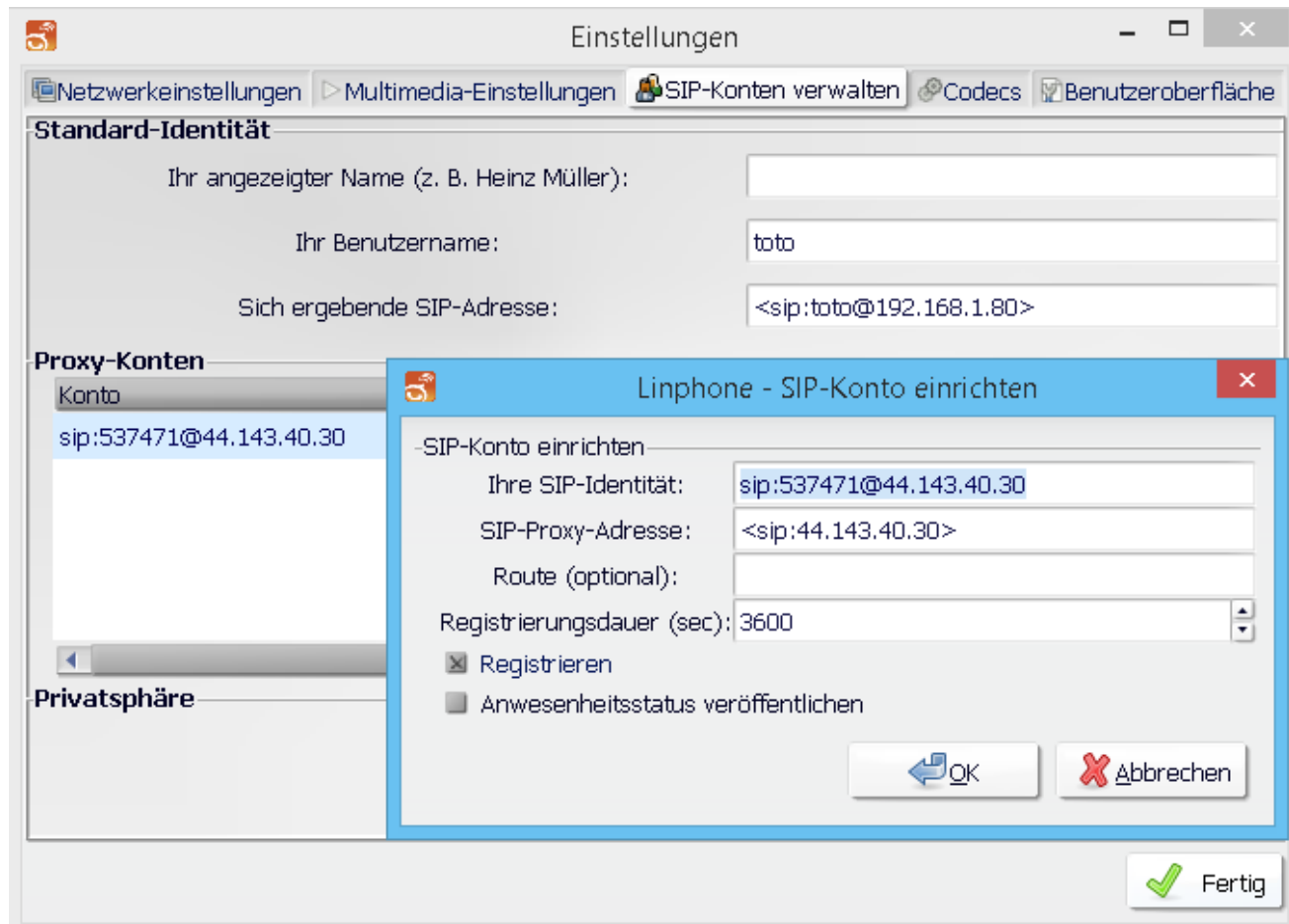
Es empfiehlt sich das SNOM 300 auf den aktuellen Softwarestand zu bringen. Lesen Sie dazu die entsprechende [Anleitung](#).

