GEQUDIO

GEQUDIO IP-Telefon Installation an einem Asterisk-Server

Telefonnummer für Kundenservice: +49-(0)30 318 76 570 Montag bis Freitag von 10:00 bis 17:00 Uhr

E-Mail für Unterstützung: <u>telefon@gequdio.com</u>

Supportseite für weitere Einstellungen:

https://gequdio.com/SUPPORT/

Inhaltsverzeichnis:

Vorwort

- 1.0 Einstellungen Asterisk-Server1.1 Asterisk pjsip.conf1.2 Asterisk extensions.conf
- 2.0 Konfiguration GX5+
 2.1 GEQUDIO Webinterface aufrufen
 2.2 Registrierungseinstellungen
 2.3 Erweiterte Einstellungen
 2.4 Codeeinstellungen
 2.5 Aktivierung

3.0 Anhang



Vorwort:

Bei dieser Anleitung geht es um die Anbindung eines GEQUDIO GX5+ Telefon an einen Asterisk-Server.

Es wird ein Konfigurationsbeispiel für den Asterisk-Server und für das GX5+ aufgezeigt. Basis ist ein Telekom Magenta Anschluss mit einem Speedport W 724V Router.

Es handelt sich um eine grundlegende Konfiguration, damit Anrufe entgegengenommen und aufgebaut werden können sowie interne Telefonie möglich ist.



1.0 Konfiguration Asterisk-Server

Die Beispiele für die Konfiguration basieren auf einer Asterisk-Server Version 16.28.0, installiert auf einem Raspberry Pi mit Raspbian GNU/Linux 10 (buster).

Ein Asterisk-Server hat zwei wesentliche Dateien für die Nutzer-Konfiguration. Diese sind pjsip.conf und extensions.conf im Verzeichnis /etc/asterisk/.







1.1 Konfiguration pjsip.conf

Endpoint für Kommunikation mit Provider, Teil 1

- 1. Endpoint für die ausgehende und eingehende Kommunikation.
- Die in [] stehenden Begriffe sind lediglich Namen die auch geändert werden können.

Dieser Bereich muss für jede Rufnummer separat erstellt werden.

08975xxxxx oder +498975xxxxx ist durch die eigene Rufnummer zu ersetzen. Achtung: 089 oder +4989 beachten!

; PJSIP Configuration ;====== Call-ID +49 089 75xxxxxx Endpoints ========= [telekom_08975xxxxx_out] type=endpoint transport=transport-udp context=telekom 08975xxxxx input disallow=all allow=q722 allow=alaw direct media=no outbound auth=telekom 08975xxxxx auth aors=telekom 08975xxxxx aor callerid=08975xxxxx from_user=08975xxxxxx from domain=tel.t-online.de Bei dem String in roter Schrift handelt timers=no es sich um einen Verweis zur Datei rtp_symmetric=yes "extensions.conf". force_rport=yes ice_support=yes rewrite contact=yes ,









;extensions.conf - The Asterisk dial plan **1.2 Konfiguration Dialplan** Dialplan: extensions.conf 1. 1. Context "[trunk_08975xxxxx]" Dialplan für ausgehende Anrufe 2. 2. Dialplan national mit +49 3. Dialplan national mit 0 3. 4. Dialplan Ortsnetz 5. Dialplan für Notrufe damit diese immer funktionieren. 4. Achtung: Bei den grün eingerahmten Zeilen handelt es sich um eine Zeile 5.

