

Grandstream HandyTone ATA HT80x



Der Grandstream HandyTone gewährt Ihnen die Möglichkeit, analoge Endgeräte mit Voice Over IP zu nutzen. In diesem Artikel erfahren Sie, wie Ihr Gerät konfiguriert werden muss um es mit der reventix Anlage zu verbinden.





1. reventix SIP-Trunk Konfiguration



Bevor mit der Konfiguration begonnen werden kann, müssen zunächst einige Einstellungen im Kundenportal vorgenommen werden.

Melden Sie sich hierzu im Kundenportal an und klicken auf „VoIP-Telefonanschluss“ und anschließend auf „Anschlüsse“.

Hier bearbeiten Sie bitte den Anschluss „SIP-Trunk“, an welchem der Grandstream angeschlossen werden soll.

Anschluss	Name	Notruf-Standort	Rechnungskreis	Aktion
 000	<input type="radio"/> SIP-Trunk			  Anschluss bearbeiten

In diesem Fenster deklarieren Sie Ihr Gerät im reventix System.

Bitte beachten Sie insbesondere die folgenden Parameter:

- Bitte legen Sie hier eine Ortsvorwahl für den Anschluss fest.
- Stellen Sie ein „Abgehende Rufnummer (CLI)“ ein. Jene, kann von Ihrer Konfiguration des Grandstreams überschrieben werden, sofern das System eine gültige Rufnummer setzt. Sollte

Allgemein Einstellungen

Name des Anschlusses

Anschlusstyp

Ortsvorwahl

Land

Zeitzone

Rufnummer

Abgehende Rufnummer (CLI)

Rufnummer unterdrücken (CLIR) ☐

Spezial-SIP-Header für Rufnummernübermittlung

CLIP-no-screening

Format der Rufnummer (CLI)

Präfix für internationale Rufnummern

Präfix für nationale Rufnummern

„CLIP-no-Screening“ aktiviert werden, findet keine Überprüfung der abgehenden Rufnummer statt.

2. Konfiguration Grandstram ATA

2.1 Login

IP per analog Telefon

Schließen Sie zuallererst Ihren Grandstream am Stromnetz und an Ihr Netzwerk an. Verbinden Sie als nächstes das Gerät mit einem analogen Telefon via der Phone-Buchse.

Um auf das Webinterface zu gelangen benötigen Sie die IP Adresse des Gerätes, hierzu wählen Sie mit dem analogen Telefon die „* * *“ und darauf folgend die „02“. Die IP Adresse wird Ihnen nun durch das Sprachmenü mitgeteilt. Geben Sie die IP Adresse in der Suchleiste Ihres Browsers ein.

IP per Netzwerktool

Über ein Netzwerkanalysetool wie den kostenlosen Angry IP Scanner können sie die IP Adresse des Grandstream herausfinden.

2.1.1 Zugangsdaten

Username: admin

Password: admin

2.2 Firmware

Wichtig! Bringen Sie zuerst die Firmware auf den folgenden Stand...

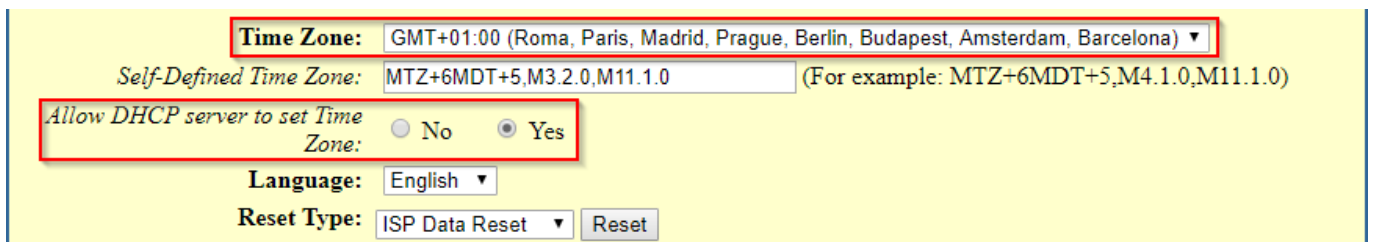
Model	Firmware Version	Release Notes	Download-Link
HT801	1.0.15.4	http://firmware.grandstream.com/Release_Note_HT80x_1.0.15.4.pdf	http://firmware.grandstream.com/Release_HT801_1.0.15.4.zip
HT802	1.0.15.4	http://firmware.grandstream.com/Release_Note_HT80x_1.0.15.4.pdf	http://firmware.grandstream.com/Release_HT802_1.0.15.4.zip

Weitere Informationen zum Firmwareupdate finden sich auf der Grandstream Seite:

<http://www.grandstream.com/support/firmware>

Um eine Konfigurationsdatei hochzuladen, wechseln Sie in der Navigationsleiste auf den Reiter „Advanced Settings“. Scrollen Sie bis zum Ende der Seite und erstellen ein Backup Ihrer aktuellen Konfiguration. (Bei frisch installierten Geräten kann dieser Schritt auch übersprungen werden). Unter dem Punkt „Upload Configuration“ können Sie die neue Konfiguration hochladen. Hier wählen Sie lediglich den lokalen Pfad zu der gewünschten Konfigurations-Datei aus und klicken auf „Upload Configuration“.