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: (e.g., MyCompany)
SIP Server: (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address)
SIP User ID: (the user part of an SIP address)
Authenticate ID: (can be same or different from SIP UserID)
Authenticate Password: (not displayed for security protection)
Name: (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: (in minutes. default 1 hour, max 45 days)
local SIP port: (default 5060)
SIP Registration Failure Retry Wait Time: (in seconds. Between 1-3600, default is 20)
SIP T1 Timeout:
SIP T2 Interval:
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: (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](#)

VoIP Einstellungen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 18. Dezember 2014, 10:35 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2LSP ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 28. März 2020, 12:52 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K
Zum nächsten Versionsunterschied →

(8 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:	Zeile 5:
Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server:
	Derzeit gibt es folgende Asterisk-SIP Server:

– '''voip.oe2x zr.ampr.at
'''	+ '''voip.oe1.ampr.at
'''
	+ '''voip.oe2x zr.ampr.org
'''
'''voip.oe6x rr.ampr.at
'''	'''voip.oe6x rr.ampr.at
'''
'''voip.oe7x wi.ampr.at
'''	'''voip.oe7x wi.ampr.at
'''
'''voip.oe9x fr.ampr.at
'''	'''voip.oe9x fr.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.

==SNOM 300==

Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon, und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (bspw. bei eBay).

Zeile 18:

[[Datei:Snom300-2.PNG]]

==Linphone==

Zeile 38:

[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]

[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]

+

**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==

Das SNOM ist ein günstiges und gutes SIP Telefon, und kann gebraucht schon für kleines Geld erworben werden (bspw. bei eBay).

Zeile 32:

[[Datei:Snom300-2.PNG]]

+

===Update & Konfiguration===

+

**Es empfiehlt sich das SNOM 300 auf den aktuellen 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 [[Media: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==

Zeile 58:

[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]

[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]

+

- + ==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.
- +
- + [[Media:HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox.pdf|HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox]]

Version vom 28. März 2020, 12:52 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.oe2xzt.ampr.org
voip.oe6xrr.ampr.at
voip.oe7xwi.ampr.at
voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Einstellung	29
2 SNOM 300	29
2.1 Update & Konfiguration	30
3 SNOM 870	31
4 Linphone	31
5 CSipSimple	31
6 Grandstream 2020	31
7 Fritzbox 7490	33

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

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 [SNOM Wiki](#).

Identity 1

[Login](#) [SIP](#) [NAT](#) [RTP](#)

Login Information:

Identity active: ☒ on ☐ off ?

Displayname: ?

Account: ?

Password: ?

Registrar: ?

Outbound Proxy: ?

Failover Identity: ?

Authentication Username: ?

Mailbox: ?

Ringtone: ?

Custom Melody URL: ?

Display text for idle screen: ?

Ring After Delay (sec): ?

Record Missed Calls: ☒ on ☐ off ?

Record Dialed Calls: ☒ on ☐ off ?

Record Received Calls: ☒ on ☐ off ?

Identity is hidden: ☐ on ☒ off ?

[Apply](#) [Re-Register](#) [Play Ringer](#)

[Remove Identity](#) [Remove All Identities](#)

[Login](#) [SIP](#) [NAT](#) [RTP](#)

RTP Identity Settings:

Codec: ?

Packet Size: ?

Filtered codec list:

Full SDP Answer: ☒ on ☐ off ?

Symmetrical RTP: ☐ on ☒ off ?

RTP Encryption: ☐ on ☒ off ?

G.726 Byte Order: ☒ RFC3551 ☐ AAL2 ?

SRTP Auth-tag: ☐ AES-32 ☒ AES-80 ?

RTP/SAVP: ?

Media Transport Offer: ?

Media Transport Offer Setup: ?

Multicast relay address: ?

