



GRANDSTREAM  
CONNECTING THE WORLD



# UCM6300系列IP PBX

UCM6300系列IPPBX是潮流网络企业通信产品及解决方案的核心交换设备，它使用便捷化的管理方式为各种规模的企业提供功能强大，易于扩展的统一通信解决方案。UCM6300系列IP PBX支持高达3000个用户数，一站式解决企业通信需求，融合语音/视频通话、视频会议、视频监控、数据工具、数据分析、移动办公、设施访问、内部通信等全方位应用要求。UCM6300系列可以与第三方应用程序和平台集成，包括客户关系管理系统（CRM）和酒店管理系统（PMS），并为其它自定义集成需求提供完善的API。通过潮流网络设备管理平台（GDMS）能够对UCM6300进行远程设置，管理以及监测。UCM6300系列产品内置视频会议平台，支持Grandstream Wave 桌面客户端。



支持高达3000个用户数  
高达450路通话并发呼叫

**zero  
CONFIG**

潮流SIP终端零配置  
快速部署



双备份安全启机，设备独立证书校验，随机初始密码登录等安全保护机制保障通话和账户安全

**Gigabit**

三个千兆自适应RJ45以太网口，支持PoE+以及NAT路由



全开放的API接口供三方机构开发，更好的与CRM和PMS平台进行整合



内置多媒体通信服务(SFU)，提供视频会议，聊天，屏幕共享等功能，配合GS Wave app使用更方便

**UCM**

**RemoteConnect**

自动NAT防火墙穿越服务  
提供安全的远程连接



支持全波段Opus语音编解码以及H.264/H.263/ H.263+/H.265/VP8视频转发，高达50%抗丢包



支持安卓及iOS手机的Wave app可与UCM6300上所有用户进行通讯



双机热备机制增强系统可靠性



兼容潮流GDMS服务  
进行云端设置，管理并监控



基于更新的Asterisk\* 16开源电话操作系统，适应更广泛的市场需求

	UCM6301	UCM6302	UCM6304	UCM6308
模拟电话FXS接口	1 RJ11	2 RJ11	4 RJ11	8 RJ11
	所有接口支持断电逃生			
PSTN线FXO接口	1 RJ11	2 RJ11	4 RJ11	8 RJ11
	所有接口支持断电逃生			
网络接口	3个自适应千兆以太网口（交换，路由模式），支持PoE+			
NAT路由器	支持路由模式和交换模式			
外设接口	1*USB 3.0, 1*SD 卡插槽	1*USB 2.0, 1*USB 3.0, 1*SD卡插槽	2*USB 3.0, 1*SD 卡插槽	
LED 指示灯	无		功率1/2,PoE, FXS, FXO, LAN, WAN, 心跳口	
LCD Display	320x240彩色液晶显示屏，配有快捷键和滚动条触摸屏		128x32点阵图形液晶显示与向下和OK按钮	
复位开关	支持，长按进行恢复出厂，短按进行重启			
语音算法	支持高级LEC、NLP、动态抖动缓冲、128ms-tail-length硬件回声消除算法、动态抖动缓冲算法、传真信号音检测及自动切换G.711编码、NetEQ算法、FEC 2.0算法、音频50%抗丢包			
语音和传真编码	Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1 G722.1C, G.723.1 5.3K/63K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM; T.38			
视频编码	H.264, H.263, H263+, H.265, VP8			
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS			
API	完整的API接口开放供第三方平台或应用整合			
操作系统	基于Asterisk版本16			
DTMF检测方法	In-band audio, RFC2833, and SIP INFO			
终端管理和自动部署功能	支持使用AES加密的XML配置文件进行批量部署；通过零配置机制（包括DHCP Option 66/组播SIP SUBSCRIBE / mDNS自动检测和配置）实现的潮流网络IP终端即插即用；本地及远端中继器的事件通知			
网络协议	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SHTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (pending), IPv6, OpenVPN®			
