

# 音频交换中心说明书



KN8



KN16

## 注意事项

为确保设备可靠使用及人员的安全,在安装、使用和维护时,请遵守以下事项:

- 在设备安装时,应确保电源线中的地线接地良好,机箱接地点良好接地,请勿使用两芯插头,确保设备的输入电源为110V-240V、50/60HZ的交流电;
- 保持工作环境的良好通风,以便于设备在工作时所发的热量及时排出,以免温度过高而损坏设备;在潮湿结露环境或长时间不使用时,应关闭设备总电源;
- 设备内有交流高压部件,非专业人士未经许可,请勿擅自拆解设备,以免发生触电危险,更不要私自维修,以免加重设备的损坏程度;
- 不要将任何腐蚀性化学品或液体洒在设备上或其附近。

## 故障排查

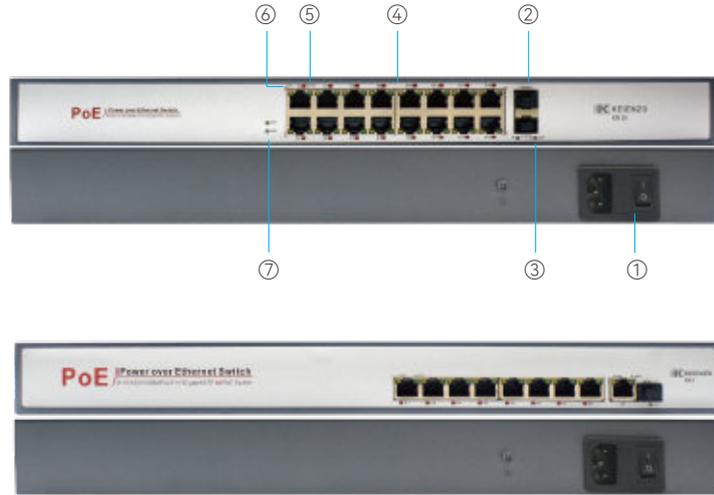
- 电源指示灯:PWR(绿色)灯未亮,检查电源线是否接好,是否有电
- 数据指示灯:LINK/ACT(黄色)灯未亮,检查网线是否接好,网线有无损坏
- POE指示灯:POE(绿色)灯未亮,确认连接设备是否需要POE供电,检查网线有无损坏

## 包装清单

- 电源指示灯:PWR(绿色)灯未亮,检查电源线是否接好,是否有电
- 数据指示灯:LINK/ACT(黄色)灯未亮,检查网线是否接好,网线有无损坏
- POE指示灯:POE(绿色)灯未亮,确认连接设备是否需要POE供电,检查网线有无损坏

感谢您选择这款音频交换中心, 以下指引将让您快速了解如何使用本产品, 本指引内容适用ASW系列产品。

## 前后面板介绍



- ① 电源输入接口: AC 110-240V 50/60HZ电源输入, 翘板开关控制设备电源
- ② 1000BASE-X SFP上联光口插槽(DATA)
- ③ 千兆上联口数据指示灯:L/A(绿色)
- ④ 10/100/1000BASE-T POE口 (DATA/POWER)
- ⑤ POE指示灯: POE (绿色)
- ⑥ 数据指示灯: LINK/ACT (黄色)
- ⑦ 电源指示灯: PWR(绿色)

## 产品特点

### 全千兆接入, 千兆光口上行

全系列支持“千兆以太网口+千兆独立光口”组合, 方便用户灵活组网, 满足各种场景组网需求

所有端口支持无阻塞线速转发, 传输更流畅

支持IEEE 802.3X全双工流控和BACKPRESSURE半双工流控

## 智能PoE供电功能

10/100/1000BASE-T RJ45 端口支持 BT POE 供电, 满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景超大功率 POE 供电的需求

单端口 POE 最大输出功率为 95W, 并向下兼容 IEEE 802.3AF/AT POE 供电标准, 自动识别 POE 设备进行供电, 不损坏非 POE 设备

POE 端口支持优先级机制, 当剩余功率不足时, 优先保障负载高的端口供电, 避免设备超负荷工作

## 设备稳定可靠

主机低功耗、无风扇静音设计, 金属外壳, 保证产品稳定运行

采用自主研发的电源, 高冗余设计, 提供长久稳定POE电力输出

## 注意事项

即插即用, 无需配置, 简单方便

用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯(LINK/ACT)、POE工作指示灯轻松了解设备工作状态

## 产品技术与规格

产品参数		
型号	KN8	KN16
端口特性	8个10/100/1000Base-T POE口(Data/POWER) 1个10/100/1000Base-T 上联RJ45端口(Data) 1个1000Base-X SFP光口插槽(Data)	16个10/100/1000Base-T POE口(Data/Power) 2个1000Base-TX SFP上联光口插槽(Data)
网口特性	1-8口10/100/1000BASE-T(X) 自动侦测, 全/ 半双工MDI/MDI-X自适应	1-16口10/100/1000BASE-T(X) 自动侦测, 全/ 半双工MDI/MDI-X自适应
背板带宽	20Gbps(无阻塞)	52Gbps(无阻塞)
包转发率@64byte	14.88Mpps	26.78Mpps
POE端口	1-8端口支持IEEE802.3bt	1-16端口支持IEEE802.3bt
MAC地址表	8K	
LED指示灯	PWR(绿色);数据指示灯:Link(黄色);POE指示灯:POE(绿色);上联速率指示灯:SPEED(绿色)	
网络音频传输协议	支持DANTE、AES67	
网络控制协议	支持TCP/IP、UDP	
供电引脚	默认支持1/2,4/5(+)&3/6,7/8(-) 8芯供电	
最高单口POE功率	95W, 标准IEEE802.3af/at/bt, 平均每端口功率最大71W	
总功率/输入电压	600W 交流(AC100-240V)	1200W 交流(AC100-240V)
配套电源	内置开关电源,AC:100~240V 50-60Hz 4.1A	内置开关电源,AC:100~240V 50-60Hz×2
工作温度/湿度	-20~+55°C;5%~90% RH无凝结	
存储温度/湿度	-40~+80°C;5%~95% RH无凝结	
外观尺寸(长×宽×高)	440×181×44.5mm	440×290×44.5mm
净重/毛重	<2.5kg/<3.0kg	<5.0kg/<5.8kg
安装方式	桌面、1U/19寸机柜安装	