

XUC500政企统一通信服务器



XUC500是一款高性能的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，XUC500针对政企行业通信现状，提出突破性统一融合解决方案。XUC500可接入 PSTN（模拟线路）、E1（数字中继）、GSM/WCDMA（无线网关）、SIP 多种中继，用户可以根据自己需求，灵活选择。同时配备了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、指挥调度、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。

XUC500支持500分机，100并发，零分机授权费用。并拥有64方电话会议、多级语音导航、呼叫队列、自动外呼(选配)、自动录音等丰富功能，基于 IP网页化配置，可视化管理，配置维护管理简单明了，为政企提供语音和数据的整合服务，可以促进政企信息处理速度，增强形象，加强消费者满意度，提高工作效率、创造更多的价值。

功能特性:



单机支持最多500个分机用户、支持多台级联分布组网，可扩展支持最多50000部分机



支持多达100路呼叫并发及多达64方语音会议成员



内置6个RJ45网口



支持基于硬件DSP实现的128ms尾长运营商机线路回声消除算法



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



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



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)

规格参数：

国产化参数	1U机架式/兆兴6580/4G内存/128G存储/国产麒麟系统
接口	6个RJ45端口
NAT路由器	支持路由模式和交换模式
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	VP8, VP9, H.264, H.263, H263+
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	100V-220V供电
尺寸	1U机架式
使用环境	工作温度: -20°C ~ 60°C, 工作湿度: 10 ~ 90% (无冷凝);
多国语言支持	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)
并发通话能力	支持1000注册用户, 300并发
会议室能力	最大支持128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)