2.3 BASIC SETTINGS



Time Zone: GMT+01:00 (Roma, Paris, Madrid, Prague, Berlin, Budapest, Amsterdam, Barcelona) ▼

Self-Defined Time Zone: MTZ+6MDT+5,M3.2.0,M11.1.0 (For example: MTZ+6MDT+5,M4.1.0,M11.1.0)

Allow DHCP server to set Time Zone: ☐ No ☒ Yes

Language: English ▼

Reset Type: ISP Data Reset ▼

2.4 ADVANCED SETTINGS

Use STUN to detect network connectivity:		<input checked="" type="radio"/> No
		<input type="radio"/> Yes, total STUN response misses <input type="text" value="3"/> to restart DHCP (minimum=3)
Use DNS to detect network connectivity:		<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Use ARP to detect network connectivity:		<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Verify host when using HTTPS:		<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Firmware Upgrade and Provisioning:		Upgrade Via <input type="radio"/> TFTP <input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS <input type="radio"/> FTP <input type="radio"/> FTPS
		Firmware Server Path: <input type="text" value="firmware.grandstream.com"/>
		Config Server Path: <input type="text" value="fm.grandstream.com/gs"/>
		XML Config File Password: <input type="text"/>
		HTTP/HTTPS/FTP/FTPS User Name: <input type="text"/>
		HTTP/HTTPS/FTP/FTPS Password: <input type="text"/>
Firmware File Prefix:		<input type="text"/>
Config File Prefix:		<input type="text"/>
Firmware File Postfix:		<input type="text"/>
Config File Postfix:		<input type="text"/>
Allow DHCP Option 66 or 160 to override server:		<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
3CX Auto Provision:		<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Enable TR-069:		<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes

Dial Tone:	<input type="text" value="f1=425@-10,c=0/0;"/>
Ringback Tone:	<input type="text" value="f1=425@-12,c=1000/4000;"/>
Busy Tone:	<input type="text" value="f1=425@-12,c=500/500;"/>
Reorder Tone:	<input type="text" value="f1=425@-12,c=220/220;"/>
Call Progress Tones: Confirmation Tone:	<input type="text" value="f1=425@-11,f2=440@-11,c=100/100-100/100-100/100;"/>
Call Waiting Tone:	<input type="text" value="f1=425@-10,c=220/220-220/220-0/0;"/>
Prompt Tone:	<input type="text" value="f1=425@-17,f2=440@-17, c=0/0;"/>
Conference Party Hangup Tone:	<input type="text" value="f1=425@-15,c=600/600;"/>

Syntax: `f1=val[, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]]`;
(Frequencies are in (300, 3400) Hz and cadence on and off are in (0, 64000) ms)

Prompt Tone Access Code: (Key pattern to get Prompt Tone. Maximum 20 digits. No default.)

Lock Keypad Update: ☒ No ☐ Yes (configuration update via keypad is disabled if set to Yes)

Disable Voice Prompt: ☒ No ☐ Yes (voice prompt is disabled if set to Yes)

Disable Direct IP Call: ☒ No ☐ Yes (direct IP call is disabled if set to Yes)

Blacklist For Incoming Calls:

NTP Server: (URI or IP address)

2.4.1 Call Progress Tones

Dial Tone	f1=425@-10,c=0/0;
Ringback Tone	f1=425@-12,c=1000/4000;
Busy Tone	f1=425@-12,c=500/500;
Reorder Tone	f1=425@-12,c=220/220;
Confirmation Tone	f1=425@-11,f2=440@-11,c=100/100-100/100-100/100;
Call Waiting Tone	f1=425@-10,c=220/220-220/220-0/0;
Prompt Tone	f1=425@-17,f2=440@-17, c=0/0;
Conference Party Hangup Tone	f1=425@-15,c=600/600;

2.5 FXS PORT

Wichtig! Falls Sie nur einen Trunk-Anschluss haben, müssen Sie bei Primary SIP Server sipbase.de und bei der SIP User ID und Authenticate ID die Anschlussnummer (0009*) eingeben.

