Inbetriebnahme IP Telefon und Gira F1



Diese Anleitung zeigt Ihnen, wie Sie ein IP-Telefon im Zusammenspiel mit dem Gira F1 verwenden können.

Systemanforderungen

Diese Anleitung wurde mit folgenden Firmwareversionen getestet:

- IP-Telefon: Grandstream GVX 3370, System Version 1.0.3.36
- Gira F1: 1.0.1024
- Gira G1: 3.5.58

Einstellungen für den Betrieb des Grandstream GVX 3370 im privaten Netzwerk

Ermitteln Sie über die Einstellungen am IP-Telefon die IP-Adresse und melden Sie sich mittels Browser am Gerät an. Alternativ können alle Einstellungen auch direkt am Gerät erfolgen.

Welcome to GXV3370	English 🗸
L Username	
Login	

Abb. 1: Grandstream

S GXV3370		Q
≡ Status	System Info	
Account Status		
Network Status	Product Model ⑦	GXV3370
System Info	Hardware Version ⑦	V2.1A
1 Account	Part Number 🕥	9630004421A
C Phone Settings	Serial Number 🕖	20NFDCZN1284E1BC
🚯 Network Settings	System Version ⑦	1.0.3.36
System Settings	Recovery Version 🕐	1.0.1.12
🗙 Maintenance	-	
Applications	Boot Version ⊘	1.0.1.15
Value-added Service	Kernel Version 곗	1.0.1.27
	CPE Version 🕐	1.0.1.149

Abb. 2: Grandstream - System Info /getestete Version

Für die Kommunikation mit dem Gira F1 im privaten Netzwerk muss zunächst ein Account parametriert werden.

GIRA

Wählen Sie im Menü Account -> General Settings einen freien Account aus und tragen Sie als SIP-Server die private IP-Adresse des Gira F1 ein. In die Felder SIP-User und SIP Authentication ID wird der anzusprechende slot eingetragen. Soll das IP-Telefon auf slot 2 reagieren lautet der einzutragende Benutzername slot-2. t

S GXV3370					
i≡ Status	Account Settings				
👤 Account	Count 1 Account 2 Account 3 Account 4 Account 5 Account 6				
🌜 Phone Settings	× .				
line wetwork Settings	General Settings SIP Settings Codec Settings Call Settings Advanced Settings Special Features				
System Settings					
🔀 Maintenance	Account Registration				
Applications	Account Active ⑦				
Value-added Service	Account Name 🕐 Iokal Gira F1				
	SIP Server ⑦ 172.20.0.178				
	SIP User ID 💿 slot-2				
	SIP Authentication ID ⑦ slot-2				
	SIP Authentication Password 🕜				
	Display Name 🕐 Grandstream				

Abb. 3: Grandstream - Account Generelle Einstellungen

Das **SIP Authentication Passwort** muss mit dem im Gira F1 hinterlegten Passwort für den gewählten slot übereinstimmen.

	Anmeldedaten	
Clients	Die hier definierten Anmeldedaten müssen im dazugehörigen Client hinterlegt werden.	hmer
lutorisie	Benutzername	en.
Beni	Passwort	
slot-	ŀ	2
slot-	Passwort wiederholen	∠ û
slot-		∠ û
slot-	Speichern Abbrechen	2 🛍
slot-		_ û
slot-6		∠ û

Abb. 4: Gira F1 Gerätewebseite – SIP-Türkommunikation / Clients im privaten Netzwerk

Im Menü **Account** -> **SIP Settings** stellen Sie die Art der Kommunikation und den Kommunikationsport ein.

S GXV3370							
i≡ Status	~ (Account 1	Account 2	Account 3	(Account 4	Account 5 Account	6
1 Account		General Settings	SIP Settings	Codec Settings	Call Settings	Advanced Settings Specia	l Features
C Phone Settings	~						
🚯 Network Settings	~		Use	P-Emergency-Info H	leader 🕐		
G System Settings	*	Use MAC Header 📀			leader 🕐	No	
🗙 Maintenance	~	Add MAC in User-Agent			-Agent 🕐	No	~
Applications	~	SIP Transport			nsport 💿	UDP	^
Value-added Service	~	Local SIP Port ③		IP Port ③	UDP		
					TCP		
		SIP URI Scheme When Using TLS			ng TLS 💿	TLS	
		Use Actual Ephemeral Port in Contact with TCP/TLS			CP/TLS 💿		
		Support SIP Instance ID			nce ID		
		SIP T1 Timeout(meout 🕐	0.5 second	~
		SIP T2 Interval(nterval 🕐	4 seconds	~

Abb. 5: Grandstream - Account SIP Einstellungen

Die gewählten Einstellungen müssen mit den im Gira F1 gewählten Einstellungen für das private Netzwerk übereinstimmen.

$\stackrel{\text{LAN 1}}{\text{Public}} \longleftrightarrow \boxed{\blacksquare} \longleftrightarrow \stackrel{\text{LAN 2}}{\text{Private}}$

Einstellungen für das private Netzwerk (LAN 2)

Port-Einstellungen					
Für die Kommunikation zwischen dem Gira F1 und den Clients in den Wohnungen stehen Ihnen standardmäßig zwei Ports zur Verfügung. Standardmäßig ist der Port für eine unverschlüsselte Kommunikation (SIP) hierfür vorgesehen, da kein Zugriff auf die Kommunikation von außerhalb möglich ist/kein Sicherheitsrisiko besteht.					
Art der Kommunikation	Port	Status			
☐ unverschlüsselt (UDP + SIP)	5060	√ offen			
verschlüsselt (TLS + SIPS)	5061	× geschlossen			
		Bearbeiten			

Abb. 6: Gira F1 Gerätewebseite – SIP-Türkommunikation / Einstellungen für das private Netzwerk

Bei erfolgreicher Anmeldung am Gira F1 wird bei dem Account der Status Registered angezeigt.

Gira F1

GIRA

SIP-Türkommunikation

S GXV3370				Q English v
∷≣ Status ^	Account Status			
Account Status	Account	SIP User ID	SIP Server	Status
Network Status System Info Account Phone Settings	Account 1	Grandstream	192.168.8.10	Unregistered (502, Bad Gateway)
	Account 2	Grandstream	192.168.8.20	Unregistered (502, Bad Gateway)
	Account 3	slot-2	172.20.0.178	Registered

Abb. 7: Grandstream - Account Status