GEOUDIO

<pre>; ; National, mit +49 gewaehlt exten => _+49ZXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:0\${EXTEN:3}@tel.t- online.de,60) exten => _+49ZXXX.,n,Hangup() ; ; National, mit 0 vorneweg exten => _0ZXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t- online.de,60,WwtTr) exten => _0ZX.,n,Hangup() ; ; Ortsnetz exten => _ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telexom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telexom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60})</pre>		; ; [trunk_08975xxxxx] include => internal	Bei den Passagen in roter Schrift handelt es sich um Verweise zur Datei "pjsip.conf". Siehe Konfiguration pjsip.conf Teil 1.				
<pre>exten => _+49ZXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:0\${EXTEN:3}@tel.t- online.de,60) exten => _+49ZXXX.,n,Hangup() ; ; National, mit 0 vorneweg exten => _0ZXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t- online.de,60,WwtTr) exten => _0ZX.,n,Hangup() ; ; Ortsnetz exten => _ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,n,Hangup() exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,0,Hangup() exten => 112,0,Hangup()</pre>		; ; National, mit +49 gewaehlt					
<pre>_+492XXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:0\${EXTEN:3}@tel.t- online.de,60) exten => _+492XXX.,n,Hangup() ; ; National, mit 0 vorneweg exten => _0ZXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t- online.de,60,WwtTr) exten => _0ZX.,n,Hangup() ; ; Ortsnetz exten =>ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)</pre>		exten =>					
<pre>exten => _+49ZXXX.,n,Hangup() ; ; National, mit 0 vorneweg exten => _0ZXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t- online.de,60,WwtTr) exten => _0ZX.,n,Hangup() ; ; Ortsnetz exten =>ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten =>ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}&tel == 112,1,Dial(PJSIP/telexom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}&tel == 112,1,Dial(PJSIP/telexom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}&tel == 112,1,Dial(PJSIP/telexom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}&tel == 112,1,Dial(PJSIP/telexom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}&tel == 112</pre>		_+49ZXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08s online.de,60)	<pre>J/5xxxxxx_out/sip:0\${EXTEN:3}@tel.t-</pre>				
<pre>; National, mit 0 vorneweg exten => _0ZXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t- online.de,60,WwtTr) exten => _0ZX.,n,Hangup() ; ; Ortsnetz exten =>ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten =>ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)</pre>		exten => _+49ZXXX.,n,Hangup()					
<pre>(; National, mit 0 vorneweg exten => _0ZXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t- online.de,60,WwtTr) exten => _0ZX.,n,Hangup() ; ; Ortsnetz exten =>ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten =>ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)</pre>		;					
<pre>exten => _0ZXXX.,1,Dial(FJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t- online.de,60,WwtTr) exten => _0ZX.,n,Hangup() ; ; Ortsnetz exten => _ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_</pre>	7	T National, mit 0 vorneweg					
<pre>exten => _0ZX.,n,Hangup() ; ; Ortsnetz exten => _ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,n,Hangup() exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)</pre>		$e_{XieII} = \sum_{U \in XAA} (P_{J}) = \sum_{U \in AAA} (P_{J}) = \sum_{U \in A$	<u>00975xxxxx_0u</u> t/sip:ֆ{⊏X i EiN}@tel.t-				
; ; Ortsnetz exten => _ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,n,Hangup() exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)		$exten => _0ZX.,n,Hangup()$					
<pre>; Ortsnetz exten => _ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,n,Hangup() exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)</pre>		;					
<pre>exten => _ZXXXX.,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)</pre>	7	; Ortsnetz					
<pre>_ZAAAA.,T,DIal(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t- online.de,60) exten => _ZXXXX.,n,Hangup() ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,n,Hangup() exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)</pre>		exten =>					
<pre>exten => _ZXXXX.,n,Hangup() ; ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)</pre>			oxxxxxx_out/sip:089\${EXTEN}@tel.t-				
<pre>; ; ; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)</pre>		exten => ZXXXXn.Hangun()					
; Notrufe gehen immer exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,n,Hangup() exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,n,Hangup()		;					
<pre>exten => 110,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 110,n,Hangup() exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,n,Hangup()</pre>		; Notrufe gehen immer					
exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60) exten => 112,n.Hangup()		exten \Rightarrow 110,1,Dial(PJSIP/telekom_0897t	5xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)				
		exten => 112,1,Dial(PJSIP/telekom_08975 exten => 112,n,Hangup()	5xxxxxx_out/sip:\${EXTEN}@tel.t-online.de,60)				

1.2 Konfiguration Dialplan

Dialplan: extensions.conf

- 1. Context "[telekom__08975xxxxx_input]" Dialplan für eingehende Anrufe.
- Ein eingehender Anruf wird auf die interne Rufnummer 1000 (GX5+) weiter geleitet. Ruf wird 30 Sek. signalisiert.



GX-Serie





GEQUDIO

GZ-Serie



Netzwerk Telefon Account TR069
 1. Vlan Id Leer
 2. Modus DHCP - Server/IPv4
 3. ETH IP 192.168.1.xx
 4. WLAN IP Keine
 5. SSID kiaora
 Zurück

GZ-8





- 1. Öffnen Sie auf Ihrem PC/MAC einen Internet-Browser und geben Sie die (**bei Ihnen angezeigte**) IPv4 Adresse in die Adresszeile ein (Verwenden Sie <u>nicht</u> die Suche).
- 2. Melden Sie sich mit den nachfolgenden Daten an:

Benutzer: admin	Benutzer:	admin
Password: admin oder "Ihr Passwort"	Password:	•••••
Sprache: Deutsch	Sprache:	Deutsch ✓



2.0 Konfiguration GX5+

2.2 Registrierungseinstellungen

- 1. Wählen Sie das Hauptmenü "Leitungen".
- 2. Wählen Sie eine SIP-Leitung aus (z.B. SIP4).
- Tragen Sie den Benutzernamen, wie im Asterisk-Server in der pjsip.conf konfiguriert ein (z.B. 1000).
 Tragen Sie einen Anzeigenamen ein (dieser erscheint auf dem GX5+ bei der entsprechenden Leitung) und tragen sie die IP-Adresse ihres Asterisk-Servers bei "Bereich:" ein.
- 4. Tragen Sie hier ebenso den Benutzer und das Passwort (wie in pjsip.conf) sowie die IP-Adresse des Asterisk-Servers ein.