Grandstream Device Configuration	
STATUS	BASIC SETTINGS
Account Active: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes	
Primary SIP Server:	<input type="text" value="pbx.sipbase.de"/> (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
Failover SIP Server:	<input type="text"/> (Optional, used when primary server no response)
Prefer Primary SIP Server:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (yes - will register to Primary Server if Failover registration expires)
Outbound Proxy:	<input type="text"/> (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)
Backup Outbound Proxy:	<input type="text"/> (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)
Prefer Primary Outbound Proxy:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (yes - will reregister via Primary Outbound Proxy if registration expires)
Allow DHCP Option 120 (override SIP server):	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
SIP Transport:	<input checked="" type="radio"/> UDP <input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> TLS (default is UDP)
SIP URI Scheme When Using TLS:	<input checked="" type="radio"/> sip <input type="radio"/> sips
Use Actual Ephemeral Port in Contact with TCP/TLS:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
NAT Traversal:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Keep-Alive <input type="radio"/> STUN <input type="radio"/> UPnP
SIP User ID:	<input type="text" value="987-12345678"/> (the user part of an SIP address)
Authenticate ID:	<input type="text" value="987-12345678"/> (can be identical to or different from SIP User ID)
Authenticate Password:	<input type="text" value="....."/> (purposely not displayed for security protection)
Name:	<input type="text"/> (optional, e.g., John Doe)
DNS Mode:	<input checked="" type="radio"/> A Record <input type="radio"/> SRV <input type="radio"/> NAPTR/SRV
DNS SRV use Registered IP:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Tel URI:	<input type="text" value="Disabled"/>
SIP Registration:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Unregister On Reboot:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Outgoing Call without Registration:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Register Expiration:	<input type="text" value="60"/> (in minutes. default 1 hour, max 45 days)
Reregister before Expiration:	<input type="text" value="0"/> (0-64800. Default 0 second)
SIP Registration Failure Retry Wait Time:	<input type="text" value="20"/> (in seconds. Between 1-3600, default is 20)
SIP Registration Failure Retry Wait Time upon 403 Forbidden:	<input type="text" value="1200"/> (in seconds. Between 0-3600, default is 1200. 0 means stop retry registration upon 403 response.)
Enable SIP OPTIONS/NOTIFY Keep Alive:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> OPTIONS <input type="radio"/> NOTIFY
SIP OPTIONS/NOTIFY Keep Alive Interval:	<input type="text" value="50"/> (in seconds. Between 1-64800, default is 30)

Allow Incoming SIP Messages from SIP Proxy Only:	<input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Yes (no direct IP calling if Yes)	
Use Privacy Header:	<input type="radio"/> Default	<input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Yes
Use P-Preferred-Identity Header:	<input type="radio"/> Default	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Use P-Access-Network-Info Header:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
Use P-Emergency-Info Header:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
SIP REGISTER Contact Header Uses:	<input checked="" type="radio"/> LAN Address	<input type="radio"/> WAN Address	
Caller ID Fetch Order:	<input checked="" type="radio"/> Auto	<input type="radio"/> Disabled	<input type="radio"/> From Header
Allow SIP Factory Reset:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
SIP T1 Timeout:	<input type="text" value="0.5 sec"/>		
SIP T2 Interval:	<input type="text" value="4 sec"/>		
SIP Timer D:	<input type="text" value="0"/> (0 - 64 seconds. Default 0)		
DTMF Payload Type:	<input type="text" value="101"/>		
Preferred DTMF method (in listed order):	Priority 1: <input type="text" value="RFC2833"/>		
	Priority 2: <input type="text" value="SIP INFO"/>		
	Priority 3: <input type="text" value="In-audio"/>		
Inband DTMF Duration:	In 40-2000 milliseconds range, duration: <input type="text" value="100"/>	inter-duration: <input type="text" value="50"/>	

