Inhaltsverzeichnis

1.	VoIP Einstellungen	
2.	Benutzer:OE2LSP	
3.	Benutzer:OE5RNL	

VoIP Einstellungen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

Version vom 17. April 2016, 22:38 Uhr (Q uelltext anzeigen)

OE2LSP (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 29. September 2017, 14:57 **Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE5RNL (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied \rightarrow

Zeile 58:

Zeile 58:	Zeile 58:
[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]	[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]
[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]	[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]
	+
	+ ==Grandstream 2020==
	 Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack fast, dan kanst du mit einer fritzbox und einem Fritzfone ebenfalls an der VOIP Betriebsart teilnehmen.
	+
	<pre>[[Media:HAMNET-VOIP-mit-der- + Fritzbox.pdf HAMNET-VOIP-mit-der- Fritzbox]]</pre>

Version vom 29. September 2017, 14:57 Uhr

Nachfolgend wird erklärt, wie man seinen HAMNET SIP Client für den Zugang zur HAMNET VolP 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.at voip.oe6xrr.ampr.at voip.oe7xwi.ampr.at voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Einstellung	25
2 SNOM 300	25
2.1 Update & Konfiguration	26

3 SNOM 870	27
4 Linphone	27
5 CSipSimple	27
6 Grandstream 2020	27
7 Grandstream 2020	29

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:	
Displayname:	
Account:	912163
Password:	
Registrar:	voip.oe2xzr.ampr.org
Outbound Proxy:	
Failover Identity:	Identity 2 🔻 🕐
Authentication Username:	912163
Mailbox:	912163
Ringtone:	Ringer 9 🔻 ?
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:	gsm,telephone-event
Packet Size:	20 ms 🔻 🕐
Filtered codec list:	gsm, telephone-event
Full SDP Answer:	●on ○off ?
Symmetrical RTP:	Oon Ooff ?
RTP Encryption:	Oon Ooff (?)
G./26 Byte Order:	© RFC3551 QAL2 ①
RTP/SA//P	mandaton
Media Transport Offer	
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

ឹ	Einst	-		
Netzwerkeinstellungen 🕞 Mult	imedia-Einstellungen	nten verwalten 🖉Codecs 🕅 Benutz	eroberfläche	
Standard-Identität				
Ihr angezeigter Nam	e (z. B. Heinz Müller):			
Ihr Benu	zername:		toto	
Sich ergebend	le SIP-Adresse:		<sip:toto@192.168.1.80></sip:toto@192.168.1.80>	
Proxy-Konten Konto	5	Linphon	e - SIP-Konto einrichten	×
sip:537471@44.143.40.30	-SIP-Konto einrichte	n		
	Ihre SIP-Iden	itität:	sip:537471@44.143.40.30	
	SIP-Proxy-Adr	resse:	<sip:44.143.40.30></sip:44.143.40.30>	
	Route (optior	nal):		
	Registrierungsdau	uer (sec):	3600	▲ ▼
•	🛛 Registrieren			
Privatsphäre	Anwesenheitsstatus veröffentlichen			
				obrechen
				Fertig