GEQUDIO SIP Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR SIP Hotspot Wählplan > Systemmenü SIP4 Leitung \sim Netzwerk Registrierungseinstellungen >> Leitung Leitungsstatus: Inaktiv Aktivieren: 1000 1000 Benutzername: Benutzer Authentifizierung: Authentifizierungspasswort: > Telefon Einstellungen Anzeigename: Asterisk 3. Bereich: 192.168.1.1 Server Name: 192.168.1.1 Telefonbuch SIP Server 1: SIP Server 2: Anrufliste Serveradresse: Serveradresse: 5060 Server Port: 5060 Server Port: Funktionstaste UDP 🗸 UDP V Transportprotokoll: Transportprotokoll: 3600 sekunde(n) Registrierung abgelaufen: sekunde(n) Registrierung abgelaufen: 3600 Anwendung Proxyserveradresse: Ersatz Proxy Server Adresse: 5060 5060 > Sicherheits Proxy Server Port: Ersatz Proxy Server Port: Proxy Benutzer: Proxy Password: Gesprächsprotokoll Basiseinstellungen >> Aktuelle Softwareversion: 2.4.9.4

2.0 Konfiguration GX5+

2.2 Registrierungseinstellungen

- 1. Tragen Sie im Bereich SIP Server 1 und 2 bei Serveradresse die IP-Adresse ihres Asterisk-Servers ein.
- 2. Das Transportprotokoll muss entsprechend der Einstellung auf dem Asterisk-Server eingestellt werden. Wir haben hier "UDP" verwendet.

Der Asterisk-Server unterstützt auch TCP und TLS.

3. Speichern Sie die Eingaben mit dem Button "**Übernehmen**" (weiter unten).



GEQUDIO							
	SIP	SIP Hotspot	Vählplan	Action Plan	Basiseinstellungen	RTCP-XR	
› Systemmenü							
› Netzwerk	Leitung	SIP4 ×					
	Registrierungseinste	llungen >>					
> Leitung	Leitungsstatus:	Inaktiv		Aktivie	ren:		
	Benutzername:	1000		Benutz	er Authentifizierung:	1000	
› Telefon Einstellungen	Anzeigename:	Asterisk		Authen	tifizierungspasswort:	••••••	•••••
	Bereich:	192.168.1.1		Server	Name:	192.168.1.1	
› Telefonbuch							
	SIP Server 1:			SIP Se	erver 2:		
> Anrufliste	1. Serveradresse:	192.1681.1.1		Server	adresse:	192.168.1.1	
	Server Port:	5060		Server	Port:	5060	
› Funktionstaste	2. Transportprotok	oll: UDP v		Transp	ortprotokoll:	UDP v	
	Registrierung abo	jelaufen: 3600	sekunde(n)	Registr	ierung abgelaufen:	3600	sekunde(n)
> Anwendung							
	Proxyserveradre	sse:		Ersatz	Proxy Server Adresse:		
> Sicherheits	Proxy Server Po	t: 5060		Ersatz	Proxy Server Port:	5060	
	Proxy Benutzer:						
› Gesprächsprotokoll	Proxy Password						
	Basiseinstellungen >	>					
	-			Aktuelle Sof	Twareversion: 2.4.9.4		