Disable Call-Waiting:	<input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Yes	
Disable Call-Waiting Caller ID:	<input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Yes	
Disable Call-Waiting Tone:	<input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Yes	
Disable Connected Line ID:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
Disable Receiver Offhook Tone:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	(ROH tone will not be played after offhook for 60 seconds)
Disable Reminder Ring for On-Hold Call:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
Disable Reminder Ring for DND:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
Disable Visual MWI:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
Visual MWI Type:	<input checked="" type="radio"/> FSK	<input type="radio"/> NEON	
Do Not Escape '#' as %23 in SIP URI:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
Disable Multiple m line in SDP:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
Ring Timeout:	<input type="text" value="120"/>	(0-300, default is 60 seconds, 0 means no timeout)	
Delayed Call Forward Wait Time:	<input type="text" value="20"/>	(Allowed range 1-120, in seconds.)	
No Key Entry Timeout:	<input type="text" value="4"/>	(1-15, default is 4 seconds)	
Early Dial:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	(use "Yes" only if proxy supports 484 response)
Dial Plan Prefix:	<input type="text"/>	(this prefix string is added to each dialed number)	
Use # as Dial Key:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	(if set to Yes, "#" will function as the "(Re-)Dial" key)
Disable # as Redial Key:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	(if set to Yes, "#" will not function as ReDial key)
Dial Plan:	<input type="text" value="{ [x*#]+ }"/>		
SUBSCRIBE for MWI:	<input checked="" type="radio"/> No, do not send SUBSCRIBE for Message Waiting Indication <input type="radio"/> Yes, send periodical SUBSCRIBE for Message Waiting Indication		
Send Anonymous:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	(caller ID will be blocked if set to Yes)
Anonymous Call Rejection:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	
Special Feature:	<input type="text" value="Standard"/>		
Enable Session Timer:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	

Dial Plan { [x*#]+ }

Preferred Vocoder (in listed order):	choice 1:	PCMA ▼
	choice 2:	PCMU ▼
	choice 3:	G722 ▼
	choice 4:	PCMA ▼
	choice 5:	PCMA ▼
	choice 6:	PCMA ▼
	choice 7:	PCMA ▼
	choice 8:	PCMA ▼

Voice Frames per TX:

G723 Rate: ☒ 6.3kbps encoding rate ☐ 5.3kbps encoding rate

iLBC Frame Size: ☒ 20ms ☐ 30ms

Disable OPUS Stereo in SDP: ☒ No ☐ Yes (removes "/2" from offer)

iLBC Payload Type: (between 96 and 127, default is 97)

OPUS Payload Type: (between 96 and 127, default is 123)

VAD: ☒ No ☐ Yes

Symmetric RTP: ☐ No ☒ Yes

Fax Mode: ☒ T.38 ☐ Pass-Through

Re-INVITE After Fax Tone Detected: ☒ Enabled ☐ Disabled

Jitter Buffer Type: ☒ Fixed ☐ Adaptive

Jitter Buffer Length: ☐ Low ☐ Medium ☒ High

SRTP Mode: ☒ Disabled ☐ Enabled but not forced ☐ Enabled and forced

Crypto Life Time: ☐ Disabled ☒ Enabled

SLIC Setting:

Caller ID Scheme:

DTMF Caller ID: **Start Tone** **Stop Tone**

Disable Unknown Caller ID: ☒ No ☐ Yes

Replace Beginning '+' with 00 in Caller ID: ☒ No ☐ Yes

Polarity Reversal: ☒ No ☐ Yes (reverse polarity upon call establishment and termination)

Loop Current Disconnect: ☒ No ☐ Yes (loop current disconnect upon call termination)

Play busy/reorder tone before Loop Current Disconnect: ☒ No ☐ Yes (play busy/reorder tone before loop current disconnect upon call fail)

Loop Current Disconnect Duration: (100 - 10000 milliseconds. Default 200 milliseconds)

Enable Pulse Dialing: ☒ No ☐ Yes

Pulse Dialing Standard:

Enable Hook Flash: ☐ No ☒ Yes

Hook Flash Timing: In 40-2000 milliseconds range, minimum: maximum:

On Hook Timing: (In 40-2000 milliseconds range, default is 400)

Gain: TX RX

Disable Line Echo Canceller (LEC): ☐ No ☒ Yes

Disable Network Echo Suppressor: ☐ No ☒ Yes

Outgoing Call Duration Limit: (0-180 minutes, default is 0 (No Limit))

Ring Frequency:

Enable High Ring Power: ☒ No ☐ Yes

Die Punkte „Jitter Buffer Type“ und „Jitter Buffer length“ sind lediglich bei der Telefoneinstellung zu verwenden.

Die Punkte „Disable Line Echo Celler (LEC)“ und „Disable Network Echo Suppressor“ sind lediglich bei der Faxeinstellung zu verwenden.

Call Features Settings

Enable Call Features: ☒ No ☐ Yes ☐ Enable All

3. Links / Quellen / Referenzen

- Homepage der reventix GmbH: <https://www.reventix.de>
- Homepage Grandstream Networks Inc.: <http://www.grandstream.com/>
- Kundenportal der reventix GmbH: <https://login.sipbase.de>

[Grandstream](#), [ATA](#), [HandyTone](#), [801](#), [802](#)

Von:
<https://www.reventix.de/wiki/> - **reventix Wiki**

Link:
https://www.reventix.de/wiki/konfigurationshilfen:grandstream:grandstream_ata_ht_801_802_80x

Letzte Aktualisierung: **2023/05/03 16:47**