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 eigen	ie
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 SETT ACCOUNT 1 ACCOUNT 2	<u>NGS AD</u> <u>Accoun</u>	<u>DVANCED SETTINGS</u> T <u>3</u> <u>ACCOUNT</u>	EXT 1 4 ACCOUNT 5	EXT 2 Account 6		
A A	No.	Q Var				
Account Active		Ies	(a.g. MarCampana)			
Account Name	Hamnet		(e.g., MyCompany)			
SIP Server	voip.oezx	zr.ampr.at	(e.g., sip.mycompany.com	i, or IP address)		
Outbound Proxy			(e.g., proxy.myprovider.co	om, or IP address)		
	<ham te<="" th=""><th>I.INF></th><th>(the user part of an SIP ad</th><th>aress)</th></ham>	I.INF>	(the user part of an SIP ad	aress)		
Authenticate ID	<ham le<="" th=""><th>I.Nr></th><th>(can be same or different</th><th>from SIP UserID)</th></ham>	I.Nr>	(can be same or different	from SIP UserID)		
Authenticate Password			(not displayed for security	protection)		
Name	CALL	o ••	(optional, e.g., John Doe)			
Use DNS SRV	: • No	Yes				
User ID is phone number	: 🔘 No	• Yes				
SIP Registration	: 🔘 No	• Yes				
Unregister On Kebool	: 🔍 No	Ves				
Support SIP Instance II	No No	Vie minutes defende	1 1 45			
Register Expiration	5000	(in minutes, default	1 nour, max 45 days)			
local SIP port: 5060 (default 5060)			1 2000 1 0 1 2 200			
SIP Registration Failure Retry Wait Time	ie: 20 (in seconds. Between 1-3600, default is 20)					
SIP II Timeout	1 sec -					
SIP 12 Interval						
SIP Transport	· ODP	O ICP				
NAT Traveral (STUN)	No No	 Ies No but cond lease 	1' O V			
SUBSCRIBE for MWI	. © No	 No, out send keep No, 	p-anve 🔍 res			
SUBSCRIBE for Registration Event	·	Ves				
PUBLISH for Presence	: © No	 Yes 				
Proxy-Require		100				
Voice Mail UserID			(UserID for voice mail sv	stem)		
Send DTMF	in-aud	tio 🔲 via RTP (RF	C2833) 🔲 via SIP INF	0		
Early Dial	ial: 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 kev)					
Delayed Call Forward Wait Time	20 (Allowed range 1-120, in seconds.)					
Enable Call Features	Enable Call Features: O No O Yes (if ves, call features using star codes will be supported local					
Call Log	● Log A ● Log Ir ● Disabl	Il Calls acoming/Outgoing on le Call Log	- ly (Missed calls NOT recor	ded)		

Session Expiration:	180 (in seconds. default 180 seconds)			
Min-SE:	90 (in seconds. default and minimum 90 seconds)			
Caller Request Timer:	No Ves (Request for timer when making outbound calls)			
Callee Request Timer:	No Ves (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 O UAS (When UAC did not specify refresher tag)			
Force INVITE:	No Ves (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)			
Enable 100rel:	No Ves			
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:	Ise From Header Ise Privacy Header			
Anonymous Call Rejection:	🖲 No 🗢 Yes			
Auto Answer:	🖲 No 🗢 Yes			
Allow Auto Answer by Call-Info:	No Yes Yy Yes Yy Y			
Turn off speaker on remote disconnect:	No Yes Yes			
Check SIP User ID for incoming INVITE:	No Yes Yes			
Refer-To Use Target Contact:	No Yes Yes			
Disable Multiple Media Attribute in SDP:	No Yes Yy Yy			
Preferred Vocoder: (in listed order)	choice 1: GSM choice 5: GSM choice 2: GSM choice 6: GSM choice 7: GSM choice 4: GSM choice 8: GSM 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			

Grandstream 2020

Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack fast, dan kanst du mit einer 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 17. April 2016, 22:38 Uhr (Q uelltext anzeigen)

OE2LSP (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 29. September 2017, 14:57 Uhr (Quelltext anzeigen) OE5RNL (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 58:	Ze	ile 58:
[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]		[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]
[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]		[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]
	+	
	+	==Grandstream 2020==
	+	Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack fast, dan kanst du mit einer fritzbox und einem Fritzfone ebenfalls an der VOIP Betriebsart teilnehmen.
	+	
	+	[[Media:HAMNET-VOIP-mit-der- Fritzbox.pdf HAMNET-VOIP-mit-der- Fritzbox]]

Version vom 29. September 2017, 14:57 Uhr

Nachfolgend wird erklärt, wie man seinen HAMNET SIP Client für den Zugang zur HAMNET VolP 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.at voip.oe6xrr.ampr.at voip.oe7xwi.ampr.at voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Einstellung	11
2	SNOM 300	11
2.	.1 Update & Konfiguration	12

3 SNOM 870	. 13
4 Linphone	. 13
5 CSipSimple	. 13
6 Grandstream 2020	. 13
7 Grandstream 2020	. 15

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	
LoginSIPNATRTPLogin Information:Identity active: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:Record Dialed Calls:Record Received Calls:Identity is hidden:Apply Re-Register Play Ringer	Image: on log for the constraint of
Login SIP NAT RTP RTP Identity Settings: Codec: Packet Size: Filtered codec list: Full SDP Answer:	gsm,telephone-event 20 ms ▼ gsm, telephone-event ● on O off ?
Symmetrical RTP: RTP Encryption: G.726 Byte Order: SRTP Auth-tag: RTP/SAVP: Media Transport Offer: Media Transport Offer Setup: Multicast relay address: Apply	on ●off ? on ●off ? ●RFC3551 AAL2 ? AES-32 ●AES-80 ? mandatory ▼ ? UDP ▼ ? active ▼ ?