2.0 Konfiguration GX5+

2.3 Erweiterte Einstellungen

1. Gehen Sie auf "**Erweiterte Einstellungen**".

EQUDIO							
	SIP	SIP Hotspot	Wählplan	Action Plan	Basiseinstellungen	RTCP-XR	
› Systemmenü							
› Netzwerk	Leitung	SIP4	~				
	Registrierungseinste	ellungen >>					
> Leitung	Leitungsstatus:	Inaktiv		Akt	ivieren:		
	Benutzername:	1000		Ber	utzer Authentifizierung:	1000	
> Telefon Einstellungen	Anzeigename:	Asteris	(Aut	hentifizierungspasswort:	•••••	••••
	Bereich:	192.16	8.1.1	Ser	ver Name:	192.168.1.1	
Telefonbuch							
	SIP Server 1:			SIP	Server 2:		
Anrufliste	Serveradresse:	192.16	81.1.1	Ser	veradresse:	192.168.1.1	
	Server Port:	5060		Ser	ver Port:	5060	
Funktionstaste	Transportprotok	coll: UDP	~	Tra	nsportprotokoll:	UDP V	
	Registrierung	3600) Rec	istrierung abgelaufen:	3600	sekunde(n)
Anwendung	abgelaufen:			,	, , , ,		
	Proxyserveradr	esse:		Frs	atz Proxy Server Adresse:		
Sicherheits	Proxy Server Po	ort: 5060		Ers	atz Proxy Server Port:	5060	
	Proxy Benutzer	:		2.0		0000	
Gesprächsprotokoll	Proxy Password	d:					
	Basiseinstellungen >	>>					
	Codeceinstellungen	>>					
1	Erweiterte Einstellu	ngen >>					
	Allgemeine SIP Eins	tellungen >>					

2.0 Konfiguration GX5+

2.3 Erweiterte Einstellungen

 Ändern Sie den DNS-Modus auf "SRV" und speichern Sie die Einstellung mit dem Button "Übernehmen" (weiter unten).

ACHTUNG: auch diese Einstellung ist Leitungsbezogen!

EQUDIO								
	S	SIP SIP H	otspot	Wählplan	Action Plan	Basiseinstellungen	RTCP-XR	h
> Systemmenü	Erweit	terte Einstellungen Benutze Funktionsco	>> de: 🗌					
> Netzwerk	r A	nicht-stören aktiviere Anrufweiterleitung,	en:		ni	cht-stören deaktiviert:		
> Leitung	s e A H	sofort (Alle Anrufe) einschalten: Anrufweiterleitung be pesetzt einschalten:	21		Ar	nrufe) ausschalten: nrufweiterleitung bei beset: usschalten:	zt	
› Telefon Einstellungen	д k а	Anrufweiterleitung be keiner Antwort aktivieren:	2i		Ar	nrufweiterleitung bei keiner ntwort deaktivieren:		
> Telefonbuch	S A A	Sperre für anonyme Anrufe aktivieren: Anruf Warten			Sp de	perre für anonyme Anrufe eaktivieren:		
› Anrufliste	e N e	einschaltcode: Nummer unterdrücke einschaltcode:	2n		Ar Nu au	nruf Warten ausschaltcode: ummer unterdrücken usschaltcode:		
Funktionstaste	S	Gession Timer aktivieren:			Si	tzungstimeout:	1800 (90~7200)se	kunde(n)
Anwendung	E	BLF Liste einschalter			Nu	ummer BLF Liste:		
	C	Codec:			BL	LF Server:		
Sicherneits	K A	Keepalive-Typ: Authentifizierung		v	Ke Gr	eepalive-Intervall:	15	sekunde(n)
Gesprächsprotokoll	E	behalten: RTP Encryption(SRTF); Deaktiviert	~	Er	nable OSRTP:		
	F	Proxy Require:			Ы	ock RTP When Alerting:		
		laas Asaatu				anificcher Server Turu	COMMON	1
	s	SIP Version:	RFC3261 ~	1	Ar	nonvmer Anruf Standard:	Keine v	1
	L	Lokaler Port:	5060		ĸ	ingelton Typ:	Standard	~
	E	Benutzer=Telefon aktivieren:			Be	enutze Telefonanruf:		
	A	Automatischer TCP:			Er	nable PRACK:		
	F	Protokoll einschalter			Ca	all-ID Format:	\$id@\$ip	
		DNG - Maduat	CDV					
		ono - modus: Strict Proxy aktiviere	D: 🔽		Er	RI konvertieren:		
	-		-					

1.

2.0 Konfiguration GX5+

2.4 Codeeinstellungen

- 1. Klicken Sie auf das Hauptmenü "Leitungen".
- 2. Öffnen Sie die "Codeeinstellungen".
- Deaktivieren Sie alle Codecs außer G.722 G711U G.711A
- 4. Speichern Sie die Einstellungen mit "Übernehmen".

ACHTUNG: auch diese Einstellungen sind Leitungsbezogen!

