

VG语音网关产品的源端口分配说明

VG语音网关通过防火墙实现内外网VoIP业务，需要在防火墙上打开的TCP端口是1720 (H225) ,1800-1824 (H245) ,需要打开的UDP端口是1719 (RAS) ,16384-32768 (RTP/RTCP/传真通道)。

下面是具体的端口分配说明：

1 固定端口分配：

- 1) RAS 1719 (UDP) 如果是多GW-ID 需要使用(1731-1761)端口。
- 2) H.225呼叫信令监听端口 1720 (TCP) 如果是多GW-ID 需要使用(1781-1811)端口
- 3) H.245信令监听端口 2000 - 2063 (TCP)

端口每次都是从最小空闲端口开始分配，因此设备实际使用的最大监听端口等于(2000 + Max_Channel_Number - 1)，其中Max_Channel_Number为设备的最大语音通道数。

- 4) RTP/RTCP 16384 - 17103 (UDP) 端口选择随机。

2 非固定端口

- 1) H.225及H.245信令源端口 端口范围：1024 - 5000

如果是本地主动向远端建H.225和H.245的TCP连接，TCP的本地源端口是由系统根据空闲端口自动分配的，每次为系统从1024端口开始所找到的第一个空闲端口。