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

🕄 Einstellungen 🗕 🗖 🗙				
Netzwerkeinstellungen 🕞 Mult	imedia-Einstellungen	Å SIP-Kor	nten verwalten 🖉Codecs 🕅 Benutz	eroberfläche
Standard-Identität				
Ihr angezeigter Nam	e (z. B. Heinz Müller):			
Ihr Benu	zername:		toto	
Sich ergebend	le SIP-Adresse:		<sip:toto@192.168.1.80></sip:toto@192.168.1.80>	
Proxy-Konten Konto	5	Linphon	e - SIP-Konto einrichten	×
sip:537471@44.143.40.30	-SIP-Konto einrichte	n		
	Ihre SIP-Iden	itität:	sip:537471@44.143.40.30	
	SIP-Proxy-Adr	resse:	<sip:44.143.40.30></sip:44.143.40.30>	
	Route (option	nal):		
	Registrierungsdau	uer (sec):	3600	▲ ▼
•	🛛 Registrieren			
Privatsphäre Anwesenheitsstatus veröffentlichen				
				obrechen
				Fertig

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 eige	ene
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 SETTIN ACCOUNT 1 ACCOUNT 2	<u>GS AI</u> ACCOUN	DVANCED SETTINGS IT 3 ACCOUNT	<u>EXT 1</u> 4 <u>Account 5</u>	EXT 2 ACCOUNT 6	
	N	• ¥			
Account Active:	U INO	• Yes	(McCommun)		
Account Name:	Hamnet		(e.g., MyCompany)		
SIP Server:	voip.oe2	kzr.ampr.at	(e.g., sip.mycompany.com	i, or IP address)	
Outbound Proxy:			(e.g., proxy.myprovider.co	om, or IP address)	
SIP User ID:	<ham te<="" th=""><th>I.Nr></th><th>(the user part of an SIP ad</th><th>dress)</th></ham>	I.Nr>	(the user part of an SIP ad	dress)	
Authenticate ID:	<ham te<="" th=""><th>I.Nr></th><th>(can be same or different i</th><th>from SIP UserID)</th></ham>	I.Nr>	(can be same or different i	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	O Yes			
Register Expiration:	60	(in minutes. default 1	l 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	o-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 sys	stem)	
Send DTMF:	🗹 in-au	dio 🛛 🔲 via RTP (RF	C2833) 🔲 via SIP INF	0	
Early Dial:	No	Ø Yes (use "Yes" of	only if proxy supports 484 i	response)	
Dial Plan Prefix:		(this prefix string is a	added to each dialed number	er)	
BLF Call-pickup Prefix:	**	(this prefix is prepen	ded when answering call w	vith BLF key)	
Delayed Call Forward Wait Time:	20	(Allowed range 1-12	0, in seconds.)		
Enable Call Features:	No	It Yes (if yes, call feedback)	eatures using star codes wil	l be supported locally)	
Call Log:	 ● Log A ● Log In ● Disab 	All Calls ncoming/Outgoing onl le Call Log	y (Missed calls NOT recor	ded)	

Session Expiration:	180 (in seconds. default 180 seconds)
Min-SE:	90 (in seconds. default and minimum 90 seconds)
Caller Request Timer:	No Ves (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 O UAS (When UAC did not specify refresher tag)
Force INVITE:	No
Enable 100rel:	No Yes Yy Yes 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:	Ise From Header Ise Privacy Header
Anonymous Call Rejection:	🖲 No 🗢 Yes
Auto Answer:	No Yes Yy Yy
Allow Auto Answer by Call-Info:	No Yes Yes
Turn off speaker on remote disconnect:	No Yes Yes
Check SIP User ID for incoming INVITE:	No Yes Yes
Refer-To Use Target Contact:	No Yes Yes
Disable Multiple Media Attribute in SDP:	No Yes Yy Yy
Preferred Vocoder: (in listed order)	choice 1: GSM choice 5: GSM choice 2: GSM choice 6: GSM choice 7: GSM choice 4: GSM choice 8: GSM 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

