

XUC100 IPPBX语音服务器



讯美XUC100系列SIP服务器，是北京讯美时代依靠十余年行业经验、资深的技术底蕴结合行业对IPPBX领先特点、性能等自主研发的统一通信SIP服务器，XUC系列含有XUC100、XUC300、XUC800三个产品，针对不同需求的客户推荐不同的终端。XUC100针对政企办公通信现状，提出突破性统一融合解决方案。集成的2个PSTN主干FXO端口（XUC1000支持8个PSTN主干FXO端口），2个FXS模拟电话端口，支持最多50个SIP中继，同时配备了先进强大的硬件平台和革命性的软件功能，为客户提供一个协同办公、融合会议、无纸传真、移动办公、可视门禁、广播对讲和安全监控等全方位应用要求于一体的突破性解决方案。

XUC100支持IVR自动总机、多个语音会议室、呼叫路由、呼叫中心、群组、语音留言等高级功能和应用，支持PoE千兆网络接口，UCB、SD、多语言图形显示屏，配备双核1GHz处理器、1GB RAM和4GB闪存，无需任何额外的license费用或二次收费。

功能特性：



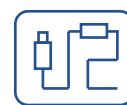
单机支持最多
100/300/800个分机用户
支持多级级联分布组网，可
扩展支持最多30000部分机



支持多达10/30/100路
呼叫并发及多达25/32
方语音会议成员；



内置大容量LDAP企业通
讯录服务器和本地NTP网
络时间服务器



支持IMS/SIP中继、FXO
模拟中继混合接入，支持
GSM/T1/E1/BRI中继接入



支持基于硬件DSP实现
的128ms尾长运营商
级线路回声消除算法；



支持基于硬件DSP实现的
针对各种模拟固定电话
网的智能线路检测和自
动匹配能力；



采用硬件方案支持的全实时
加密多路并发处理能力
(SRTP、TLS、HTTPS)；



通话录音服务器，可扩展外
置存储；

XUC100 IPPBX语音服务器

规格参数：

模拟电话FXS接口	2个接口（支持断电逃生）
PSTN线FXO接口	XUC100/300: 2个接口 XUC800: 8个接口
网络接口	双千兆RJ45端口集成PoE+（IEEE 802.3at-2009）
NAT路由器	支持路由模式和交换模式
外设接口	USB, SD
LED指示灯	电源状态灯, 网络状态灯, PSTN线状态灯, USB状态灯, SD卡状态灯
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
语音算法	支持NPL分组语音单元协议的LEC、动态抖动缓冲、128 ms-tall-length硬件回声消除算法、传真信号音检测并可自动切换为G.711编码
语音和传真编码	G.711A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM、AAL2-G.726-32, ADPCM, T.38
视频编码	H.264, H.263, H.263+
QoS	Layer 3 QoS, Layer 2 QoS
DTMF检测方式	InAudio, RFC2833, SIPINFO
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(含DHCP Option 66/组播SIP SUBSCRIBE /mDNS自动检测和配置)
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	呼叫进程音, 极性反转, Hook Flash Timing, 回路电流断开, 忙音挂断
媒体加密	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
通用电源	输出: 12VDC, 1.5A; 输入: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
尺寸	1U机架式
使用环境	运行环境 32 ~ 104°F / 0 ~ 40°C, 10 ~ 90% (无冷凝); 存储环境: 14 ~ 140°F / -10 ~ 60°C
多国语言支持	支持简体中文/繁体中文/英文/西班牙文/法文/葡萄牙文/德文/俄罗斯文/意大利文/波兰文 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, SIN 227-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、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	最大支持5层的IVR(交互式语音应答)
并发通话能力	XUC100: 支持100注册用户, 10并发; XUC300: 支持300注册用户, 30并发; XUC800: 支持800注册用户, 100并发
会议室能力	XUC100/300: 支持3个会议室及最大25方会议 XUC800: 支持6个会议室及最大32方会议
通话功能	呼叫停泊, 呼叫转移, 呼叫前转, 免打扰, 振铃组, 代答组, 传呼/对讲等功能
认证标准	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B, Part 68 CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS A-TICK: AS/NZS CISPR 22 Class B, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 60950, AS/ACIF S002, ITU-T K.21 (Basic Level), UL 60950 (power adapter)