

# N-8230 System

## Digital Conference System

### 产品描述:



N-8230

N-8230系列是一款全新智能型全功能数字会议系统,完美地将全数字技术和综合网络技术全面地引入到会议系统中,把先进的数字技术、网络技术和音频技术充分地结合起来。可与智能中央控制系统、视频会议系统、监控防火系统实现了无缝连接,为高效的现代会议系统工程提供更完整的解决方案。

### 功能特点(主机):

- 1.符合IEC60914、GBT15381-94国际标准
- 2.采用全数字会议技术,基于数字网络架构开发,内置高性能CPU处理器,处理速度更快,音质更佳,支持讨论、视像跟踪、签到、投票表决功能
- 3.高性能开关电源供电,长距离传输对音质不会有任何影响
- 4.抗干扰电路设计,杜绝一切手机信号的干扰
- 5.★采用5寸全视角IPS电容触摸屏,直观显示和方便调节系统的各项参数
- 6.★支持USB录音,高保真WAV格式输出
- 7.★具有3组共6路RJ45的话筒单元接口,采用闭环以太网链接模式,支持话简单元的双边供电,且支持话简单元热插拔,每路支持20个单元,可接60个单元
- 8.★同时具有4路8芯话筒单元接口,每路支持30个单元,可接120个单元
- 9.★单台主机通过扩展电源最多可接256台会议单元,亦可通过会议扩展主机(多个扩展主机之间手拉手串联连接),一套会议系统最多可接入达1200台会议单元;
- 10.单元采用“手拉手”连接方式,支持热插拔,方便安装和维护
- 11.具有多种会议模式: FIFO(先进先出模式)、APPLY(申请模式)、FREE(自由模式)、LIMIT(限制模式)、VOICE(声控模式)
- 12.发言人限制功能:可以限定最多同时发言的单元数量(可设置为1-8不同数量),主席单元不受限制
- 13.发言时间限制功能:可以限定发言单元的发言时间(可设置0-1000S),并有定时关闭和自动关闭两种模式,主席单元不受限制
- 14.★系统具备会议服务功能,发言单元可申请茶水、咖啡、纸、笔、服务人员等服务
- 15.★采用高性能DSP处理器对音频进行32段均衡处理、降噪处理,使声音清晰透彻;配合现场调整参数并有效的抑制啸叫
- 16.★网络化协作管理,系统主机可设置IP地址,具有TCP/IP网络接口,可连接无线路由器,使用同一局域网内的电脑、手机、平板等设备对主机进行操作设置,支持苹果iOS/谷歌Android/微软Windows系统等操作系统
- 17.★具有USB接口,可连接电脑对主机进行操作设置
- 18.具有摄像头232和485通讯接口(6P凤凰插),连接标清或高清摄像头,支持SONY VISCA、PELCO P/D通讯协议
- 19.具有视频切换232接口(3P凤凰插),可连接高清视频矩阵
- 20.★具有4x1 HDMI高清视频切换接口(选配)
- 21.具有中控代码232接口(3P凤凰插),可连接中控系统
- 22.具有1路平衡音频输出接口(3P凤凰插),可连接扩声或录音设备
- 23.具有1路非平衡音频输出接口(3P凤凰插),可连接扩声或录音设备
- 24.★具有1路DANTE音频输出接口,可连接其他DANTE设备(选配)
- 25.具有1路非平衡音频输入接口(2P凤凰插),可输入外部音频信号(如:背景音乐或远程语音信号)
- 26.★具有警报信号输入接口(警报电压接口+1路2P凤凰插警报音频输入口),当公共广播警报系统启动时,可自动暂停会议,并向与会单元发送警报信息
- 27.可安装于19英寸标准机柜上,易于存放和保管

