



集群对讲网关

ROIP Gateway

AOS4010 AOS4020 AOS4040

整合各种集群对讲机与基于SIP的通信平台互通

集群对讲网关可以对接各种类型的集群系统，将集群对讲机的音频转换成基于标准SIP协议的VOIP语音。从而可以为各种集群系统与基于SIP的语音通信系统的互联互通提供便利。

集群对讲网关支持模拟集群、数字集群(DMR)、PDT、TETRA、公网对讲(POC)、航空电台、船用电台、短波电台、等多种对讲机车台、手台的对接。并将音频转换成标准的SIP协议



**可调节参数最多的集群网关，
更多的集群终端兼容性，更好的
通话效果和更低的延迟，满足
专业用户的互联互通需求！**

集群对讲网关提供1-4路的集群终端对接接口，采用专业航空插头，配置专业定制集群终端连接线缆，兼容各品牌对讲机手台、车台。

集群对讲网关广泛应用于公安、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。

集群对讲网关帮助实现应急处置的快速反应，多种通讯手段的融合互通。



1-4个集群对讲接口，可接各种制式对讲机手台、车台



全屏蔽专业航空插口，确保专业品质



支持标准SIP语音协议，兼容主流软交换设备、公网对讲平台对接



支持VAD、COR、*#按键等多种PTT激活方式



语音激活灵敏度可调，缓冲时间可调，输入输出音量可调



高清音质，语音清晰，无噪音，无丢话，延迟小



基于WEB的管理控制，方便调试和维护



默认配置基本业务能力，实现即插即用，无须复杂配置

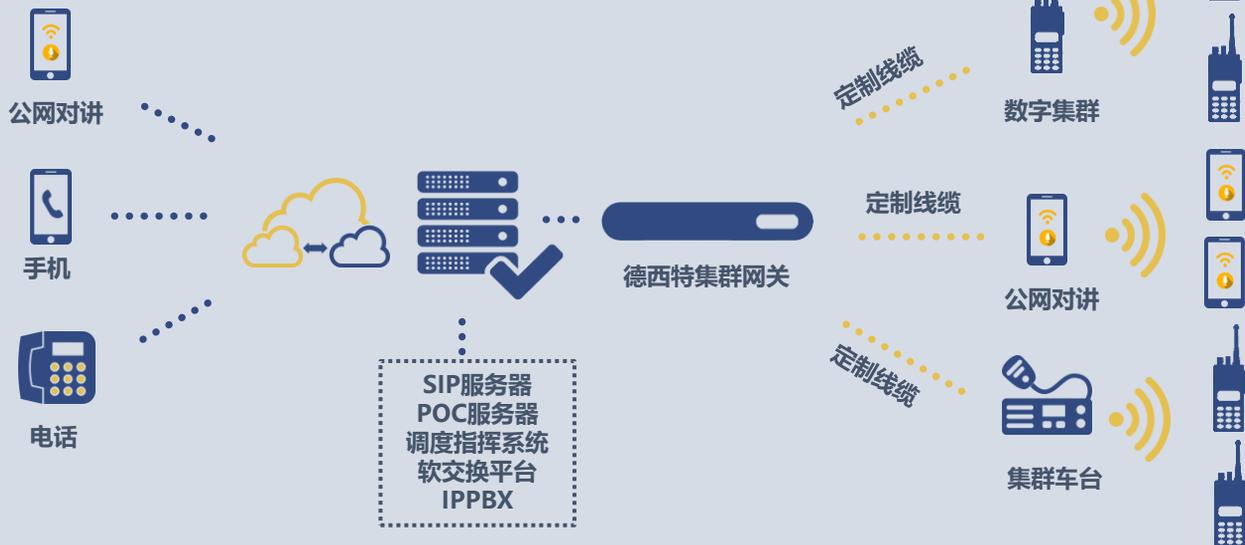


多种拨号、收号规则、支持DTMF收发



网址：<http://www.decitone.com>
电子邮件：sales@decitone.com

集群网关典型应用组网



容量和型号

容量 1路SIP, 1路对讲 (AOS4010)。2路SIP, 2路讲 (AOS4020)。4路SIP, 4路对讲 (AOS4040)

协议及接口

电话协议 SIP(RFC3261、RFC2543)、DTMF

POC平台协议 支持基于SIP的POC平台对接, 提供*#功能码的话权控制, 热线号码功能

接口 2-4个6针航空接口 (6针接口适配更多终端, 航空接口屏蔽性更好)

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、VAD、COR、*#按键

控制信号模式 电平信号、脉冲信号

语音缓冲 0-4秒语音缓冲可调

语音延时 <100ms

VAD语音检测 VAD检测、COR检测、COR+VAD检测、VAD灵敏度可调节

PTT控制参数 PTT电平信号可调节高低电平、PTT最长时间可调、是否接收PTT反馈信号可调、释放PTT噪音印制可调

硬件规范

电源 220V 50-60Hz 10W

物理 1U高, 19英寸宽度机架, 尺寸长420mm宽240mm高45mm

质量 3.5千克

环境

环境温度 10℃~35℃

湿度 8%~90%

最小通风空间 6.4CM

