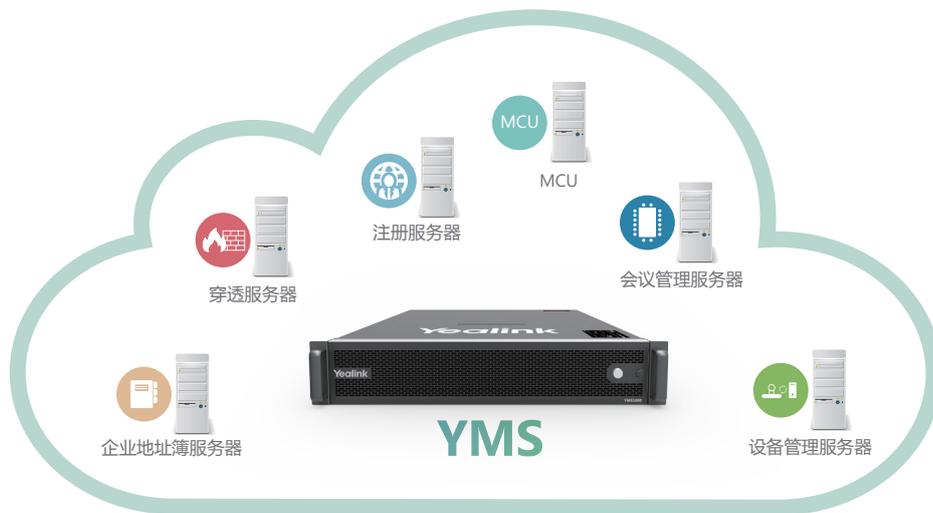


## 亿联视频会议服务器YMS2000

亿联YMS2000是一款多功能高清视频会议服务器，集成MCU、注册服务器、穿透服务器、会议管理服务器、设备管理服务器和企业地址簿服务器于一体。YMS2000支持1080P30全编全解，支持多个分组会议及大容量会议；支持多种会议模式，并与亿联会议终端深度集成，实现一键入会。其身材小、能量大，为企业提升会议效率，节省资金与人力成本，适用于中大型企业或行业用户。



### 一体化的视频会议服务器



### 核心特征

- 集成MCU、注册服务器、穿透服务器、会议管理服务器、设备管理服务器和企业地址簿服务器于一体
- 支持全编全解，高清端口适配，每端口多画面
- 采用最先进的ICE穿透技术，支持跨网跨墙部署
- 支持通过WEB界面或Outlook预约视频会议或实体会议室
- 支持点对点会议/预约会议/即时会议/主席模式/培训会等多种会议模式
- 采用TLS/SRTP/HTTPS/动态密码等多种加密方式，保障会议安全
- 与亿联视频会议终端完美集成，支持会议消息推送及一键入会
- 支持远程终端设备管理，自动升级终端固件，并可远程导出终端日志

## 技术参数

### 系统服务模块组成

- MCU
- 注册服务器
- 穿透服务器
- 会议管理服务器
- 设备管理服务器
- 企业地址簿服务器

### 视音频功能特性

- 支持1080P30视频及1080P30内容分享
- 支持1080P, 720P, 360P, 4CIF, CIF多种视频分辨率
- 支持H.264 High Profile, H.264, H.263视频编解码标准
- 支持G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711(μ/A) 音频编解码标准
- 支持FEC前向纠错, 抗8%视频丢包, 抗20%音频丢包
- 支持动态带宽调整

### MCU功能特性

- 支持1080P30全编全解
- 支持每端口多画面, 每个终端可显示不同的画面
- 高清端口适配, 单机最高可支持80路720P或40路1080P
- 支持混合不同速率、不同分辨率、不同帧率的终端入会
- 支持三种布局模式：  
等分模式、1+N模式、选定发言者全屏
- 支持语音激励功能，  
自动检测发言者将其显示为主画面
- 等分模式下，  
支持4/9/16/25/36/49分屏及自动调整
- 1+N模式下，支持1+5, 1+7, 1+9分屏
- 支持画面轮询功能，轮询机制可配置
- 支持分组会议，不限分组会议数量
- 支持虚拟会议室（VMR）、动态会议ID和会议密码
- 支持IVR服务，可通过呼叫会议大厅再输入会议ID和会议密码加入会议

### 注册及穿透功能特性

- 系统最多可支持10,000个注册账号
- 支持通过EXCEL模板批量导入用户账号
- 支持ICE/TURN/STUN/NAT等多种穿透技术
- 支持企业内4位短号互拨进行点对点会议，且点对点会议不占用MCU带宽及端口资源
- 支持终端注册YMS账号后与服务器端企业地址簿数据的同步

### 会管功能特性

- 融合OA功能，支持预约实体会议室
- 支持实体会议室与视频会议终端绑定关联
- 支持通过WEB及Outlook预约视频会议，并同时预约上实体会议室
- 支持已预约的会议信息自动同步推送到终端
- 支持终端上的会议到点提醒及一键入会
- 支持在终端上一键创建Meet-Now即时会议，并可通过地址簿邀请联系人入会
- 支持主席模式会议（或培训会议），支持演讲者视图

### 会控功能特性

- 支持WEB全中文控制界面
- 支持邀请、移除参会者，锁定会议，结束会议
- 支持指定静言、全体静言、申请发言
- 支持布局调整，参会者角色变更

### 系统管理功能特性

- 支持WEB全中文管理界面及设置向导
- 支持系统运行状态监视界面
- 支持邮件通知机制，可配置SMTP发送邮箱
- 支持手动配置或自动获取日期时间
- 支持License许可管理
- 支持会议统计及端口使用情况统计
- 支持常用会议参数配置
- 支持服务端运维功能：升级、备份/还原、恢复出厂设置、日志功能
- 支持终端设备自动升级固件，支持远程导出终端日志

### 网络及安全功能特性

- 支持H.323/SIP协议
- 支持H.239/BFCP双流协议
- 支持IPv4, TCP/IP协议族
- 支持DHCP动态获取/配置静态IP地址
- 支持TLS信令加密
- 支持SRTP (AES 128位) 视音频媒体数据加密
- 支持HTTPS网页访问加密
- 支持SSH远程安全访问

### 物理特性

- 2U机架式设计，适用于19寸机柜
- 2 x 10/100/1000千兆网口
- 电源模块：800W, 1+1热拔插冗余电源
- 设备物理尺寸（高\*宽\*深）：  
88mm\*430mm\*660mm