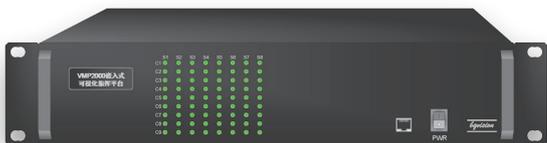


AMP1600系列

小型化、低功耗、嵌入式多媒体调度平台



产品特点

- 多种通话功能：调度电话、手机、PC软电话、PAD、固定电话之间可以实现内部通话、调度功能，电话呼入/呼出、自动选择呼出规则、外线直接呼入、拨号、热线、电话延伸功能。
- 跨域通话功能：系统支持多个AMP1690指挥调度设备间执行调度电话、手机、PC软电话、PAD、固定电话的通话功能。
- 自主产权（国产化）：基于公司自主产权的嵌入式操作系统开发，实现国产化。
- 领先的语音技术：应用领先的语音处理技术，自动消除环境噪声及回声，提供超清晰无延迟的语音沟通环境。
- 强大的混音处理技术：支持多方用户同时发言。
- 低功耗：AMP1690指挥调度系统服务板功耗小于5W。
- 可靠性、稳定性高：基于嵌入式处理器和嵌入式系统开发，即插即用，所有接插件采用防脱设计。
- 指挥调度：指挥调度方便灵活，支持一对多、多对多的指挥调度通信。
- 多方会议：设置好分组以后，管理员通过简单的操作即可实现会议的管理，支持多方会议。

简介

AMP1690指挥调度系统，基于IPMUX多业务融合通信平台，是面向数字多媒体通信领域需求、集成多项新兴技术设计的一款优秀的指挥调度系统。

程控电话交换功能，可实现VoIP软程控交换功能，支持IP电话、智能手机、PAD平板；电话网关功能，支持FXO、FXS、E1中继。指挥中心调度单机可与其他调度单机、电话、智能手机、PAD平板等拨号通话。与PSTN网用户互通，可以给任意终端直放大号，支持被叫、主拨双向绑定。支持一对一热线通话，或多人建立电话会议组功能。

一键通功能，实现多号同拨功能，当同时拨打某联系人的多个号码时，任意接通其中一个则其它号码停止振铃。

调度功能，作为IP指挥调度，既可以自成体系运行，也兼容第三方IP指挥调度互通。

信息推送功能，在指挥中心通过AMP1690设备可向智能手机、PAD平板等智能化终端推调度指令、发布任务计划、通知公告

视频功能：实现可视电话，采用智能手机、PAD平板等建立可视化会商。指挥调度客户端支持智能手机、PAD平板、PC机，均可直播视频系统的实时图像，或点播浏览视频系统的历史图像。

产品后面板



作为独立安装的1U机架式产品使用



作为IPMUX融合通信设备的模块使用

技术参数

外形结构

- 机架式机箱1U、2U等

服务模块数量

- 根据系统规模和功能要求，选配1个或多个服务模块

控制协议

- SIP、HTTP、SNMP

媒体协议

- RTP、UDP、TCP

音频编解码协议

- G.711A、G.711 μ 、G.723、G.726、G.729等

设备接入路数

- 根据系统规模和功能要求，常用规格8路至128路

兼容设备类型

- 模拟电话 (FXS / FXO)、模拟调度单机
- IP调度单机、IP电话单机
- SIP终端 (可视电话、智能手机、PAD、软电话)

注册用户数

- 根据系统规模和功能要求，灵活配置

客户端连接

- 根据系统规模和功能要求，常用规格8个至128个

会议功能

- 支持同时召开多个会议，每个会议最大128个终端与会、支持多方同时发言

文本功能

- 支持向智能终端如手机、PAD、智能电话等推送短消息
- 支持公告通知、计划任务等功能

安装方式

- 作为独立设备安装、作为插卡模块安装

选配模块

- 4路FXS模块
- 4路FXO模块
- 4路四线音频模块
- 混合功能模块，2路FXS+2路四线音频模块

组网结构

- 单域组网、多级互联组网

支持级联数

- 无限制

可靠性措施

- 均衡负载、电源冗余

网络接口

- 每服务模块1000M以太网×1个

电气环境

- 电源：220VAC，50/60HZ
- 工作温度：-25℃ ~ +55℃
- 存储温度：-40℃ ~ +75℃
- 相对湿度：0~95% (无冷凝)

应用系统图

