

## 一、产品型号

### 1、iSX1000



#### 容量

- 1) 1~8 条 E1/T1/J1 数字中继接口,每路中继可动态设置成 E1/T1/J1 的任意模式
- 2) 4~120 路模拟接口(FXO 和 FXS 口任意组合)
- 3) 24~1536 路 VoIP 端口(1536 路 G.711, 1200 路 G.729,720 路 G.723,960 路 iLBC,915 路 AMR)
- 4) 32~768 路多功能 DSP 资源 (语音/会议/录放音/传真)
- 5) 32~192 路视频资源 (MPEG4, H.263, H.264)

#### 信令

PRI, SS7, SIP

#### 应用

- 1) 企业统一通信和呼叫中心的最佳选择
- 2) E1-ANALOG 分流器功能
- 3) SS7-IP MG 网关
- 4) IVR+CALL LOGGING

### 2、iSX4000



#### 容量

- 1) 1~127 条 E1/T1/J1 中继接口 (64 条 E1 电口, 63 条 E1 光口) 每路中继可动态设置成 E1/T1/J1/STM1
- 2) 24~8192 路 VoIP 端口(8192 路 G.711, 6400 路 G.729, 3840 路 G.723, 5120 路 iLBC,

4880 路 AMR)

- 3) 32~4096 路多功能 DSP 资源 (语音/会议/录放音/传真),
- 4) 32~1024 路视频资源 (MPEG4, H.263, H.264)
- 5) 1 ~ 96 E1 高阻混音

#### 信令

PRI, SS7 (ISUP/TUP/MTP3/MTP2), SIP

#### 应用

大容量呼叫中心、大容量的录放音平台、增值业务、媒体网关 MG、媒体服务器 MS、CODEC Server

### 3、iSX6000



#### 容量

- 1) 1~190 条 E1/T1/J1 中继接口 (64 条 E1 电口, 126 条 E1 光口) 每路中继可动态设置成 E1/T1/J1/STM1
- 2) 24~8192 路 VoIP 端口 (8192 路 G.711, 6400 路 G.729, 7200 路 G.726, 3840 路 G.723, 5120 路 iLBC, 4480 路 AMR)
- 3) 32~4096 路多功能 DSP 资源 (收发 DTMF&FSK/EC/AGC/会议/录放音/传真等),
- 4) 32~2423 路视频资 (MPEG4, H.263, H.264), 支持从 QCIF 到 1080P 视频格式, 最高处理 16 路 1080P 编解码 transcoding
- 5) 1 ~127 E1 高阻混音

#### 信令

PRI, SS7 (ISUP/TUP/MTP3/MTP2), BICC, SIP

#### 应用

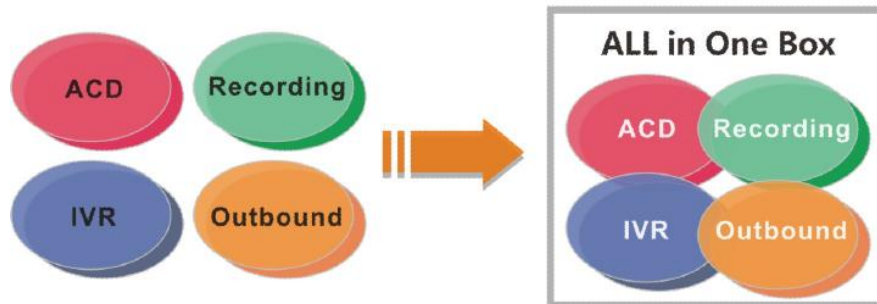
大容量呼叫中心、增值业务、视频类业务、媒体网关 MG、媒体服务器 MS、CODEC Server

## 二、产品特点

### 1、一体化设计、一站式服务

排队、交换、接入、路由、录放音、会议、短信、集群、传真、视频等功能一体化：

- 1) 减少配套设备采购数量和种类，提高客户投资效率
- 2) 减少故障的发生点，提高系统集成度和可靠性
- 3) 减少项目建设的第三方公司数量，提高运行的易维护性



### 2、组网灵活、扩展方便

支持分布组网、集中组网、前置资源整合组网；支持分布式和堆叠式扩容，保护客户原有的投资；多样的硬件接口能力，保证组网的互通性；灵活的中间件支持，保证业务的扩展性。

- 1) 互通兼容性强，扩容、新业务推出无需替换原有设备，保护客户原有投资；
- 2) 支持单元堆叠扩容：客户可根据需求逐步投资，降低一次性投资风险；
- 3) 支持数字中继、模拟中继、无线中继、SIP中继，适合PSTN和IMS组网等；
- 4) 支持不同坐席，包括模拟坐席、IP坐席、云终端、移动终端、软坐席、视频坐席等；



### 3、全接入、全信令、全资源、全业务

提供 API 应用接口、方便集成商开发不同业务特性；提供宽窄带媒体能力，满足 PSTN、NGN、3G、IMS 网络资源需求。

- 1) 全接入：支持运营商提供的各种电信接口，充分考虑运营商核心网络演变；
- 2) 全信令：支持运营商提供的各种信令，无需外接网关，充分考虑运营商核心网络演变；
- 3) 全资源：海量的语音、传真、会议，面向 3G 和 4G 的窄带及宽带视频资源；
- 4) 全业务：面向 2G、3G、4G 全融合业务平台方案。



**VS**



毅航iSX系列多媒体交换机

### 4、小空间、低功耗、大容量、光纤接入



**VS**

1/2 Cost  
1/8 Power  
1/5 Space  
1/8 OPEX



毅航iSX系列多媒体交换机

Channels	1500
Cost	~\$40k
Power	~4200 Watts
Operating Ex.	~\$4500

Channels	1340
Cost	~\$20k
Power	~500 Watts
Operating Ex.	~\$500

### 5、灵活的二次开发接口

针对软件商、集成商--毅航互联 ISX 系列多媒体交换机的通用业务平台软件包提供灵活的二次开发接口，支持系统集成的各层开发应用，支持多个平台如 Windows、linux、IBM AIX、SUN Salons 和 SCO UNIX 等。

