
HFO Telecom SIP Trunk Einrichtung

Aufgabe:

Ziel dieser Anleitung ist es, die HFO Sip Trunk Dienste in der PBXact einzurichten.

Ablauf:

HFO:

1. Vergewissern Sie sich, dass Sie alle HFO SIP Konto Informationen vorliegen haben. In der Regel erhalten Sie diese per Post.

PBXact:

1. Erstellen Sie ein **SIP Trunk** (Add SIP (chan.sip) Trunk

Modules Basic Mode Dashboard UCP

Trunks

This page is used to manage various system trunks

+ Add Trunk -

- + Add SIP (chan_pjsip) Trunk
- + Add SIP (chan_sip) Trunk**
- + Add DAHDI Trunk
- + Add IAX2 Trunk
- + Add ENUM Trunk
- + Add DUNDI Trunk
- + Add Custom Trunk

Tech	CallerID	Status	Actions
sip		Enabled	

2. Vergeben Sie einen Namen für den Trunk. Hier im Beispiel **HFO**

Modules Basic Mode Dashboard UCP

Edit Trunk

In use by 1 route

General **Dialed Number Manipulation Rules** sip Settings

Trunk Name HFO

Hide CallerID Yes No

Outbound CallerID

CID Options Allow Any CID Block Foreign CIDs Remove CNAM Force Trunk CID

Maximum Channels

Asterisk Trunk Dial Options Override System

Continue if Busy Yes No

Disable Trunk Yes No

Monitor Trunk Failures Yes No

3. Fügen im Menüpunkt **sip Settings** nachfolgende Peer Details im Untermenü **Outgoing Peer Details** hinzu:

Modules Basic Mode Dashboard UCP

Edit Trunk

In use by 1 route

General **Dialed Number Manipulation Rules** **sip Settings**

Outgoing Incoming

Trunk Name HFO

PEER Details

```
host=registrar.hfosip.de
defaultuser=
secret=
type=peer
port=5060
outboundproxy=proxy.hfosip.de
fromdomain=hfosip.de
canreinvite=no
insecure=port,invite
disallow=all
allow=alaw&ulaw
qualify=yes
```

Trunk Name:
HFO

Peer Details:
host=[registrar.hfosip.de](#)
defaultuser=user_name_from_hfo
secret=password_from_hfo
type=peer
port=5060
outboundproxy=[proxy.hfosip.de](#)
fromdomain=[hfosip.de](#)
canreinvite=no
insecure=port,invite
disallow=all
allow=alaw&ulaw
qualify=yes

- Fügen Sie im Menüpunkt **Incoming** den unten aufgeführten Register String hinzu:

Modules Basic Mode Dashboard UCP

Edit Trunk

In use by 1 route

General Dialed Number Manipulation Rules sip Settings

Outgoing Incoming

USER Context

USER Details

Register String user_name_from_hfo:password_from_hfo@registrar.hfosip.de/user_name_from_hfo

Register String:

[user_name_from_hfo:password_from_hfo@registrar.hfosip.de/user_name_from_hfo](#)

- Erstellen Sie einen weiteren SIP trunk für den HFO outbound proxy server und nennen sie ihn **HFO-PROXY**

Modules Basic Mode Dashboard UCP

Edit Trunk

WARNING: This trunk is not used by any routes!
This trunk will not be able to be used for outbound calls until a route is setup that uses it.
Click on [Outbound Routes](#) to setup routing.

General Dialed Number Manipulation Rules sip Settings

Trunk Name HFO-PROXY

Hide CallerID Yes No

Outbound CallerID

CID Options Allow Any CID Block Foreign CIDs Remove CNAM Force Trunk CID

Maximum Channels

Asterisk Trunk Dial Options Override System

Continue if Busy Yes No

Disable Trunk Yes No

Monitor Trunk Failures Yes No

- Fügen im Menüpunkt **sip Settings** nachfolgende Peer Details im Untermenü **Outgoing** Peer Details hinzu

Modules Basic Mode Dashboard UCP

Edit Trunk

WARNING: This trunk is not used by any routes!
 This trunk will not be able to be used for outbound calls until a route is setup that uses it.
 Click on **Outbound Routes** to setup routing.

General Dialed Number Manipulation Rules sip Settings

Outgoing Incoming

Trunk Name **HFO-PROXY**

PEER Details

```

host=proxy.hfosip.de
type=peer
port=5060
fromdomain=hfosip.de
canreinvite=no
insecure=port,invite
disallow=all
allow=alaw&ulaw
qualify=yes
  
```

Trunk Name:
HFO-PROXY

Peer Details:
 host=proxy.hfosip.de
 type=peer
 port=5060
 fromdomain=hfospip.de
 canreinvite=no
 insecure=port,invite
 disallow=all
 allow=alaw&ulaw
 qualify=yes

7. Erstellen Sie eine **Outbound Route**

Modules Basic Mode Dashboard UCP

Outbound Routes

This page is used to manage your outbound routing.

[+ Add Outbound Route](#)

Name	Outbound CID	Attributes	Actions
+ Outside			

8. Vergeben Sie einen Namen für die **Outbound Route**

Outbound Routes
Edit Route: Outside: Outside

Route Settings | Dial Patterns | Import/Export Patterns | Additional Settings

Route Name: Outside

Route CID:

Override Extension: Yes No

Route Password:

Route Type: Emergency Intra-Company

Music On Hold?: default

Time Match Time Zone: Use System Timezone

Time Match Time Group: ---Permanent Route---

Route Position: ---No Change---

Trunk Sequence for Matched Routes: HFO

Optional Destination on Congestion: Normal Congestion

Sollten sie weitere Sip Trunks in **Outbound Routes** eingerichtet haben, stellen Sie sicher dass Sie die **Route position** "first before last" eingestellt ist.
Wählen Sie im Menüpunkt **Trunk Sequence for Matched Routes** den Sipgate_UK oder Sipgate_DE Sip Trunk aus.

9. Unter dem Menüpunkt **Dial Patterns** (Wählmuster) tragen Sie bitte das richtige Wählmuster ein, um Anrufe über den Trunk zu routen.

Outbound Routes
Add Route

Route Settings | Dial Patterns | Import/Export Patterns | Additional Settings

Dial Patterns that will use this Route

Pattern Help

Dial patterns wizards

(prepend) prefix | x callerID

Das **X** ist ein Muster (pattern), das mit einer beliebigen Zahl übereinstimmt die mit einer Ziffer zwischen 0-9 beginnt (z. B. 442032225555). Sollte es sich bei diesem Trunk nicht um den Standard (default) Trunk handeln können Sie ein Präfix festlegen, um einen Trunk in der PBXact zu differenzieren.

Beispiel: Wählmuster **99**

Modules Basic Mode Dashboard UCP

Outbound Routes

Add Route

Route Settings **Dial Patterns** Import/Export Patterns Additional Settings

Dial Patterns that will use this Route

Pattern Help

[Dial patterns wizards](#)

{ prepend } | 99 | { X } / CallerID

Das Wählmuster 99 bedeutet, dass jede Zahl, die mit 99 beginnt, gefolgt von beliebigen Ziffern zwischen 0 und 9 (z.B. 99442032225555) vom PBX System erkannt wird und dem richtigen Trunk zugeordnet wird

10. Vergessen Sie nicht, nach der Konfiguration auf dem roten Knopf zu klicken, um diese zu übernehmen.