



# 迅时 OM8000 融合通信平台

## 产品概述

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 8000 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<sup>①</sup>/模拟中继<sup>②</sup>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、政府机构等多点电话组网的需求。



- 8000 分机
- 8000 外线
- 800 路并发（带录音）

## 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<sup>①</sup>和模拟中继<sup>②</sup>
- 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，集群化配置语音模块
- 呼叫业务并行处理，提高响应速度
- 系统资源动态均衡

### 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，媒体资源卡自动负载均衡
- 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<sup>③</sup>/微信<sup>④</sup>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

\* 2019 年第三季度支持

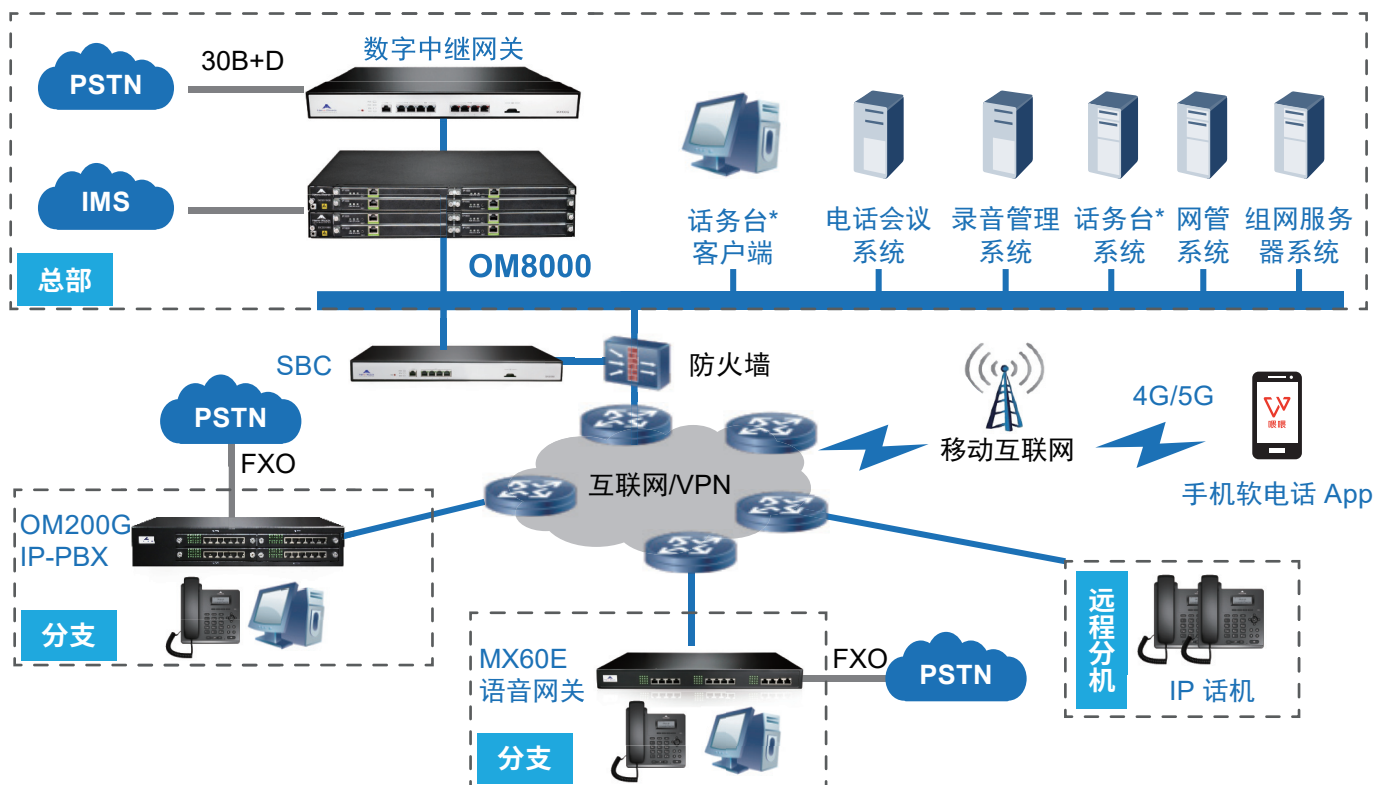


## 典型应用

### 多点分布式组网

跨区域互联互通、高效协作；业务集成度高，可按需叠加应用；部署灵活、运维简单、易于扩展

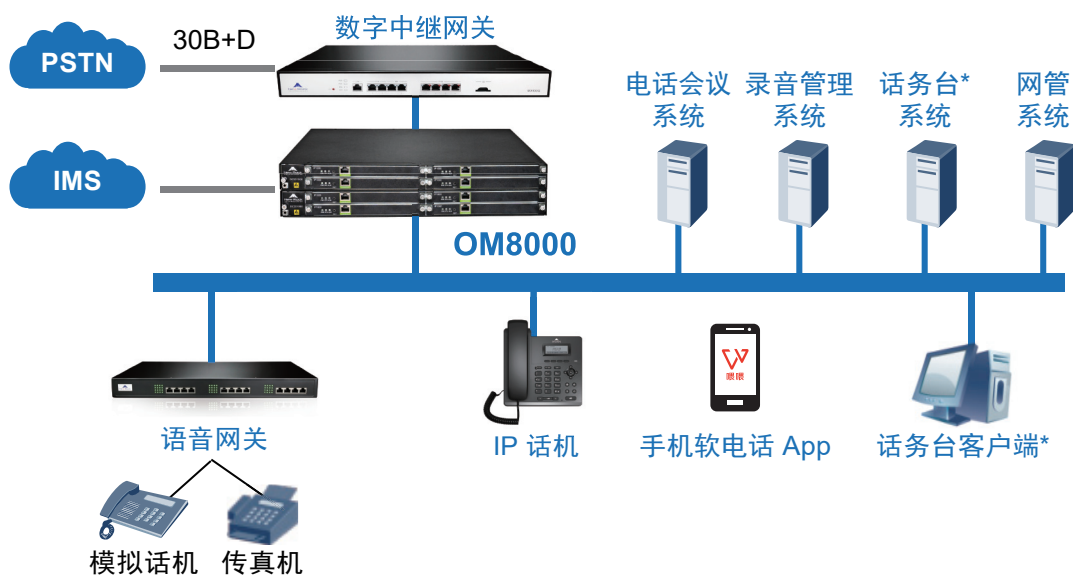
- 适用于超大容量、且分支机构具有本地出局需求的政府单位和集团企业
- 总部部署 OM8000 和业务服务器；分支部署 IP-PBX 与总部进行分布式组网，也可部署语音网关、IP 话机远程注册到总部
- 总部和分支分别通过 30B+D/FXO/IMS 外线出局
- 支持手机或电脑终端外网接入，实现移动办公



