

OM8000

融合通信平台



最大用户数：10000

最大IP分机数：10000

最大同时通话数：800（带录音）



OM8000融合通信平台是迅时推出的新一代IP语音核心交换设备，满足单点1000分机以上、分布组网达数万分机的政府机构与集团企业的大容量电话部署需求，提供语音通话、视频通话、高速传真、电话会议、电话录音、移动分机等一体化融合通信解决方案。

OM8000具有强大的呼叫处理能力，支持 10000用户接入、800路同时通话。同时在稳定性、可靠性、安全性、扩展性以及配置灵活性等方面都具有优异表现。

OM8000支持通过SIP中继（含IMS）与运营商语音业务平台直接连接、通过数字中继^①/模拟中继^②与运营商或其他语音专网连接，支持接入模拟话机、传真机、POS机、IP话机、视频话机、PC/手机/PAD软电话等终端，既适用于大中型企业单点部署，又可通过互联网/VPN满足大型集团企业、政府机构等多点通信组网的需求。

产品特点

丰富的业务和接口能力

- 支持语音、视频、传真、会议、录音等 IP语音业务
- 支持 SIP中继（含IMS）、数字中继^①和模拟中继^②
- 配套提供录音管理系统、电话会议系统、设备统一管理系统、组网服务器系统、酒管系统对接中间件、话务台系统等应用服务
- 支持对接第三方应用系统和 API二次开发

高性能，高稳定

- 分布式架构设计，集群化配置媒体资源卡
- 呼叫业务并行处理，提高响应速度
- 自动负载均衡

多重冗余备份及安全防护机制

- 双机热备，主备切换时间<5秒
- 电源 / 网口 / 主控卡1+1冗余，媒体资源卡 N+1冗余
- 信令、媒体和数据传输加密
- 支持访问白名单、外网用户授权、长途呼叫限制等机制

部署灵活，运维简单

- 支持单点集中式部署、多点分布式组网
- 支持设备统一管理，高效运维
- 支持图形化配置界面
- 支持电话 / 邮件^③ / 微信^④故障告警

①外接迅时数字中继网关（单机支持1/2/4个30B+D接口） ②外接迅时模拟网关（单机支持2-96个FXO口） ③④配合迅时设备统一管理系统使用



上海迅时通信设备有限公司

售前咨询热线：021-61202700 | 技术支持热线：400-777-9719 | 官网地址：www.newrocktech.com.cn | 抖音/头条号/百家号/视频号：迅时通信
版权所有©上海迅时通信设备有限公司。保留所有权利。请将更正、建议及其他反馈信息发送至marketing@newrocktech.com

OM8000

融合通信平台



功能列表

协议	
呼叫控制	SIP/UDP和SIP/TCP (RFC3261)、IMS平台 (3GPP)
网络	SSH、HTTP、HTTPS、DHCP客户端、DNS (A/SRV记录)、STUN

媒体	
编码	G.711a/u、G.729a/b、G.722、G.722.2
DTMF发送	带内语音透传、RFC2833、SIP-INFO
传真	G.711透传传真、T.38传真，兼容G3类传真机，速率33.6kbps (透传)
音质提升技术	抖动缓冲自动调节，多种QoS策略

语音	
智能总机/话务台	工作/非工作时段/节假日、来电排队、话务员分机组、多语言/多级语音菜单、总机模板、总机值班、客户来电号码绑定分机号码、直线
外呼拨号	呼出权限 (5级权限)、密码外呼、出局线路选择、缩位拨号、紧急呼叫、外呼黑/白名单、热线 (即时/延时)、经济路由、自动路由选择、异地手机自动加拨“0”
呼叫功能	呼叫保持、呼叫驻留、呼叫等待、三方通话、同振、区别振铃、免打扰、强插/禁止被强插、监听/禁止被监听、秘书、代接/禁止被代接、呼叫转移、呼叫转接、一号双机、呼叫限制、分机锁、分机组 (群振/顺振/轮振)、号码来显、外转外、彩铃、来电屏蔽、遇忙回叫等
DISA	主叫号码认证、加拨功能码认证
录音	配合迅时录音管理系统实现
SIP外线	IMS、多平台注册/呼叫、Skype Connect

安全	
端口自定义	SIP端口、HTTP/HTTPS访问端口、RTP端口
访问白名单	HTTP/HTTPS访问白名单、SSH访问白名单、SIP访问白名单 (IP过滤)
加密	SIP信令加密、媒体流加密、配置文件加密导入/导出、密码/PIN码加密
IP分机	禁止外网IP分机拨打外线、User-Agent验证、防暴力破解IP分机密码
Web登录	禁止外网IP登录、防暴力破解登录密码
安全级别	支持高、中、低三种级别
语音安全	限制长途呼叫的总时长、单次时长、并发数、频次等
防恶意入侵	静态防御

可靠性	
双机热备	主备切换时间 < 5秒
组件冗余	主控卡/电源/网口：1+1冗余 媒体资源卡：N+1冗余

综合维护与管理	
网管平台	迅时设备统一管理系统；第三方网管系统，支持SNMP、TR-069 (TR-104、TR-106)
应用接口	OMAPI (XML/HTTP)
日志管理	8级日志管理、FTP备份
数据抓录	网口镜像抓包
配置管理	配置导入/导出/备份
状态和告警	设备/系统状态监控，电话/邮件/微信故障告警
版本管理	版本升级/回退

其它	
组网	支持网内分机互拨、全网呼叫转移/转接、异地外线呼出、三方通话、远程总机
QoS	DiffServ、TOS、802.1p/Q VLAN标签
内置存储	语音留言、历史日志、IVR语音文件 (用户上传)、语音文件管理、配置备份、版本回退

配套软件	
录音管理系统	提供录音综合查询、评分、标签、报表生成等管理操作，支持权限管理、文件加密
组网服务器系统	集呼叫路由管理、号码管理、号码替换、组网设备数存储等功能于一体，提高组网效率
话务台系统*	为话务员提供快捷高效的操作平台，支持来电队列、转接、分机状态监控等功能
计费系统	用于监控通话行为和话费管理
酒店管理系统对接中间件*	对接中软、西软、千里马、Fidelio、Opera等酒店管理系统，提供入住/退房、叫醒等功能
Newlync	

硬件规格	
单机机框	主控卡×1、风扇模块×1、电源模块×1或2、空闲槽位×4
媒体资源卡	单卡支持1250路IP分机，125路通话并发 (带录音)，支持热插拔；单机机框满配4块媒体资源卡
网口	RJ45，2×10/100/1000 Base-T，自适应
CON配置接口	RJ45
内置存储	64GB
高×宽×深	单机箱：44×442×420mm (1U) 双机堆叠：88×442×420mm (2U)
净重	7.5kg (单机箱满配)
单/双交流电源	100~240伏特，50/60 赫兹，1安培
安装方式	19"机架式
工作环境	温度：0~40℃；相对湿度：10%~90% (非冷凝)
储藏环境	温度：-40~70℃；相对湿度：5%~90% (非冷凝)

认证：绿盟安全认证、电信设备入网许可证



上海迅时通信设备有限公司

售前咨询热线：021-61202700 | 技术支持热线：400-777-9719 | 官网地址：www.newrocktech.com.cn | 抖音/头条号/百家号/视频号：迅时通信
版权所有©上海迅时通信设备有限公司。保留所有权利。请将更正、建议及其他反馈信息发送至marketing@newrocktech.com