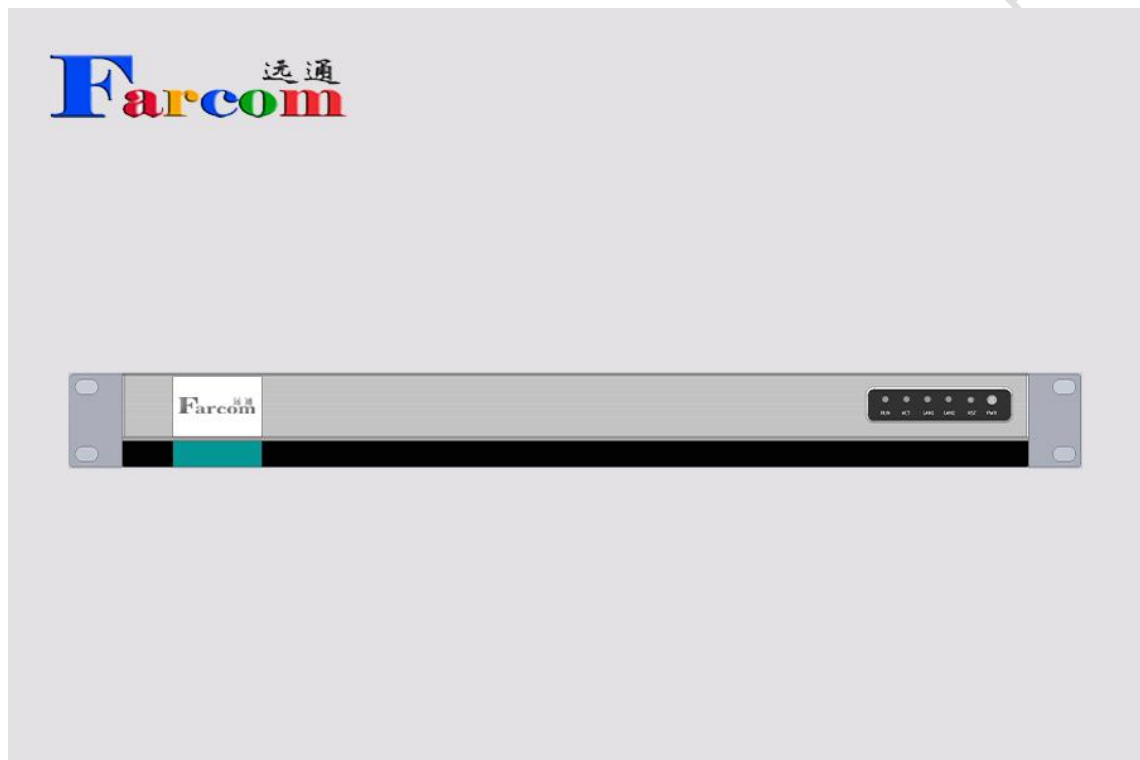


# FARCOM 远通 FC-SGK 视频会议网闸和防火墙穿越服务器

## 【产品概述】

FARCOM 远通 FC-SGK 系列视频会议网闸和防火墙穿越服务器是一款专为移动设备和跨网需求的用户设计开发的视频会议网闸设备,与普通 GK 主要区别是解决 NAT 穿越问题,使 3G/4G/5G 设备可以接入已有视频会议系统,实现远程移动视频会议要求。

## 【产品外观】



\*所有图片仅供参考,具体以实物为准

## 【功能特点】

### 突出特点

#### 1. 安装简单

语音、视频以及数据的一体化网络安全解决方案

#### 2. 增强的安全性

为语音和视频设备提供安全保障

当一个端点发送呼叫信令消息给 Gatekeeper 时, Gatekeeper 根据 H. 225 协议标准决定接

受还是拒绝该呼叫动态控制列表使设定更方便

### 3. 丰富的音频视频处理能力

自动为音视频提供最优路由

支持音频视频的编码转换

控制视音频的流量，避免流量的阻塞

## 基本功能

协议支持：支持 H. 323、SIP 协议标准。

地址解析：主叫方可以使用 E. 164 号码、别名来呼叫被叫方，当主叫方使用 E. 164 号码或别名进行呼叫时，由 Gatekeeper 将被叫的 E. 164 号码或别名转换为网络地址，最终实现主叫终端对被叫终端的呼叫。