Disconnect Methods	忙音/阻塞音/嚎叫音检测, 极性反转检测, Hook Flash Timing, Loop Current Disconnect检测			
媒体加密	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X			
全球通用电源	输入: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz; 输出: DC 12V, 1.5A		2x DC 12V Power Jack 输入: 100~240VAC, 50/60Hz;输出: DC 12V, 2A	
尺寸	270mm(L) x 175mm(W) x 36mm(H)		485mm(L) x 187.2mm(W) x 46.2mm(H)	
重量	净重: 715g; 含包装重量: 1211g	净重: 725g; 含包装重量: 1221g	净重: 2510g; 含包装重量: 3435g	净重: 2540g; 含包装重量: 3465g
温度及湿度	操作: 32 - 113°F / 0 ~ 45°C, 湿度 10 - 90% (non-conden 储存: 14 - 140°F / -10 ~ 60°C, 湿度10 - 90% (non-conden			
安装	桌面或挂墙安装		桌面或机柜安装	
多语言支持	-Web界面: 英语、简体中文、繁体中文、西班牙语、法语、葡萄牙语、德语、俄语、意大利语、波兰、捷克、土耳其 -自定义IVR/语音提示音: 英语, 汉语, 英国英语, 德语, 西班牙语, 希腊语, 法语, 意大利语, 荷兰语, 波兰语, 葡萄牙语, 俄语, 瑞典语, 土耳其语, 希伯来语, 阿拉伯语, 荷兰语 -可自定义导入: 支持任何国家语言			
来电显示检测	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 - BT, NTT			
极性反转/Wink	提供配置项打开/关闭控制呼叫建立和终止			
呼叫中心	支持多个呼叫队列和队列排队音、ACD（基于坐席员技术/能力/忙线情况，进行自动呼叫分配）			
自定义自动话务台	支持5层IVR（交互式语音应答）			
并发通话能力	用户数: 300（可扩容500方） 通话并发数: 75 最大并发SRTP通话: 50	用户数: 600（可扩容1000方） 通话并发数: 150 最大并发SRTP通话: 100	用户数: 2000 通话并发数: 300 最大并发SRTP通话: 200	用户数: 3000 通话并发数: 450 最大并发SRTP通话: 300
会议室能力	2个视频会议室 最高12方参会者, 9方视频 1080p高清 3个语音会议室:最高75方	3个视频会议室 最高20方参会者, 9方视频 1080p高清 8个语音会议室:最高150方	4个视频会议室 最高40方参会者, 9方视频 1080p高清 15个语音会议室:最高200方	8个视频会议室 最高60方参会者, 9方视频 1080p高清 25个语音会议室:最高300方
WaveApp	支持安卓及iOS手机的Wave app可与UCM6300上所有用户进行通讯			
电话业务	呼叫停泊、呼叫转移、咨询转、呼叫等待、来电显示、通话录音、通话记录（CDR）、特色响铃、自动话务员、保持音 呼叫路由、直接拨号呼入（DID）、向外直接呼出（DOD）、免打扰（DND）、外转外（DISA）、响铃组、同振、 定制时间、PIN码组 呼叫队列、代答组、传呼/对讲、语音留言到邮件、叫醒服务、经理秘书（SCA）、忙灯检测 （BLF）、传真到邮件、速拨、回拨、按名字拨号、紧急呼叫、一号通、黑名单/白名单、语音会议、视频会议、 事件中心、特征码、空闲回呼（CC）、通告、语音提示音、在线状态检测、自动录音、WebRTC注册、未接来电到邮箱 、LDAP电话簿			
固件升级	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			
认证标准	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B, Part 68 CE: EN 55032, EN 55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 62368.1, ES 203 021, ITU K.21 IC: ICES-003, CS-03 Part I Issue 9 RCM: AS/NZS CISPR32, AS/NZS 62368.1, AS/CA S002, AS/CA S003.1/1.2 UL 60950 (power adapter)			

\*Asterisk is a Registered Trademark of Digium, Inc.