GEQUDIO			
	SIP SIP Hotspot Wählplan	Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR	
› Systemmenü			
› Netzwerk	Leitung SIP4 v		
> Leitung	Registrierungseinstellungen >> Basiseinstellungen >>		
› Telefon Einstellunger 2.	Codeceinstellungen >> Deaktivierte Codecs:	Aktivierte Codecs:	
› Telefonbuch	G.726-16 G.726-24	G.722 G.711U	
Anrufliste	G.726-32 G.726-40 G.729AB	G.711A	
› Funktionstaste	Erweiterte Einstellungen >>		
› Anwendung	Allgemeine SIP Einstellungen >>		
› Sicherheits			
› Gesprächsprotokoll			
		Aktuelle Softwareversion: 2.4.9.4	

2.0 Konfiguration GX5+

2.5 Aktivierung

- 1. Klicken Sie auf "**Registrierungseinstellungen**".
- 2. Aktivieren Sie die Leitung in dem Sie bei "Aktivieren" das Häckchen setzen und bestätigen Sie die Änderung unten mit "**Übernehmen**".

Das GX5+ sollte sich nun am Asterisk-Server registrieren können.

CEM		
BE	99	

EQUDIO				
	SIP SIP Hotsp	oot Wählplan	Action Plan Basiseinstellungen	RTCP-XR
› Systemmenü				
› Netzwerk	Leitung SIP4	v		
1	Registrierungseinstellungen	>>		
• Leitung	Leitungsstatus:	Inaktiv	Aktivieren: 2.	
	Benutzername:	1000	Benutzer Authentifizierung:	1000
› Telefon Einstellungen	Anzeigename:	Asterisk	Authentifizierungspasswort:	•••••
	Bereich:	192.168.1.1	Server Name:	192.168.1.1
> Telefonbuch				
	SIP Server 1:		SIP Server 2:	
› Anrufliste	Serveradresse:	192.1681.1.1	Serveradresse:	192.168.1.1
	Server Port:	5060	Server Port:	5060
› Funktionstaste	Transportprotokoll:	UDP v	Transportprotokoll:	UDP V
	Registrierung abgelaufen:	3600 sekunde(n)	Registrierung abgelaufen:	3600 sekunde(n)
> Anwendung				
	Proxyserveradresse:		Ersatz Proxy Server Adresse:	
	Proxy Server Port:	5060	Ersatz Proxy Server Port:	5060
/ Sichements	Proxy Benutzer:			
	Proxy Password			
Gesprächsprotokoll				
	Basiseinstellungen >>			
			Aktuelle Softwareversion: 2.4.9.4	

2.0 Konfiguration GX5+

2.5 Aktivierung

1. Bei Leitungsstatus sollte nun "Registriert" erscheinen.

G	EQUDIO							
		SIP	SIP Hotspot	Wählplan	Action Plan	Basiseinstellungen	RTCP-XR	
	Systemmenü							
	Netzwerk	Leitung	192.168.17	8.89@SIP4 🗸				
_		Registrierungseins	tellungen >>					
:	Leitung	Leitungsstatus:	Regi	striert	Aktiv	vieren:		
		Benutzername:	1000)	Ben	utzer Authentifizierung:	1000	
	Telefon Einstellungen	Anzeigename:	Aster	isk	Auth	nentifizierungspasswort		
		Bereich:	192.	168.1.1	Serv	er Name:	192.168.1.1	
	Telefonbuch							
		SIP Server 1:			SIP	Server 2:		
	Anrufliste	Serveradresse:	192.	168.1.1	Serv	eradresse:		
		Server Port:	5060)	Serv	er Port:	5060	
	Funktionstaste	Transportproto	koll: UDP	~	Tran	sportprotokoll:	UDP V	
	Anwendung	Registrierung abgelaufen:	3600) sekunde(r	i) Regi	strierung abgelaufen:	3600	sekunde(n)
		Drownoonvorodr			Free	ta Drover Conver Adress		
	Sicherheits	ProxyServerauto	esse.		EISd	tz Proxy Server Auress	E.	
		Proxy Benutzer		,	EISd	LZ PLOXY SELVEL POIL.	5060	
	Gesprächsprotokoll	Proxy Password	·					
		Basiseinstellungen	>>					
		Codeceinstellunger	n >>					
		Erweiterte Einstellu	ungen >>					
						Aktuelle Softwareversion	n: 2.4.9.4	

3.0 Anhang

- 1. https://docs.asterisk.org/Configuration/
- 2. <u>https://www.ip-phone-forum.de/threads/asterix-telekom-pjsip-conf-extensions-conf.306831/</u>
- 3. <u>https://telekomhilft.telekom.de/conversations/festnetz-internet/asterisk-pjsipconf-f%C3%BCr-telt-onlinede-hinter-nat/668688d34ae73561da8525e6</u>
- 1. https://www.easybell.de/hilfe/telefon-konfiguration/ip-telefonanlagen-fuer-unsere-sip-trunks/antwort/asterisk-telefonanlagen/



GEQUDIO

Vielen Dank!