[Apply](#)

Update & Konfiguration

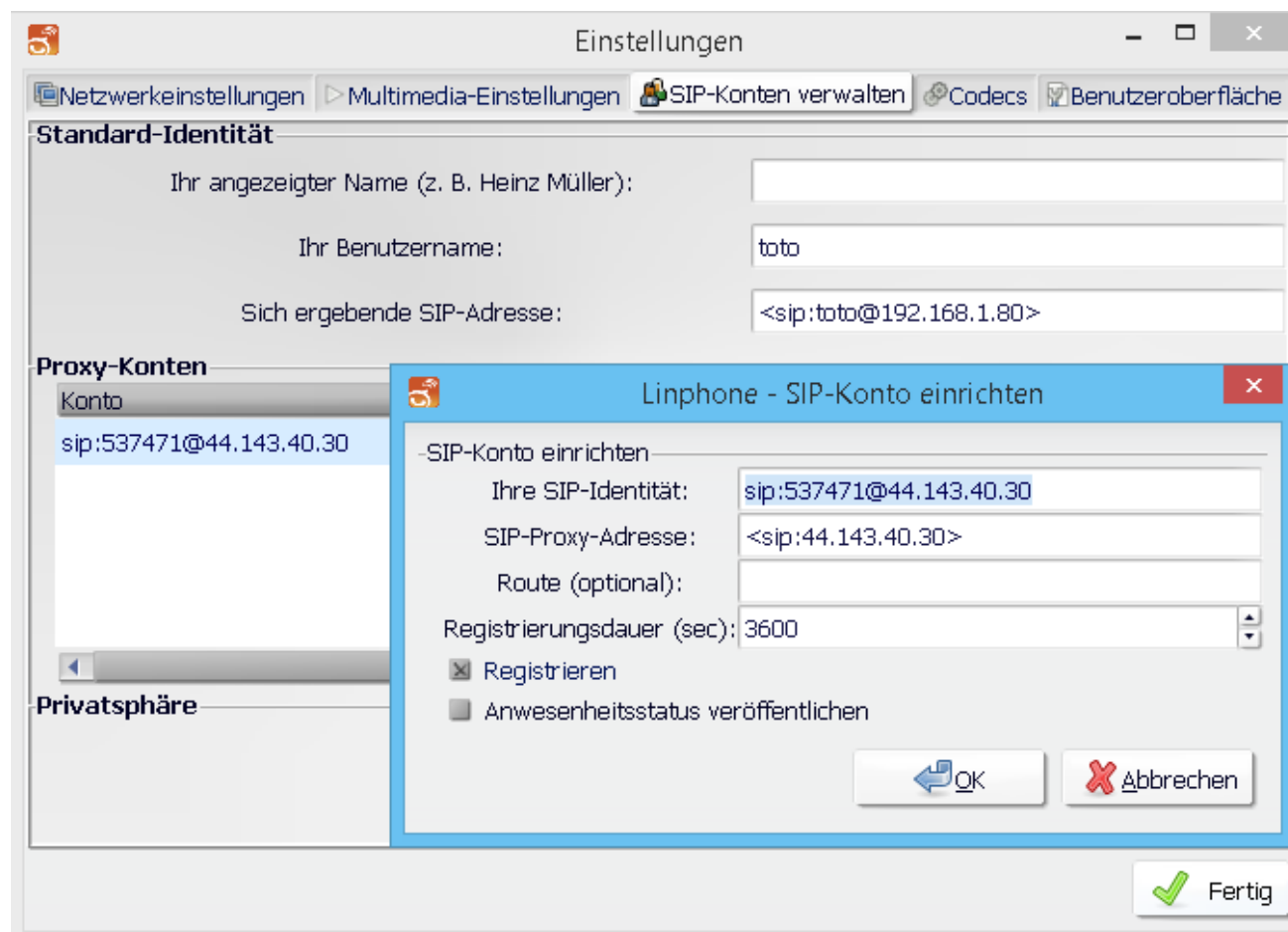
Es empfiehlt sich das SNOM 300 auf den aktuellen Softwarestand zu bringen. Lesen Sie dazu die entsprechende [Anleitung](#).

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
ACCOUNT 1	ACCOUNT 2	ACCOUNT 3	ACCOUNT 4	ACCOUNT 5	EXT 2
	ACCOUNT 6				
Account Active: ☐ No ☒ Yes Account Name: Hamnet (e.g., MyCompany) SIP Server: voip.oe2xsr.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](#)