GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

潮流网络一站式
音视频融合通信解决方案
UCM 6300 IPPBX

潮流网络推出的新一代音视频讯融合通信解决方案，易于管理，部署便捷，支持融合统一企业通讯录、分机协同通讯、视频会议、高清语音会议、数据共享、视频监控、远程门禁、SIP广播、移动办公、端到端AES256通信加密等丰富的融合通信方案，轻松实现总部与分支机构、企业上下游的视讯协同沟通，帮助各类企业事业单位提升办公效率。

UCM6301、02　　UCM6304、08

- 3000用户数
- 内置音/视频会议室
- 会议预约会议控制
- 终端/PC一键入会
- 开放API接口
- 5级IVR
- 终端零部署
- 1000条SIP中继
- 超强网络适应性
- 双机热备

参数对比

型号	UCM6301	UCM6302	UCM6304	UCM6308
用户数	500	1000	2000	3000
通话并发数	75	150	300	450
最大并发SRTP通话	50	100	200	300
SIP中继	500	600	1000	1000
会议室能力	4个多媒体音视频会议室 最高支持9方视频会议 视频会议最高20方参会者 语音会议最高75方参会者	8个多媒体音视频会议室 最高支持9方视频会议 视频会议最高30方参会者 语音会议最高150方参会者	15个多媒体音视频会议室 最高支持9方视频会议 视频会议最高60方参会者 语音会议最高200方参会者	25个多媒体音视频会议室 最高支持9方视频会议 视频会议最高80方参会者 语音会议最高300方参会者
点对点视讯协同最大通话数	10	20	40	60
FXS接口	1 RJ11	2RJ11	4 RJ11	8 RJ11
FXO接口	1 RJ11	2RJ11	4 RJ11	8 RJ11
USB/SD接口	1*USB,1*SD 卡插槽	2*USB,1*SD 卡插槽		
网络接口	3个自适应千兆以太网口（交换，路由，双卡模式），支持PoE+			

产品优势

融合视讯会议，让会议来得更简单

- 最高支持25个多媒体音视频会议室和9方视频会议（1080p高清会议），最高300方语音会议
- 多终端入会，支持浏览器入会、支持APP入会、支持硬终端入会
- 会议中可进行共享桌面、共享文档等操作，强大的会控功能，支持在线聊天，提升会议沟通效率
- 会议发起人可以通过邮件、链接、二维码多种方式分享会议。为满足各种场景，不同与会者的需求，提供多种方式灵活入会

卓越体验，敏捷高效，系统可靠

- 大批量设备管理能力，支持高达3000用户数，450通话并发数，最大并发SRTP通话数300方
- 基于网页化配置，集成设备部署、帐号注册、配置更新、固件升级、通话质量分析、设备监控、设备诊断于一体界面友好易操作
- 超强音视频处理能力（100ms超低延时、30%视频抗丢包、50%语音抗丢包）
- 通过零配置机制实现的潮流网络IP终端即插即用
- 最高支持1000条SIP中继，服务器叠加，快速扩容，满足企业未来的发展需求
- 企业组织结构通讯录，满足企业对通讯录统一管理的需求

UCM6300技术参数表

注册&企业通讯录功能

- 最大支持3000用户账号注册
- 最大支持450路并发
- 最大支持300方语音会议参会者，最大支持9方视频参会者
- 支持LDAP企业通讯录，自动下发到终端
- 支持多种格式通讯录手动导入导出
- 支持用户权限密码分级管理，自定义用户权限、支持强密码、支持随机密码
- 标准SIP 协议，支持第三方终端接入
- 支持WebRTC注册
- 支持Android和IOS手机通过Wave APP注册

音视频编解码

- 支持1080P视频及1080P屏幕共享
- 支持1080P,720P,480P,360P,4CIF,CIF
- 支持H.264,H.263,H.263+,VP8
- 支持NPL分组语音协议单元的LEC，1000ms自适应动态抖动缓冲，
- 128ms-tail-length 运营商级线路回声消除，自动切换G.711，FEC 2.0（前向纠错算法升级），配合NETEQ算法音频抗丢包高达50%
- 支持Opus，G.711A-law/U-law，G.722，G.722.1，G.722.1C，G.723.1 5.3K/6.3K，G.726-32，G.729A/B，iLBC，GSM，T.38
- 超强音视频处理能力（视频抗丢包30%、音频抗丢包率高达50%）
- 支持In band，RFC4733，SIP INFO

