



# UCM P2000

## UCM P2000 IPPBX 服务器

UCM P2000是一款基于E1/T1/J1网络的创新的IPPBX设备，在先进的硬件平台和革命性的软件功能的推动下，以一种便于管理的方式为中小型企业提供企业级的统一通信和安全保护，提供了一个融合IP音视频通信、数据通信、传真、安全监控、移动办公等全方位应用要求于一体的突破性解决方案。



最多支持2000个用户  
无限的SIP中继账号  
多达200个并发呼叫



支持潮流网络SIP终端  
即插即用零部署



TLS和SRTP安全  
技术加密



集成PoE千兆以太网接口  
集成NAT路由功能



支持多达5级IVR  
(交互式语音应答)



内置通话录音服务器  
通过Web用户界面访问记录



支持呼叫队列  
可有效管理大量呼叫



内置呼叫记录(CDR)  
记录跟踪分机的详细通话记录



多语言自动话务员  
以有效地处理来电



集成LDAP和XML电话簿  
灵活的拨号计划



支持SIP协议视频终端  
支持H.264,H263和  
H.263+协议



支持将语音邮件和  
传真发送到电子邮件

<b>接口</b>	
FXS接口	2个RJ11接口（支持断电逃生）
FXO接口	2个RJ11接口（支持断电逃生）
T1/E1/J1接口	1XRJ45接口
网络接口	双千兆端口（交换或路由），LAN口支持PoE；用于热备份集群的第三个千兆端口
NAT路由器	支持（用户配置）
外设接口	USB, SD
LED指示灯	Power1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1, FXS1/2, FXO1/2, LAN, WAN, 群集心跳
液晶显示器	具有向下和OK按钮的128×32 LCD显示屏
复位开关	支持，长按为出厂设置，短按为重启
<b>语音/视频功能</b>	
语音算法	支持高级LEC、NLP、动态抖动缓冲、128ms-tall-length硬件回声消除算法、传真信号音检测及自动切换G.711编码
语音和传真编码	G.711A-law/U-law, G.722, G.723.15.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM、AAL2-G.726-32, ADPCM, T.38
视频编码	H.264, H.263, H263+
QoS	Layer 3 QoS, Layer 2 QoS
<b>信令协议</b>	
DTMF检测方式	InAudio, RFC2833, SIPINFO
数字信号	PRI, SS7, MFC/R2
终端管理和自动部署功能	支持SIP终端即插即用自动部署功能(包括DHCPOption66/组播SIPSUBSCRIBE/mDNS自动检测和配置), 支持TFTP/HTTP/HTTPS升级、本地升级
网络协议	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP (RFC3261), STUN, SRTP, TLS, LDAP
拆线方式	支持PSTN线路智能检测和自动匹配功能, 支持五种信令检测方式（1, Busy Tone检测、2, CPT检测、3, 极性反转检测、4, Hook Flash Timing检测, 5, Loop Current Disconnect检测）
<b>安全性</b>	
媒体加密	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
高级防御	Fail2ban, 警报事件, 白名单, 黑名单, 加密访问控制
<b>物理特性</b>	
全球通用电源	输入: 100~240VAC, 50/60Hz; 输出: DC+12V, 1.5A
重量	单位重量: 2.165kg; 包装重量: 3.012kg
尺寸	440mm (长) x 185mm (宽) x 44mm (高)
使用环境	运行环境: 0° 至45° C、32° 至113° F, 存储环境: -10° 至60° C、14° 至140° F, 湿度: 10%至90%无冷凝
安装	1U机柜安装
<b>附加功能</b>	
多国语言支持	Web用户界面支持简体中文/繁体中文/英文/西班牙语/法文/葡萄牙文/德文/俄罗斯文/意大利文/波兰文/捷克文可定制的IVR/语音提示有英语, 汉语, 英式英语, 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, 可自定义导入支持任何国家语言
来电显示	支持Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN227-BT
极性反转/Wink	支持, 可选项打开/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层的IVR(交互式语音应答)
并发通话能力	最多可以注册2000个SIP终端, 多达200个并发呼叫; UCM P2000默认出厂: 100个注册分机, 18路并发能力; 导入License后恢复最大能力。
会议室能力	最多支持8个会议室及最大64个会议成员
通话功能	呼叫停留, 呼叫前转, 呼叫转移, 免打扰, DISA, ringgroup,pickupgroup, 黑名单, 呼叫/对讲等