Grandstream 2020

Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack fast, dan kanst du mit einer 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 17. April 2016, 22:38 Uhr (Q uelltext anzeigen)

OE2LSP (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 29. September 2017, 14:57 Uhr (Quelltext anzeigen) OE5RNL (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 58:	Zeile 58:	
[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]	[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]	
[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]	[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]	
	+	
	+ ==Grandstream 2020==	
	Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack fast, dan kanst du + mit einer fritzbox und einem Fritzfon ebenfalls an der VOIP Betriebsart teilnehmen.	e
	+	
	<pre>[[Media:HAMNET-VOIP-mit-der- + Fritzbox.pdf HAMNET-VOIP-mit-der- Fritzbox]]</pre>	

Version vom 29. September 2017, 14:57 Uhr

Nachfolgend wird erklärt, wie man seinen HAMNET SIP Client für den Zugang zur HAMNET VolP 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.at voip.oe6xrr.ampr.at voip.oe7xwi.ampr.at voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Einstellung	18
2	SNOM 300	18
2.	.1 Update & Konfiguration	19

3 SNOM 870	20
4 Linphone	20
5 CSipSimple	20
6 Grandstream 2020	20
7 Grandstream 2020	22

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	
LoginSIPNATRTPLogin Information:Identity active: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:Record Dialed Calls:Record Received Calls:Identity is hidden:Apply Re-Register Play Ringer	Image: on log for the constraint of
Login SIP NAT RTP RTP Identity Settings: Codec: Packet Size: Filtered codec list: Full SDP Answer:	gsm,telephone-event 20 ms ▼ gsm, telephone-event ● on O off ?
Symmetrical RTP: RTP Encryption: G.726 Byte Order: SRTP Auth-tag: RTP/SAVP: Media Transport Offer: Media Transport Offer Setup: Multicast relay address: Apply	on ●off ? on ●off ? ●RFC3551 AAL2 ? AES-32 ●AES-80 ? mandatory ▼ ? UDP ▼ ? active ▼ ?

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

🕄 Einstellungen 🗕 🗖 🗙				
Netzwerkeinstellungen 🕞 Mult	imedia-Einstellungen	Å SIP-Kor	nten verwalten 🖉Codecs 🕅 Benutz	eroberfläche
Standard-Identität				
Ihr angezeigter Nam	e (z. B. Heinz Müller):			
Ihr Benu	zername:		toto	
Sich ergebend	le SIP-Adresse:		<sip:toto@192.168.1.80></sip:toto@192.168.1.80>	
Proxy-Konten Konto	5	Linphon	e - SIP-Konto einrichten	×
sip:537471@44.143.40.30	-SIP-Konto einrichte	n		
	Ihre SIP-Iden	itität:	sip:537471@44.143.40.30	
	SIP-Proxy-Adr	resse:	<sip:44.143.40.30></sip:44.143.40.30>	
	Route (optior	nal):		
	Registrierungsdau	uer (sec):	3600	▲ ▼
•	🛛 Registrieren			
Privatsphäre Anwesenheitsstatus veröffentlichen				
				obrechen
				Fertig