开放集成，API接口

- 支持CDR API（获取通话记录），配合计费系统实现话务计费，对接BOSS系统
- 支持REC API（获取通话录音），配合话务中心管理通话录音
- 支持PMS API，配合酒店管理系统提供入住，退房，换房等业务
- 支持QUEUE API，支持坐席控制，获取呼叫队列统计记录，对接呼叫中心运维系统
- 支持HTTPS API，可通过API实现系统配置（如分机，中继，路由，基础业务功能等），呼叫控制，通话状态查询，事件上报（暂不支持），可用于对接OA系统，调度系统，小型呼叫中心，可视化运维管理中心系统
- 支持通过AMI接口，可配合调度平台进行会话控制，状态获取，及配合话务员
- 软件呼叫控制
- 支持对接酒店管理系统
- 支持对接客户关系管理系统
- 开放CTI接口，支持对接呼叫中心服务器

业务功能

- 支持5层IVR（自动话务台），支持自定义欢迎提示音
- 支持CDR通话记录，自动生成通话统计表
- 支持一号多机，多个设备注册一个号码
- 支持模拟中继，支持市话接入
- 支持振铃组，代答组，多播，传呼/对讲，语音信箱，呼叫停泊，快速拨号，无缝转接，回拨，紧急呼叫，DISA（外转外），一号通，通告，叫醒服务，event list业务功能
- 支持多个呼叫队列，支持动态坐席登入登出，ACD（基于坐席员技术/能力/忙线情况，进行自动呼叫分配）
- 支持虚拟传真业务，通过虚拟分机号收发传真
- 支持经理秘书SCA业务，支持查看SCA线路状态
- 支持入局回呼，外部号码呼入可直接入局至最近通话的分机
- 支持手动或自动录音，可进行录音播放及管理
- 支持配置出局/入局路由黑白名单，自定义匹配策略
- 支持手动设置时间或NTP自动更新

音视频会议能力

- 支持4/8/15/25个多媒体音视频会议室，最多支持75/150/200/300方同时入会
- 多终端入会，支持浏览器入会、支持APP入会、支持硬终端入会、
- 支持一键召开即时会议；支持通讯录中邀请成员；支持通过会议链接
- 快速入会和APP扫描二维码快速入会

会议控制能力

- 支持会议预约/即时会议，支持邮件通知，会议录音，会议记录
- 支持PC端，Web预约会议，到点自动呼入会议，自动检测会议室预约冲突
- 成员邀请/移除，静音/取消静音，全体静音、打开/关闭摄像头，会议室桥接/拆除桥接，会议室锁定/解除锁定
- 主持人画面支持1080P、支持1080P屏幕共享；支持会议聊天室，在线聊天/私聊
- 支持语音激励，自动检测发言者；支持会议室密码，支持主持人密码，移交主持人权限
- 支持自定义视频画面布局：等分模式，1+N模式

安装部署

- 最高支持1000条SIP 中继，服务器叠加，快速扩容，满足企业未来的发展
- 支持通过配套工具批量创建IMS注册中继，适用于对接大批量运营商线路
- 支持多样化的运维功能：备份/还原，数据同步，升级，重启，恢复出厂，一键抓包，系统日志，网络诊断，信令诊断，告警日志，操作日志，录音分析
- 支持SIP终端即插即用自动部署，包括重启，升级，访问设备网页
- 支持通过潮流网络设备管理系统（GDMS）进行云端部署及管理设备，包括部署，管理，监控及诊断设备
- 本地上传，GDMS升级
- 支持可视化查看系统状态，空间使用，资源使用，接口状态，中继状态，当前通话状态，网络状态，支持邮件通知告警，自定义邮件模板
- 支持桌面，挂墙，机柜安装
- 支持双机热备冗余

网络安全及穿透能力

- 支持IPv4/IPv6，TCP/IP 协议
- 支持DHCP /静态 IP /PPPoE
- 支持TLS 信令加密
- 支持SSH 远程安全访问
- 支持HTTPS网页访问
- 支持Layer 2 QoS
- 持AES-256 位SRTP数据加密
- 支持802.1x加密
- 内置NAT路由器支持穿透
- 支持出局密码，有效防止盗打
- 支持初始登录随机密码
- 支持用户权限密码分级管理，自定义用户权限
- 支持强密码，支持随机密码，提高密码安全系数
- 支持静态防火墙，支持手动创建防火墙规则
- 支持动态防火墙，实时检测，防御可疑IP
- 支持fail2ban，防御针对系统的暴力攻击