

# Gruppen-Intercom mit Multicast

Das Intercom-Feature der UCware unterstützt nur Benutzer als Ziel. Über RTP-Multicast kann jedoch auch eine Intercom-Funktionalität für Gruppen bereitgestellt werden. Hierzu müssen auf den gewünschten Telefonen entsprechend Multicast-Listener aktiviert werden. Außerdem muss auf der UCware eine Rufnummer mit einer Multicast-Adresse verbunden werden.

Als Beispiel für die Multicastadresse wird im Folgenden die IP 239.255.255.245 mit Port 10000 genutzt, aber es kann jede lokale Multicastadresse aus dem Bereich 239.0.0.0/8 mit einem beliebigen Port verwendet werden. Wichtig ist, dass die UCware eine gültige Route für diesen Adressbereich hat. Diese Route muss zwingend den Netzwerkadapter zum VoIP-(V)LAN nutzen!

## Einstellungen für Snom

Im Webinterface der Telefone, unter *Einrichtung* → *Erweitert* → *SIP/RTP*, finden sich ganz unten auf der Seite der Radiobutton zum Aktivieren des Multicastsupports. Darunter sind zehn Felder, um Multicastadressen einzutragen.

Diese Einstellungen können auch über ein entsprechendes Einstellungsprofil provisioniert werden. Mit den oben genannten Einstellungen könnte dieses Profil wie folgt aussehen.

```
multicast_listen: on
mc_address1: 239.255.255.245:10000
```

Quelle: [Snom-Wiki](#)

## Einstellungen für Yealink

Im Webinterface der Telefone, unter *Verzeichnis* → *MulticastIP (Directory → Multicast IP)*, können, ähnlich wie bei den Snom-Telefonen, in zehn Feldern Multicastadressen eingetragen werden.

Diese Einstellungen können auch über ein entsprechendes Einstellungsprofil provisioniert werden. Mit den oben genannten Einstellungen könnte dieses Profil wie folgt aussehen.

```
multicast.listen_address.1.ip_address = 239.255.255.245:10000
multicast.listen_address.1.label = UCware
```

Falls das auslösende Telefon auch in der selben Multicast-Gruppe ist, oder aktive Gespräche bei den Empfängern nicht pausiert werden sollen, müssen diese Optionen zusätzlich gesetzt werden.

```
multicast.receive_priority.enable = 0
multicast.receive_priority.priority = 0
```

Quelle: [3NGnetworks knowledge base](#)

## Einstellungen auf der UCware

Beispielhafte Routingtabellen für eth1:

```
$ route -n
Kernel IP routing table
Destination Gateway Genmask Flags Metric Ref Use Iface
192.168.99.0 0.0.0.0 255.255.255.0 U 0 0 0 eth1
224.0.0.0 0.0.0.0 240.0.0.0 U 0 0 0 eth1
```

Zusätzlich muss für jede Multicast-Gruppe ein Eintrag in der `/etc/ucware/asterisk/extensions-to-internal-custom.lua` erstellt werden. Beispielhaft hier die Rufnummer 123.

```
local _M = {
  extensions = {
    ['to-internal-custom'] = {
      ['123'] = function() app.dial("MulticastRTP/basic/239.255.255.245:10000") end,
    }
  }
}
```

return \_M

Ein Anruf auf der 123 löst dann ein Gruppenintercom für alle Telefone mit entsprechender Konfiguration aus.

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.ucware.com/archiv/4\\_x/howto/intercom-groups?rev=1666698893](https://wiki.ucware.com/archiv/4_x/howto/intercom-groups?rev=1666698893)

Last update: **18.03.2023 14:47**