# N-8230 System

---

## Digital Conference System

### 功能特点(单元):

1. 符合IEC60914、GBT15381-94国际标准
2. ★金属面板设计,整体高档庄重,符合现代审美标准
3. 单元为无源设备,由系统主机供电,输入电压为24V,属安全范围
4. 8芯线接口的单元采用T型8芯连线,线材采用全线铝箔、水线屏蔽,大大降低强电磁波对线材的干扰
5. 网线接口的单元采用超六类网线,“手拉手”线连接方式,带有两个RJ45接口,并带防止松动夹套
6. 专业高保真电容咪芯,拾音灵敏、语音清晰,带宽达到20Hz~20KHz
7. ★采用压铸式铝合金多菱角方形麦克风,通过固定接头连接话筒底座,可调俯仰角度,整体稳重,高档大气
8. ★内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风,两路音频信号同时输出,主麦克风所在系统出现故障时,不影响备份麦克风输出,保证会议的顺利进行(选配)
9. 内置高性能DSP处理器对音频进行5段均衡处理、降噪处理,使声音清晰透彻
10. 采用防干扰电路设计,可防止手机等电子产品的干扰
11. ★话筒头部带双色发言灯环,单元发言时灯环为常亮红色,单元申请发言时灯环为常亮绿色
12. ★话筒开关和触摸屏采用一体触摸镜面,无机械按键声,寿命长,并具防水功能
13. ★灵敏的触摸式开关,待机未按时图案常亮发光绿色,按下后图案常亮发光红色
14. ★4寸电容高清IPS触摸屏,显示内容清晰,可以显示正在操作的投票、表决模式、单元参数、日期时间、发言音量、监听音量等,清晰了解当前的使用情况
15. ★话筒带发言计时功能
16. 话筒单元带有耳机输出口,并带有音量调节按键,可以自由 选择输出方式并调节其音量
17. 采用“手拉手”连接方式,支持热插拔,方便安装和维护
18. ★发言单元可申请茶水、咖啡、纸、笔、服务人员等服务
19. 主席单元具有批准代表的发言申请功能;
20. ★主席单元不受发言人数量限制;
21. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;
22. 主席单元的连接位置不受限制;
23. ★主席单元可发起签到,投票,表决,选举等功能;
24. 一个系统可以支持多个主席单元同时使用。

### 产品参数(主机):

型号:	N-8230
主机供电 频率响应 信噪比	AC110V-220V/50Hz 20Hz-20kHz
总谐波失真	>96dBA <0.05% USB
录音接口	DIN-8 x4
话筒单元接口	RJ45 x3 (group)
中控连接口	RS-232 (3P connector) x1 RS-232 (3P connector) x1
视频切换通讯接口 视频接口	HDMI 4x1 (选配) 6P connector
摄像头控制连接口 电脑接口	USB x1 RJ45 x1
音频输入 音频输出	2P connector (unbal) x1 RCA (unbal) x1
数字音频接口	2P connector (unbal) x1 (alarm device) 3P connector (bal) x1
	2P connector (unbal) x1
	XLR (bal) x1
	6.35mm (unbal) x1 RCA (unbal) x3
	Dante x1 (选配)
外部尺寸	(L×W×H) 483×323×88mm
颜色	黑色 black
安装方式	19英寸标准机柜

# N-8230 System

## Digital Conference System

### 产品参数(单元):

型号	N-823HC-FS/N-823HD-F
工作电压	DC24V
输入、输出	DIN-8P或CAT6 心形指向性驻极体 -46 dBV/Pa
输入	20Hz~20KHz 2 kΩ
灵敏度 频率响应 输入阻抗	> 20 dB (1 kHz)
方向性0°/180° 等效噪声	20 dBA (SPL)
话筒最大声压级	125 dB (THD<3%)
信噪比	>80dB
通道串音	>80dB
总谐波失真	<0.05%
显示屏	3.5TFT
耳机负载	>10 Ω
耳机音量	10 mW
耳机接口	3.5mm ×1
重量	1.1kg
外部尺寸	(L×W×H) 底座Base:190×124×59mm, 咪管Mic:228×35×31mm
颜色	灰黑Black
安装方式	桌面式



N-823HC-FS



N-823HD-F