

## Configuração de Broadcast

*IP104/108/204/404/216/232*

A configuração de broadcast pode ser ativada em equipamentos VoIP Icatel multiportas, ou seja, a partir de 4 portas FXS (IP 104).

Primeiramente o equipamento deve estar configurado em H.323. O modo Broadcast pode ser configurado como: Unicast, quando precisa-se de um canal aberto entre dois equipamentos apenas, ou Multicast, quando é necessário um broadcast de um equipamento para 2 ou mais outros.

Para ativar o broadcast, proceder da seguinte forma:

```
GW:/> BROADCAST
GW:/BROADCAST> show
=====
Broadcast Configurations
=====
using broadcast(mode)           : 0. not used --> usar "1" para
servidor ou "2" para cliente

client ip(ip)                   : (Multicast)224.0.0.119 --> usar
o endereço multicast da rede.
ou
client ip(ip)                   : (Unicast)192.168.0.5 --> se
"server" inserir ip do cliente. Se "client" inserir 0.0.0.0

rtp port(rtp)                  : 30000 --> Porta RTP pode ser
alterada se necessário.

fxs port(port)                 : 0 --> Porta FXS a ser utilizada.
Note que o broadcast só pode ser configurado em uma porta.

audio codec(codec)             : g711a64 (aconselhável)

Voice activity detector(vad)    : 1
=====
```

```
GW:/BROADCAST> change
=====
Change Configuration Broadcast Usage
=====
change <parameter> <value>
=====
=
parameter ; mode      - broadcast mode
           ; ip        - client ipaddress
           ; rtp       - rtp port
           ; port      - fxs interface port
           ; codec     - audio codec
           ; vad       - voice activity detector
value     ; mode      - 0. not used
           ; mode      - 1. server-fxs
           ; mode      - 2. client-fxs
```

```

; ip      - ipaddress(dots format)
; rtp     - 30000~59999
; port    - fxs 0~7
; codec   - g723.1-63, g723.1-53, g711a64, g711u64, g729a
; vad     - 1.enable 2.disable

```

\*\*\* Como a porta RTP será configurada para o Broadcast, é necessário se alterar esse parâmetro nas configurações do equipamento, ou seja, se o broadcast usará a porta 30000 para RTP, deve-se ajustar no DSP dos equipamentos o uso da porta 30000 para RTP. Para isso, fazer como a seguir:

```

GW:/> CONFIG
GW:/CONFIG> DSP
GW:/CONFIG/DSP> show

```

```

=====
                        DSP (Voice Compression) Configurations
=====
Voice codec type (codec)           : G.723.1-63
Dsp type (dsptype)                 : BELLCORE
Single codec (scodec)              : OFF
Silence compression (sc)           : DISABLE (OFF)
Echo Cancellation (ec)             : ENABLE (ON)
DTMF Output Gain (dgain)           : -7 dbm
Call Progress Tone Attenuation (cgain) : -26 dbm
DTMF detection mode (ddm)          : Relay using RFC2833
Jitter Buffer Minimum Delay (jbmids) : 30 ms
Jitter Buffer Maximum Delay (jbmads) : 90 ms
Jitter Buffer Option Factor (jbof)  : 7
DTMF Detection Threshold Time (ddt) : 30 ms
FAX Jitter Buffer Max Length (faxjbl) : 290 ms
FAX ECM Mode (ecm)                 : DISABLE (OFF)
FAX Mode (fm)                      : T.38
FAX Bypass Codec (bpc)             : G.711_ALaw
FAX Bypass Payload Type (bppt)     : 102
FAX CED Mode (faxcedmode)          : OFF
FAX CED Interval (faxcedinval)     : 2sec
Virtual Ringback Tone (vrb)        : OFF
RTP Tx buffer (tbuf)               : OFF
RTP Port base number (rbase)      : 23000
User defined call progress tone value
      LowF HighF LowFL HighFL Ton1 Toff1 Ton2 Toff2
REL0  360  460  -20  -15   250   250  250   250
REL1  480  620  -10  -05   500   500  500   500
=====

```

Reparar que a porta está configurada como 23000. Para alterá-la para 30000 (como configurado no Broadcast) fazer como a seguir:

```

GW:/CONFIG/DSP> change rbase 30000

```