### 单点集中式部署

一站式融合多种业务，部署灵活，运维简单

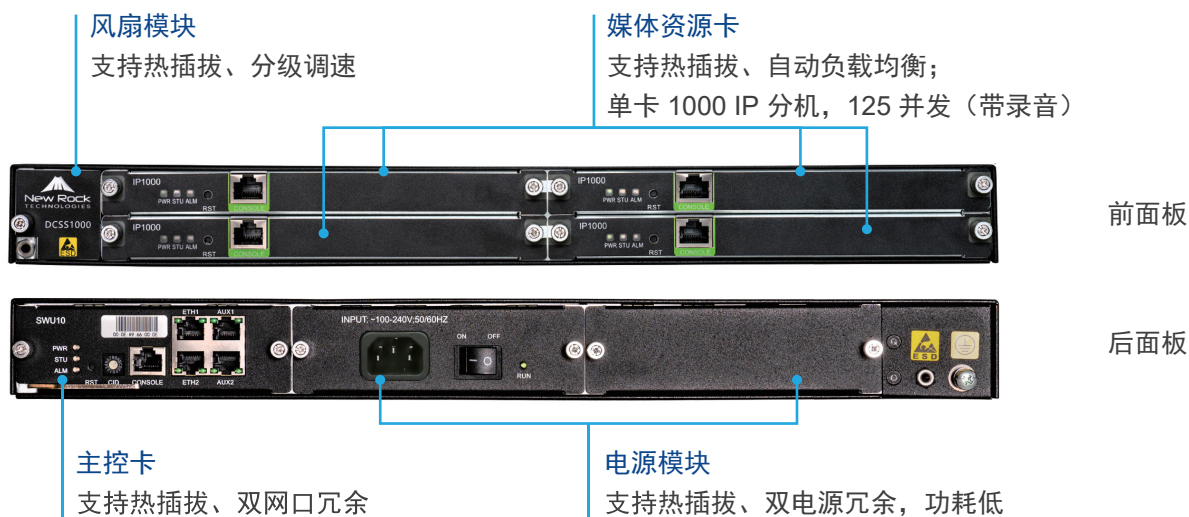
- 适用于 8000 用户以下、集中部署的企业
- 企业机房部署 OM8000 和业务服务器，所有终端集中注册到 OM8000
- 企业可通过 30B+D/FXO/IMS 外线出局
- 应用功能模块化，可按需添加



## 规格参数

项目	规格
IP 分机数	8000 个
IP 中继数	8000 个
通话并发	800 路（带录音）
以太网接口	2×10/100/1000Mbps
信令协议	SIP（RFC3261）、IMS（3GPP）
传真	T.30、T.38
语音编码	G.711a/μ、G.729a/b、G.722、G.722.2
电源	支持热插拔，支持双电源模块（均流模式、1+1 备份） AC: 100V~240V, 50Hz/60Hz
尺寸	单机箱 19 英寸 1U，双机堆叠 2U 1U 机箱: 442mm(宽)×420mm(深)×44mm(高)
重量	7.5kg（单机箱满配）
功耗	40瓦（单机）
环境	存储环境: 温度: -40~70°C; 相对湿度: 5%~90%（非冷凝） 工作环境: 温度: 0~40°C; 相对湿度: 10%~90%（非冷凝）
可靠性	双机热备，主备切换时间<5 秒 电源/网口/主控卡 1+1 冗余，媒体资源卡自动负载均衡
可维护性	支持集中设备管理、日志管理、资源管理、告警管理

## 硬件构成（以单机为例）



## 两种机型



### 单机 (1U)

4000 IP分机, 4000 IP外线  
500 并发 (带录音)  
44×442×420mm



### 双机 (2U)

8000 IP分机, 8000 IP外线  
800 并发 (带录音)  
88×442×420mm

# 配套软硬件

## 融合通信平台

**IP-PBX**

OM20G	OM50G	OM80E	OM200G	OM500
				
24 用户 24 并发	62 用户 30 并发	216 用户 90 并发	496 用户 120 并发	1000 用户 200 并发

## 应用业务系统

			
电话会议系统	话务台系统*	手机软电话App	API 二次开发接口*
			
迅时录音管理系统		迅时设备统一管理系统	

## 接入网关

模拟网关	数字中继网关	企业级SBC
		
2-96 FXS/FXO接口	1/2/4 T1/E1, SIP-ISDN	3000个用户注册

## 用户终端

**IP话机**

NRP1000	NRP1002/P	NRP1014G/P	NRP1600/P	NRP2000/W
				
入门话机		彩屏话机	视频话机	WiFi话机

\* 2019 年第三季度支持