

## 亿联视频会议服务器YMS1000

亿联YMS1000是一款多功能高清视频会议服务器，集成MCU、注册、穿透、会议管理、设备管理、企业地址簿、SIP中继、WebRTC、GK和H.460服务器、SfB (Lync)网关服务器于一体。YMS1000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



全编全解    多机热备    全高清1080P    虚拟会议室    会议预约    即时会议    浏览器入会    RTMP直播    一键入会    会议控制

### 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、企业地址簿服务器、SIP中继服务器、GK和H.460服务器、WebRTC服务器和SfB (Lync)网关服务器于一体
- 支持服务器集群管理和多机器热备
- 支持全编全解，高清端口适配，每端口多画面
- 集成GK服务器和H.460穿透服务器，支持第三方设备注册
- 采用最先进的ICE穿透技术，支持在公共的DMZ中部署会议节点，实现跨网跨墙穿透
- 支持与微软Skype for Business (Lync)客户端进行音视频和辅流的互联互通
- 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/培训会议等多种会议模式
- 支持千方级别的广播互动型大容量会议
- 支持SIP中继功能，可以与语音及视频网关互联互通，实现音视频融合
- 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
- SIP中继服务器
- WebRTC服务器
- GK和H.460服务器
- SfB (Lync)网关服务器

### 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+, H.263, VP8视频编解码标准
- 支持ARES, Opus, G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711(μ/A), G.729, AAC-LC音频编解码标准
- 支持FEC前向纠错, 抗50%音频丢包和30%视频丢包
- 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40路720P或20路1080P
- 支持MCU堆叠技术, 增强MCU的音视频并发处理能力
- 支持广播互动型会议, 至少 1500 方广播型会场接入, 广播方和互动方可灵活切换
- 支持混合不同速率、不同分辨率、不同帧率的终端入会
- 支持四种布局模式: 等分模式、1+N模式、2+N模式、单方全屏
- 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+0, 1+4, 1+7, 1+9, 1+12, 1+16, 1+20分屏
- 支持2+8 VIP布局
- 支持画面轮询功能, 轮询参数可配置
- 支持分组会议, 不限分组会议数量
- 支持动态及固定的会议号码和会议室密码
- 支持可配置的固定虚拟会议室, 添加常用联系人
- 支持IVR服务, 可通过呼叫会议大厅再输入会议号码和会议密码加入会议

- 支持URI呼叫
- 支持级联会议
- 支持呼入微软Skype for Business (Lync) 的 AV MCU, 支持与SfB (Lync)客户端进行点对点音视频通话, 支持双流
- 支持SfB (Lync) 客户端呼入YMS的视频会议

### 注册及穿透功能特性

- 系统最多可支持25,000个注册账号
- 支持通过EXCEL模板批量导入和导出用户账号
- 支持组织架构及用户账号分组管理
- 支持第三方设备H.323注册和SIP注册
- 支持ICE/TURN/STUN/NAT/H.460等多种穿透技术
- 支持企业内短号互拨进行点对点通话, 且不占用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
- 支持企业地址簿从微软AD服务器上同步联系人信息

### 会管功能特性

- 融合OA功能, 支持通过WEB及Outlook预约视频会议, 并同时预约上实体会议室
- 支持实体会议室与视频会议终端绑定关联
- 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
- 支持系统到点自动召开会议
- 支持断线重邀
- 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WebRTC网页入会 (360 9+, 谷歌 52+, 火狐 52+, Safari 11+)
- 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
- 支持广播布局, 视频布局可自定义
- 支持邀请/移除参会者, 锁定会议/解锁, 会议大厅, 结束会议
- 支持禁言/解除禁言、闭音/开音、关闭/开启视频、申请发言/发言控制
- 支持会议中任意切换参会者的角色权限
- 支持会议中邀请联系人、H.323/SIP 会议终端、SfB (Lync) 客户端或 RTMP 链接入会

- 支持手动及自动点名, 并导出点名结果
- 支持一键呼叫手动召开会议
- 支持 MCU 视频会议高清录制, 支持自动录制、点播及下载录制文件
- 支持会议横幅, 动态/静态字幕和会议流程, 并设置应用对象
- 支持显示或隐藏参会成员名称及状态
- 支持查看通话统计
- 支持远端摄像头控制

### 系统管理功能特性

- 支持WEB全中文管理界面及设置向导
- 支持管理首页沙盘显示, 实时刷新系统信息
- 支持邮件通知机制, 可配置SMTP发送邮箱并自定义系统邮件模版
- 支持网页、Logo及音频用户定制化
- 支持配置账号及会议号码的号段
- 支持手动配置或自动获取日期时间
- 支持视频及广播并发端口许可管理
- 支持多级管理员权限及全局会议管理
- 支持统计与分析会议、MCU资源及通话记录
- 支持通话控制策略及视频显示策略
- 支持黑名单、白名单及智能安全策略
- 支持导入受信任CA证书
- 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/RTMP协议
- 支持H.239/BFCP/RDP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-256位) 音视频数据加密
- 支持HTTP/HTTPS网页访问
- 支持SSH远程安全访问
- 支持配置服务质量 (QoS) 的区分服务 (DSCP) 和IP优先级 (ToS)

### 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: 550W, 1+1热拔插冗余电源
- 设备物理尺寸 (高\*宽\*深): 88mm\*430mm\*660mm

## 关于亿联

厦门亿联网络技术股份有限公司（股票代码：300628）是国际领先的企业通信与协作解决方案提供商，面向全球提供“云+端”视频会议服务。亿联网络以研发为核心，坚持自主创新，拥有世界领先的云计算、音视频及图像处理等核心技术专利，构筑了全场景、云端融合的音视频会议与协作解决方案。亿联网络致力于让沟通更简单、更高效，帮助企业提高效率和竞争力。其自主品牌Yealink畅销美国、英国、澳大利亚等140多个国家和地区，SIP话机市场占有率为全球第一。

## 版权所有

版权所有©2018 厦门亿联网络技术股份有限公司

版权所有©2018 厦门亿联网络技术股份有限公司 版权所有。未经Yealink（厦门）网络科技有限公司明确书面许可，不得以任何形式、任何手段（电子、机械、影印、录音或其他方式）或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。

## 技术支持

请访问<http://support.yealink.com>获取最新的固件版本、产品手册等材料，FAQ中可以找到常见问题及解决方案，为了方便您更好的获取相关的技术支持服务，您可登录<https://ticket.yealink.com>提交您的相关问题，我们将有专业人员为您解答。



厦门亿联网络技术股份有限公司  
网址：www.yealink.com.cn  
地址：福建省厦门市湖里高新园区  
岭下北路1号亿联研发大楼  
版权©亿联网络技术股份有限公司2018