# sipgate trunking

Nachfolgend erläutert wird die Einrichtung des Tarif **sipgate trunking** des Anbieters sipgate.

## Zugangsdaten

sipgate stellt die SIP-Zugangsdaten im Kundenmenü bereit unter login.sipgate.com

- In dem Menü Accountverwaltung auf "Trunks" klicken
- Bei einem neuen Sipgate trunking Account auf "Telefonanlage anlegen" klicken



1/4

- Als Name "UCware" eingeben. Bei mehreren Standorten die Standortbezeichnung mit eingeben.
- Die Rufnummern auswählen und auf "Telefonanlage anlegen" klicken

Telefonanlagen anlege	en					
Nur noch wenige Schrit	te und Ihre Telefonanlage ist eingeric	htet. Geben Sie bitte als nächstes (	die benötigten Infor	mationen ein.		
Weitere Informationen f	inden Sie in unserem Info-PDF.					
1. Allgemeine Daten						
Name:	UCware					
Nume.	oonale					
Art der Anlage: 1 Telefonanlage, 2 Kanäle für eingehende Gespräche						
Rufnummern:	☑ 030-12345	6				
	☑ 030-12345	7				
	☑ 030-12345	8				
	Ø 030-12345	9				
	☑ 030-12345	0				
Details:	Hauptstr. 23, 12	Hauptstr. 23, 12345 Berlin				
Telefonanlage anlege	n <u>abbrechen</u>					
If den ausgewählten Tru	nk klicken					
Name 🜩	Standort \$	Vertrag	Status	Rufnummen		
ান্থ UCware	Hauptstr. 23, 12345 Berlin	sipgate trunking 2	offline	030-123456		
				030-123457		
				030-123458		
				030-123459		
				030 123/50		

SIP-Accountdaten		
Registry: Proxy: STUN / NTP <sup>.</sup>	sipconnect.sipgate.de sipconnect.sipgate.de	
	-	
SIP-ID: SIP-Passwort:	1234567t0 abcdefghijkl	

Das Merkmal "CLIP (no screening)" muss bei \$anbieter ... falls es gewünscht ist dass eingehende Anrufe z.B. auf Mobiltelefone weitergeleitet werden sollen und dabei die Rufnummer des Anrufers auf dem Mobiltelefon angezeigt werden soll.

### **Gateway-Gruppe**

Zuerst wird ein Gateway-Gruppe angelegt, der das später anzulegende SIP-Gateway zugeordnet wird.

- Auf das Hauptmenü Routen klicken
- Auf das Untermenü Gateway-Gruppen klicken
- 1. Bei Gateway-Gruppe Neue Gateway-Gruppe anlegen ... auswählen
- 2. **Titel**: Als Titel sipgate eingeben.
- 3. eingehende Anrufe zulassen: In der Regel sollen eingehende Anrufe zugelassen werden. Dafür die Checkbox aktivieren.
- 4. Ausgehende Caller-ID:
  - Das obere Feld bleibt unverändert auf dem Wert ^(.\*)

Wenn die Ortsnetzkennzahl 030 ist und die Stammrufnummer (ohne Durchwahl) die 123456 ist, wird im unteren Feld der Wert 030123456\$1 eingegeben.

5. Umschreiben Deaktivieren: Dieses Feld wird nur in besonderen Fällen benötigt.

#### 6. Eingehende Durchwahl:

Im oberen Feld wird der Ausdruck ^.\* gefolgt von der Orstnetzkennzahl ohne Null, sowie der Stammrufnummer, gefolgt von dem Ausdruck (.\*)\$ eingetragen. Wenn die Rufnummer ohne Durchwahl z.B. die 030123456 ist lautet der vollständige Ausdruck ^.\*30123456(.\*)\$

Im unteren Feld \$1 eintragen.

7. Eingehende Caller-ID:

In dem oberen Feld wird der Ausdruck ^( .\*) eingetragen. Im unteren Feld wird der Ausdruck 0\$1 eingetragen.

#### Erfolgskontrolle

- Nach dem die Gateway-Gruppe gespeichert wurde, wird diese in der Dropdown-Liste angezeigt.
- Eine Funktionsüberprüfung der ausgehenden und eingehenden Call-ID, sowie der eingehenden Durchwahl, kann erst statt finden, nach dem das SIP-Gatway angelegt hat uns sich erfolgreich registriert hat.

