

## 功能强大的集群网关，简单易用，兼容各种模拟、数字集群，适合各种行业用户无线集群调度应用

AOS 系列集群对讲网关是一款功能强大的语音接入设备，方便将对讲集群系统与电话系统进行整合，用户可以方便的通过电话呼叫对讲机，也可以使用对讲机拨打电话，系统支持传统的PSTN电话线路和基于SIP的VOIP电话线路，部署和使用都很方便，可达到即插即用。配合速可达多年来在多方语音领域的经验，开发的语音算法，使得其通话效果高于目前市面上同类产品。

AOS 集群对讲网关采用电信级产品设计方案，有着强大组网能力和声音处理能力，采用微电脑芯片技术及电子开关技术，各路控制相互独立，切入，切出音频信号操作灵敏，最多可实现4路对讲同时接入。

设备提供1-4路对讲机接口，采用专业航空插头，配置专业对讲机控制线缆，兼容摩托罗拉、建伍等主流对讲手台和车载电台。

### 简化部署流程

AOS集群对讲网关部署灵活简单，简单连线即可使用。支持PSTN、SIP，兼容多型号手台、电台。标准19英寸机架安装，安全可靠。

### 强大的兼容性

设备支持不同电话线路使用，可接入PBX用户线，电信局用户线，模拟用户网关IAD等设备。并可支持各大公司的IP-PBX、软交换、SIP服务器的SIP应用。并可于广大调度指挥系统无缝对接。



- ✓ MAP27协议支持，模拟集群单呼、组呼
- ✓ 专利语音算法，保证清晰的语音质量
- ✓ 无与伦比的噪音消除技术
- ✓ 强大的兼容性支持摩托罗拉、建伍等多个品牌对讲机
- ✓ 多种拨号、收号规则配置
- ✓ 多路电话(SIP、PSTN)接入处理能力
- ✓ 自适应VOX（语音激活），灵敏度可调
- ✓ 输入输出音量可调
- ✓ COR、PTT有效信号可用户设置
- ✓ 支持基于WEB的管理方式
- ✓ 支持录音功能

### 集群对讲网关应用场合

广泛应用于公安、武警、消防、军队、铁路、人防、工矿企业、林业、石油、电力、政府的指挥调度系统。

实现应急处置的快速反应，多种通讯手段的融合通讯。

## AOS4000系列 RoIP Gateway(IP线路, SIP协议)

调度指挥  
呼叫中心  
IP-PBX  
软交换系统



## AOS2000系列 Radio Gateway (PSTN线路)

调度指挥  
呼叫中心  
程控交换机  
软交换系统  
电信运营商



## 容量和型号

容量 1路PSTN(FXO)、1路对讲 (AOS2010)。2路PSTN(FXO), 2路对讲 (AOS2020)。1路SIP, 1路对讲 (AOS4010)。2路SIP, 2路讲 (AOS4020)。3路SIP, 3路对讲 (AOS4030)。4路SIP, 4路对讲 (AOS4040)

## 协议及接口

电话协议 模拟中继 (FXO)、SIP(RFC3261、RFC2543)

接口 2个RJ11 FXO电话接口, 4个6针航空接口

语音编码 G.711, G.729, G.723

管理控制 WEB网页管理

## 电台参数

集群参数 MAP27(支持模拟集群单呼、组呼)

电台控制 PTT、VOX、COR

信噪比  $\geq 70\text{dB}$  (不计电话线路噪音)

侧音抑制  $\geq 45\text{dB}$

## 硬件规范

电源 220V 50-60Hz 10W

物理 1U高, 19英寸宽度机架, 尺寸 长430mm 宽370mm 高45mm

质量 3.5千克

## 环境

环境温度  $10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 35\text{ }^{\circ}\text{C}$

湿度 8%~90%

最小通风空间 6.4CM

## 北京德西特科技有限公司

电话: 010-82345725  
咨询电话: 400-000-5107

邮箱: sales@decitone.com  
网址: http://www.decitone.com  
地址: 北京海淀区上地四街彩虹大厦西111

