

目录

[简介](#)

[VC穿越呼叫许可证使用情况](#)

[VC高速公路非穿越呼叫许可证使用情况](#)

简介

本文描述在穿越和非穿越呼叫在思科网真视频通信服务器(VC)和使用的区别呼叫许可证之间。

VC穿越呼叫许可证使用情况

当呼叫被做时，并且VC采取媒体以及信令，它是穿越呼叫并且使用在该VC的一个穿越呼叫许可证。这是的穿越呼叫一些示例要求VC采取媒体：

- VC控制，到/从穿越服务器的呼叫(叫作防火墙穿越呼叫)。
- VC高速公路，到/从穿越客户端(防火墙穿越呼叫)的呼叫。穿越客户端包括其他VCSs，网守、博德控制器或者穿越启用的终端。
- gatewayed的呼叫(相互作用)在H.323和会话初始化协议(SIP)之间在本地VC。
- gatewayed的呼叫(相互作用)在本地VC的IPv4和IPv6地址之间。
- 与启用的双重网络接口的VCSs，是入站从一局域网端口和出站在别的呼叫。
- SIP对SIP呼叫，当其中一个参加者是在网络地址转换(NAT)后，除非两个终端使用交互连接建立(ICE) NAT横越。
- 有应用的一个媒体加密策略的呼叫。
- 到/从Microsoft Office通信服务器(OCS)版本2007或Microsoft Lync服务器版本2010的已加密呼叫，其中没有使用OCS/Lync背对背用户代理(B2BUA)。如果使用B2BUA，B2BUA应用程序总是采取媒体，但是呼叫没有分类作为VC穿越呼叫，并且不消耗穿越呼叫许可证(也许仍然消耗非穿越许可证，如果VC采取呼叫信令)。

注意： Option键增强版OCS的协作为对OCS或Lync服务器的已加密呼叫要求。

其他呼叫是非穿越(本地)呼叫。

注意： 呼叫也许是在一个VC的一穿越呼叫，但是在另一个VC的一本地(非穿越)呼叫在呼叫路由，从属在路由的每个VC是否要求采取媒体。

穿越呼叫比非穿越呼叫使用更多资源，并且呼叫的每种类型编号分开准许。VC有能接纳并发穿越呼叫的最大的一个许可证，并且别的并发非穿越最大的呼叫。为了增加呼叫的每种类型编号是可用的在您的VC (或VC集群)，您能采购和安装适当的选项密钥。当每部署是不同的，作为指南，思科时建议您的系统有注册10:1比与并发呼叫许可证。

VC高速公路非穿越呼叫许可证使用情况

通常，VC高速公路要求穿越呼叫许可证路由呼叫，在直接地注册对它的设备之间的呼叫的。这是因为是在防火墙后的终端需要VC高速公路接收和转发媒体为了保证媒体是可路由的在呼叫的终端之间。

呼叫通过VC高速公路分类的唯一的的情况，当一本地(非穿越)呼叫是，当匹配这些方案中的任一个：

- 没有要求的SIP对H.323相互作用。
- 没有要求的IPv4-to-IPv6地址相互作用。
- 呼叫从VC高速公路没有路由通过穿越区域。
- 终端没有穿越启用(终端未注册与同意或H.460.18/19，并且都未做与请求的呼叫同意或H.460.18/19的)。
- 呼叫接收从并且被发送对：

终端或直接地连接对广域网的一个邻接区域。

一个终端或一个邻接区域在有SIP或H.323应用层网关(ALG)支持视频呼叫，做信令看来的防火墙后，好象终端直接地连接对广域网。

本地注册的，ICE启用的终端(如果或以后使用VC版本X5)。

注意：为了帮助防火墙穿越，所有思科网真终端穿越启用，因此穿越许可证总是要求，当在呼叫时涉及的其中至少一个终端是网真终端。

注意：在VC高速公路的一非穿越呼叫消耗穿越许可证，如果没有可用非穿越呼叫的许可证(如果或以后使用VC版本X5)。在此方案中，呼叫依然是非穿越呼叫，并且VC高速公路不采取媒体，即使使用一个穿越许可证。