接入控制：Gatekeeper 可以控制端点是否能接入到 H. 323、SIP 网络中。使用 RAS 消息完成接入控制有关的接入请求 (ARQ)、请求接受 (ACF) 和请求拒绝 (ARJ)。也可以不进行任何接入控制，即允许所有端。

带宽控制：通过 RAS 消息提供带宽控制功能，包括带宽请求 (BRQ)、请求接受 (BCF) 和请求拒绝 (BRJ)。网络管理员可为 H. 323 网络指定并发连接的最大阈值，一旦达到并发连接阈值，将拒绝新的连接。这样可防止产生过多的碎片，为数据传送保留一定的带宽值。同样，也可以不进行带宽控制，即允许所有的带宽请求。

区域管理：通过网络连接的终端、网关和 MCU，它们均可由同一台 Gatekeeper 管理。一个区域内一个 Gatekeeper 能为它所在区域的所有终端、网关、MCU 提供地址解析、接入控制和带宽控制等功能。

呼叫路由：能在 H. 323 端点之间对呼叫信令进行路由。端点发送呼叫信令消息给 Gatekeeper，Gatekeeper 选择合适的路由将消息发送给目的端点。Gatekeeper 对呼叫的监控使它能在网络上控制呼叫。通过呼叫路由功能，Gatekeeper 为端点提供较好的网络性能，根据多种网络因素选择合适的路由。

呼叫认证：当一个端点发送呼叫信令消息给 Gatekeeper 时，Gatekeeper 根据 H. 225 协议标准决定接受还是拒绝该呼叫。

## 【型号说明】

FC-SGK：视频会议网闸和防火墙穿越服务器

## 【技术规格】

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接口    | LAN1接口（WAN口）<br>1×10/100/1000Mbps<br>自动识别全双工/半双工<br><br>LAN2接口<br>1×10/100/1000Mbps<br>自动识别全双工/半双工             |
| 管理    | HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SNMPv1<br>支持Syslog<br>远程升级（FTP）配置备份/升级模块<br>Ping, Traceroute, TCPdump                |
| 特性    | 支持5G/4G移动终端<br>支持H. 239双流<br>支持H. 225和H. 245路由模式<br>支持H. 460. 18和H. 460. 19NAT穿越技术<br>支持注册状态实时监控<br>支持注册用户状态管理 |
| 视频和语音 | H. 323和SIP, MGCP应用层网关能够使用一个公网IP满足内部多个终端使用<br>为优化视频和语音质量，选择最优路径                                                 |
| 安全    | 基于状态数据包检测防火墙技术<br>动态打开、关闭视频以及语音终端需要用到的UDP端口<br>NAT/PAT服务隐藏局域网                                                  |
| 系统管理  | 通过Web（B/S架构）实现系统远程诊断管理和软件更新                                                                                    |
| 接入支持  | 支持1000路终端注册<br>支持8/16/24/32/64/128路终端并发呼叫                                                                      |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| 物理特性 | MTBF（小时）大于 120,000小时                                                 |
| 电源模块 | 100-240VAC, 50/60Hz                                                  |
| 功耗   | 300W                                                                 |
| 物理尺寸 | 19英寸标准机架式固化机箱<br>尺寸 428mm×455mm×45mm                                 |
| 环境要求 | 工作温度：0至50摄氏度；<br>工作湿度：5%至90%非凝结<br>存储温度：-20至70摄氏度；<br>存储湿度：5%至90%非凝结 |

\*性能和指标如有变化，恕不另行通知

**【应用场合】**

