

# Vodafone

## SIP-Gateway

| Option               | Wert         | Asterisk Option |
|----------------------|--------------|-----------------|
| Registrar/Server     | SBC-IP       | host            |
| Benutzername         | SIP Username | defaultuser     |
| Passwort             | <entfällt>   | secret          |
| registrieren         | deaktiviert  | register        |
| Quelle Zielrufnummer | to - header  | -               |
| Insecure             | invite       | insecure        |

Die „Authentifizierung“ erfolgt über die von Vodafone zugeteilte PBX-IP, daher muss die Firewall dafür sorgen, dass SIP- und RTP-Pakete von der UCware an den Trunk entsprechend maskiert werden. Alle Pakete, die nicht von der PBX-IP kommen, werden vom Trunk verworfen.



### Routen - SIP-Gateways

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| <b>Titel:</b>                         | Vodafone   | sip.conf:                                      |
| <b>Name:</b>                          | gw_2_vodafone  | [peer-name]                                    |
| <b>Registrar / Server:</b>            | 172.16.0.1   | host   |
| <b>Proxy [1]:</b>                     |  | outboundproxy                                  |
| <b>Benutzername [2]:</b>              | C...   | defaultuser / fromuser@fromdomain              |
| <b>Passwort:</b>                      |  | secret   |
| <b>Authuser [3]:</b>                  |  | authuser                                       |
|                                       | <input checked="" type="checkbox"/> ausgehende Anrufe zulassen <input type="checkbox"/> registrieren   | ..., register                                  |
| <b>Sprache:</b>                       | de - Deutsch (de-DE)   | language = de en                               |
| <b>Wählbefehl [4]:</b>                | SIP/{number:1}@{gateway}   | ~ Dial(SIP/...)                                |
| <b>Quelle Zielrufnummer:</b>          | to-header - Zielrufnummer aus Sip-To-Header ermitteln  |  |
| <b>Gruppe [5]:</b>                    | Vodafone   | context = from-gg-vodafone                     |
| <b>Port [6]:</b>                      | 5060 (Standard: 5060)  | port   |
| <b>Ist hinter NAT:</b>                | <input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> rport erzwingen <input type="radio"/> nur comedia (Standard: ja)  | nat = yes no force_rport comedia               |
| <b>RTP-Strom umlenken:</b>            | nein - RTP-Strom nicht umlenken (Standard)   | directmedia = no yes nonat update update,nonat |
| <b>Verfügbarkeit prüfen:</b>          | <input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein (Standard: ja)  | qualify = yes no                               |
| <b>Gleichzeitige Anrufe:</b>          | 0 (0 für unbegrenzt, Standard: 0)  | call-limit                                     |
| <b>DTMF-Modus:</b>                    | inband - RTP-Audio (Std.: rfc2833)   | dtmfmode                                       |
| <b>Insecure:</b>                      | invite - Keine Authentifizierung bei eing. Invites   | insecure = no port invite port,invite          |
| <b>Remote-Party-ID aktualisieren:</b> | pai - Äoßer P-Asserted-Identity (pai)  | sendrpid = no yes pai                          |
| <b>Remote-Party-ID vertrauen:</b>     | no - Deaktiviert (Default)   | trustrpid = no yes                             |
| <b>Codecs:</b>                        | <input checked="" type="checkbox"/> G.711a <input type="checkbox"/> G.711u <input type="checkbox"/> GSM <input type="checkbox"/> H.261 <input type="checkbox"/> H.263 <input type="checkbox"/> H.263+ (Standard: G.711a) | allow  |
| <b>Erlaubtes IP-Subnetz [7]:</b>      | 0.0.0.0 / 0.0.0.0 (Standard: 0.0.0.0/0)  | permit   |

### Erweitert

|  |
|--|
| <b>Wert</b>  |
| fromdomain = <von Vodafone mitgeteilte SIP Domain> |
| transport = tcp                                    |



## Routen - SIP-Gateways

### Erweiterte Parameter für das SIP-Gateway: Vodafone

| Wert  |  |
|---|--|
| fromdomain = <input type="text"/> .arcor.de |  |
| transport = tcp                             |  |
| <input type="text"/>                        |  |

### Gateway-Gruppe

Beispiel:

- Vorwahl: 0123
- Kopfnummer: 456

| Feld                 | Suchen-Muster | Ersetzen-Muster |
|----------------------|---------------|-----------------|
| Ausgehende Caller-ID | ^(*)          | +49123456\$1    |
| Eingehende Durchwahl | .*123456(.*)  | \$1             |
| Eingehende Caller-ID | ^\+           | 000             |

### System -> Key-Value-Store

TCP aktivieren:

| Namensraum | Schlüssel | Wert |
|------------|-----------|------|
| ast_sip    | tcpenable | yes  |

### Quirks

#### Quirk "vodafone.lua" konfigurieren

```
vim /etc/ucware/asterisk/quirks-available/vodafone.lua
```

#### Quirk "vodafone.lua" aktivieren

```
cd /etc/ucware/asterisk/  
ln -r -s quirks-available/vodafone.lua quirks-enabled/
```

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

Permanent link: [https://wiki.ucware.com/archiv/4\\_x/server/knowledgebase/sip\\_trunk/vodafone](https://wiki.ucware.com/archiv/4_x/server/knowledgebase/sip_trunk/vodafone)

Last update: 07.06.2023 14:27