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 eige	ene
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 SETTI ACCOUNT 1 ACCOUNT 2	i <u>gs Ai</u> Accoun	DVANCED SETTINGS IT 3 ACCOUNT	EXT 1 4 ACCOUNT 5	EXT 2 ACCOUNT 6	
Account Activo	No.	Non			
Account Neme	Homost	● Tes	(a.g. MrCompany)		
SID Saman	riannet	ar amar at	(e.g., wycompany)	or ID oddrow)	
SIF Server:	voip.oez	czr.ampr.at	(e.g., sip.mycompany.com	I, of IP address)	
SUB U	41 T	181.	(e.g., proxy.myprovider.co	om, of IP address)	
SIF User ID:	<ham te<="" th=""><th></th><th>(the user part of an SIP ad</th><th>aress)</th></ham>		(the user part of an SIP ad	aress)	
Authenticate ID:	<ham te<="" th=""><th>I.N/P</th><th>(can be same or different</th><th>from SIP UserID)</th></ham>	I.N/P	(can be same or different	from SIP UserID)	
Authenticate Password:			(not displayed for security	protection)	
Name:	CALL	o ••	(optional, e.g., John Doe)		
Use DNS SRV:	No	Yes			
User ID is phone number:	© No	• Yes			
SIP Registration:	No	Yes			
Support SIP Instance ID	No	Ver			
Poriston Expiration	© INO	(in minutes default	1 hour may (5 days)		
Register Expiration:	60 (in minutes, default 1 hour, max 45 days)				
SID Desistention Failure Dates Weit Time	5060 (default 5060)				
SIP Registration Failure Retry Wait Time:	20	20 (in seconds. Between 1-3000, default is 20)			
SIP 11 IImeout:	1 sec +	1 sec V			
SIP Transport		CD			
Use REC3581 Symmetric Routing:	ODF	Vec			
NAT Traversal (STUN):	No	No but send kee	n-alive 🔿 Ves		
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 sy	stem)	
Send DTMF:	🔽 in-au	dio 🔲 via RTP (RH	C2833) 🔲 via SIP INF	0	
Early Dial:	No	Ø 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 preper	nded when answering call w	vith BLF key)	
Delayed Call Forward Wait Time:	20	(Allowed range 1-12	20, in seconds.)		
Enable Call Features:	No	Yes (if yes, call f	eatures using star codes wi	ll be supported locally)	
Call Log:	 e Log A c Log In c Disab 	ll Calls ncoming/Outgoing on le Call Log	ly (Missed calls NOT recor	ded)	

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 O UAS (When UAC did not specify refresher tag)	
Force INVITE:	No	
Enable 100rel:	No Yes Yy Yes 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:	Ise From Header Ise Privacy Header	
Anonymous Call Rejection:	🖲 No 🗢 Yes	
Auto Answer:	No Yes Yy Yy	
Allow Auto Answer by Call-Info:	No Ves	
Turn off speaker on remote disconnect:	No Yes Yes	
Check SIP User ID for incoming INVITE:	No Yes Yes	
Refer-To Use Target Contact:	No Yes Yes	
Disable Multiple Media Attribute in SDP:	No Yes Yy Yy	
Preferred Vocoder: (in listed order)	choice 1: GSM choice 5: GSM choice 2: GSM choice 6: GSM choice 7: GSM choice 4: GSM choice 8: GSM 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	

Grandstream 2020

Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack fast, dan kanst du mit einer 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 17. April 2016, 22:38 Uhr (Q uelltext anzeigen)

OE2LSP (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 29. September 2017, 14:57 **Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE5RNL (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 58:

Zeile 58:	Zeile 58:
[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]	[[Datei:Grandstream2020-1.PNG]]
[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]	[[Datei:Grandstream2020-2.PNG]]
	+
	+ ==Grandstream 2020==
	 Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack fast, dan kanst du mit einer fritzbox und einem Fritzfone ebenfalls an der VOIP Betriebsart teilnehmen.
	+
	<pre>[[Media:HAMNET-VOIP-mit-der- + Fritzbox.pdf HAMNET-VOIP-mit-der- Fritzbox]]</pre>

Version vom 29. September 2017, 14:57 Uhr

Nachfolgend wird erklärt, wie man seinen HAMNET SIP Client für den Zugang zur HAMNET VolP 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.at voip.oe6xrr.ampr.at voip.oe7xwi.ampr.at voip.oe9xfr.ampr.at

Inhaltsverzeichnis

1 /	Allgemeine Einstellung	25
2	SNOM 300	25
2.	1 Update & Konfiguration	26

3 SNOM 870	27
4 Linphone	27
5 CSipSimple	27
6 Grandstream 2020	27
7 Grandstream 2020	29

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:	9 cn () c# (?)
Displayname:	
Account:	912163
Password:	
Registrar:	voip.oe2xzr.ampr.org
Outbound Proxy:	()
Failover Identity:	Identity 2 🔻 🕐
Authentication Username:	912163
Mailbox:	912163
Ringtone:	Ringer 9 🔻 🕐
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 \bigcirc off $$
Identity is moden:	Oon Coff C
Apply Re-Register Play Ringer	
Remove Identity Remove All Identities	
Login SIP NAT RTP	
RTP Identity Settings:	
Codec:	gsm,telephone-event
Packet Size:	20 ms 🔻 🕐
Filtered codec list:	gsm, telephone-event
Full SDP Answer:	●on ○off ?
Symmetrical RTP:	Oon ●off ?
RTP Encryption:	
SRTP Auth-tag:	
RTP/SAVP:	mandatory V ?
Media Transport Offer	
Media Transport Offer 2	
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

