

U2000

企业级 IP 语音交换机

产品规格书



U2000 企业级 IP 语音交换机是智科通信 (ZYCOO) 为大型企业定制的专业级融合通信系统。SIP 分机注册容量高达 2000 路，并发通话可达 400 路，会议并发可达 400 方，以及可达 15000 小时以上的超长通话录音时长。这使得 U2000 能胜任那些话务量庞大且对 IP 语音交换机的性能，稳定性要求较高的企业用户的需求。

U2000 不仅在系统容量和性能上表现卓越，在用户体验上更是表现不俗，丰富多样的企业电话通信功能及分机终端的选择，满足了企业现代化办公的需求，助力提升企业形象和价值。

产品特点

快速安装向导

- 快速安装向导简洁易用功能强大，能快速引导用户完成新系统安装部署的必备基础设置，无需用户具备专业知识。

话机终端配置

- IP 话机自动扫描，一键分配分机号；智科话机还可通过快速注册码快速精确从话机端完成注册；CooCall 软电话扫描二维码即可完成注册。

分机扩展盒零配置

- 分机扩展盒能帮助用户在极短的时间内大规模部署大量的模拟话机终端。新旧设备的替换也能达到一键切换。

邮件提醒功能

- 提供常用的邮件服务商设置模板，支持邮件发送分机二维码，邮件提醒新留言，邮件提醒新传真，邮件通知系统事件等。

一号多机

- 一个分机号码最多可以同时 5 个终端上注册使用，座机和手机 (CooCall 软话机) 可以共享一个分机号，随时随地不漏掉任何重要电话。

分机用户界面

- 分机用户只需要有浏览器，并且无需安装任何插件即可使用分机接打电话。语音留言，电话录音可直接在线播放收听。传真亦可在网发送。

产品规格

硬件参数	参数值
处理器	英特尔四核
内存规格	8GB DDR4
内置存储	1TB 硬盘
USB 接口 (扩展存储)	支持
网络接口	2 个
网卡	集成 Intel210 双千兆 高速以太网服务器卡
电源	180 ~ 264V/47 ~ 63Hz ≤ 4A (300W 服务器专用电源)
尺寸	1U 机架式 (带机柜配件)
环境温度	运行时 10° C ~ 35° C, 非运行 时 -40° C ~ 70° C
相对湿度	非运行时 95%, 于 25° C ~ 30° C 温度下不凝结

功能特性一	参数值
系统容量	<ul style="list-style-type: none"> 2000 分机 400 通话并发 400 会议并发 约 15000 小时录音 (本地存储) 适配 EX16S 的数量建议 125 台
编码及协议标准	<ul style="list-style-type: none"> SIP(RFC3261), IAX2 DTMF(RFC4733, SIPINFO, In-Band) 传输协议: UDP, TCP, TLS 以及 SRTP 视频编码 (透传): VP8, H.264, H.263+, H.263, H.261 音频编码: Opus, G.722, G.711ulaw, G.711alaw, G.726, G.729, GSM, Speex
特色功能	<ul style="list-style-type: none"> 快速安装向导 移动分机扫码注册 IP 电话零配置 (PBX 自动扫描或电话机键盘输入快速注册码完成配置) 电话本 (LDAP 自动同步) 分机扩展盒自动配置

功能特性二	参数值
电话功能	<ul style="list-style-type: none"> 视频通话 自动话务员 自动一键录音 CDR 电话详单 广播对讲 多级自动话务员 无纸传真呼叫队列 智能直线 远程分机 寻呼对讲 呼叫转移 来电转接 忙灯指示 BLF 一号多机 一号通 移动分机 免扰 DND 呼叫停泊 DISA 时间规则 叫醒电话 三方通话 黑名单 通话监听等 振铃组 代接组
多用户登录	<ul style="list-style-type: none"> 管理员用户: 具有最高管理权限 接线员用户: 管理分机, 配置高级电话功能, 查看传真, 查看录音, 查看通话日志等。 分机用户: 网页分机 WebRTC, 查看本机录音, 本机留言, 本机通话记录等。
安全特性	<ul style="list-style-type: none"> 基于 iptables 的防火墙 Geo-IP (基于 IP 地址地理位置的安全策略) 入侵检测和防御
网络特性	<ul style="list-style-type: none"> 网络模式 WAN: 静态 IP, DHCP 虚拟专网 VPN: PPTP 服务器或客户端, OpenVPN 服务器或客户端 静态路由 DHCP 服务端和客户端 DDNS 动态域名解析