×

### **SIP-Gateway**

- Auf das Hauptmenü "Routen" klicken, dann Untermenü "SIP-Gateways"
- Durch klick auf das Symbol mit dem Zettel und Stift ein neues Gateway hinzufügen.

1

# 🕴 Routen - SIP-Gateways

Gateway	Gruppe	Registrar		
Amt	nicht zugeordnet	192.168.1.250	1	×

- 1. **Titel** eintragen: sipgate\_trunking
- 2. Registrar eintragen: \$anbieter-registrar
- 3. **Proxy** eintragen: \$anbieter-proxy
- 4. Benutzername eintragen: Der Benutzername \$text.
- 5. Passwort eintragen: Das Passwort \$text.
- 6. Quelle Zielrufnummer: to-header Zielrufnummer aus Sip-To-Header ermitteln auswählen
- 7. Gruppe: sanbieter auswählen
- 8. Insecure: invite Keine Authentifizierung bei eing. Invites auswählen
- 9. Die Schaltfläche Speichern anklicken.

### ×

#### Erfolgskontrolle

Nach dem die Schaltfläche Speichern angeklickt wurde, wenige Sekunden warten, dann die Seite neu laden. Wenn die Registrierung erfolgreich war, wird für das angelegte Gateway der State **Registered** angezeigt.

#### ×

Wenn der State Auth. Sent lautet, ist eine Möglichkeit dass die Benutzername und / oder Passwort falsch sind.

### Routing & LCR

- Auf das Hauptmenü Routen klicken
- Auf das Untermenü Routen & LCR klicken
- 1. In der Zeile Notrufnummern das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
- 2. In der Spalte Gateway / Fallback sanbieter auswählen
- 3. Für Ortsnetze das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
- 4. In der Spalte Gateway / Fallback sanbieter auswählen
- 5. Für Mobilfunknetze das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
- 6. In der Spalte Gateway / Fallback <a>\$\$ sanbieter</a> auswählen
- 7. Sicherstellen, dass die Regel Default Extern nicht aktiviert ist. Ggf durch entfernen des Haken deaktiveren.
- 8. Durch klick auf Speichern sichern

#### Erfolgskontrolle

- Es kann das eigene Mobilfunktelefon angerufen werden.
- Die auf dem Mobilfunktelefon angezeigte Rufnummer des Anrufers ist korrekt.
- Die Rufnummer kann zurückgerufen werden.
- Es kann eine Ortsnetznummer innerhalb des eigenen Ortsnetzbereich ohne Vorwahl angerufen werden.
- Es kann eine Ortsnetznummer ausserhalb des eigenen Ortsnetzbereich mit Vorwahl angerufen werden.



Es muss sichergestellt sein, dass die Notrufe 110 und 112 angerufen werden können und bei der zuständigen Notrufzentrale landen.

×

# ### ALT ###

### Wichtige Einstellungen

- Registry: sipconnect.sipgate.de
- Outbound proxy: sipconnect.sipgate.de
  - Outbound proxy muss nur separat gesetzt werden, wenn er sich vom Registrar unterscheidet.
- Insecure: port, invite
- Erweitert:
  - o fromuser = <SIP-ID>
  - o fromdomain = sipconnect.sipgate.de
- Der Quirk /etc/ucware/asterisk/quirks-available/p-preferred-identity.lua muss aktiviert werden und der realm im Skript auf sipconnect.sipgate.de geändert werden.

Hinweis: Kommt bei ausgehenden Anrufen ein 603 Declined zurück, sind eventuell keine Gesprächsminuten auf den Trunk gebucht.

Quelle: http://www.sipgate.de/beta/public/static/sipgate.de/media/Das\_Produkt\_sipgate\_Trunking.pdf

# sipgate.de-Trunk einrichten

Rufnummern in beide Richtungen werden im E164-Format (<Landeskennzahl><Ortsvorwahl ohne Null><Rufnummer>) signalisiert.

## Wichtige Einstellungen

- Registry: sipconnect.sipgate.de
- Outbound proxy: sipconnect.sipgate.de
- Insecure: port, invite
- Erweitert: fromuser = <SIP-ID>

Quelle: http://www.sipgate.de/beta/public/static/sipgate.de/media/Das\_Produkt\_sipgate\_Trunking.pdf

From: https://wiki.ucware.com/ - UCware-Dokumentation

Permanent link: https://wiki.ucware.com/gateway/sip/sipgate

Last update: 18.03.2023 14:48