🕄 Einstellungen 🗕 🗆 🗙				
Netzwerkeinstellungen 🕞 Multimedia-Einstellungen 🎒 SIP-Kont			nten verwalten 🖉Codecs 🕅 Benutz	eroberfläche
Standard-Identität				
Ihr angezeigter Name (z. B. Heinz Müller):				
Ihr Benutzername:			toto	
Sich ergebende SIP-Adresse:			<sip:toto@192.168.1.80></sip:toto@192.168.1.80>	
Proxy-Konten Konto	5	Linphon	e - SIP-Konto einrichten	×
sip:537471@44.143.40.30	-SIP-Konto einrichte	n		
	Ihre SIP-Iden	itität:	sip:537471@44.143.40.30	
	SIP-Proxy-Adresse:		<sip:44.143.40.30></sip:44.143.40.30>	
Route (optional): Registrierungsdauer (sec): Registrieren		nal):		
		uer (sec):	3600	-
Privatsphäre 📃 Anwesenheitsstatus veröffentlichen				
				obrechen
				Fertig

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 eige	ne
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 SETTI ACCOUNT 1 ACCOUNT 2	<u>IGS AI</u> ACCOUI	DVANCED SETTINGS NT 3 ACCOUNT	<u>EXT 1</u> 4 <u>Account 5</u>	EXT 2 ACCOUNT 6
A	N-	O Ver		
Account Active:	Hermot	• les	(a.g. Mr:Campany)	
Account Name:	Hamnet		(e.g., wycompany)	TD address)
Sir Server:	voip.oez	xzr.ampr.at	(e.g., sip.mycompany.com	I, of IP address)
Outbound Proxy:			(e.g., proxy.myprovider.co	om, or IP address)
SIP User ID:	<ham te<="" th=""><th>el.Nr></th><th>(the user part of an SIP ad</th><th>dress)</th></ham>	el.Nr>	(the user part of an SIP ad	dress)
Authenticate ID:	<ham le<="" th=""><th>el.Nr></th><th>(can be same or different i</th><th>from SIP UserID)</th></ham>	el.Nr>	(can be same or different i	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	l hour, max 45 days)	
local SIP port:	5060	(default 5060)		
SIP Registration Failure Retry Wait Time:	20	(in seconds. Between	n 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	o-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 sy	stem)
Send DTMF:	🗹 in-au	dio 🔲 via RTP (RF	C2833) 🔲 via SIP INF	0
Early Dial:	No	Ø Yes (use "Yes" of the second sec	only if proxy supports 484	response)
Dial Plan Prefix:		(this prefix string is a	added to each dialed number	er)
BLF Call-pickup Prefix:	**	(this prefix is prepen	ded when answering call w	vith BLF key)
Delayed Call Forward Wait Time:	20	(Allowed range 1-12	0, in seconds.)	
Enable Call Features:	No	It is the second sec	eatures using star codes wil	ll be supported locally)
Call Log:	 Log A Log In Disab 	All Calls ncoming/Outgoing onl le Call Log	y (Missed calls NOT recor	ded)

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 O UAS (When UAC did not specify refresher tag)	
Force INVITE:	No	
Enable 100rel:	No Yes 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:	Ise From Header Ise Privacy Header	
Anonymous Call Rejection:	🖲 No 🗢 Yes	
Auto Answer:	No Yes Yy Y	
Allow Auto Answer by Call-Info:	No Ves	
Turn off speaker on remote disconnect:	No Yes Yes	
Check SIP User ID for incoming INVITE:	No Yes Yes	
Refer-To Use Target Contact:	No Yes Yes	
Disable Multiple Media Attribute in SDP:	No Yes Yy Yy	
Preferred Vocoder: (in listed order)	choice 1: GSM choice 5: GSM choice 2: GSM choice 6: GSM choice 7: GSM choice 4: GSM choice 8: GSM 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	

Grandstream 2020

Wenn du bereits einen HAMNET Zugang im Shack fast, dan kanst du mit einer fritzbox und einem Fritzfone ebenfalls an der VOIP Betriebsart teilnehmen.

HAMNET-VOIP-mit-der-Fritzbox