

PS-1650H PS-1600H



PS-1650H | PS-1600H
手持式网络呼叫站

特点

- 电容式触摸控制屏、可编程键盘、240*64分辨率图形液晶显示屏
- 配套Q-SYS系统使用,无需任何辅助硬件设备,直接通过网线接入Q-SYS系统(V2.0或以上版本软件支持)
- 支持辅助麦克风输入和GPIO控制接口,因此通过配置一台呼叫站可以支持两个呼叫点
- 双网口连接,支持网络冗余备份
- 支持PoE供电或本地供电
- 具有带PTT开关的手持式麦克风和磁力麦克风吊架
- 全球7*24小时Q-SYS技术支持

该网络呼叫站,主要应用于需要分区呼叫广播的大型场所,如交通枢纽、商业中心等。同Q-SYS系统其它产品一样,设计师可利用Q-SYS系统配套软件Q-SYS Designer定义和配置呼叫站,并通过“Q-LAN”网络将设计配置文件上传到系统主机Core中。“Public Address Router”是配合呼叫站使用的内置软件模块,为用户提供了灵活、强大的呼叫功能。

Q-SYS呼叫站具有2个千兆以太网接口,利用千兆网线将其中任意1个端口与Q-SYS网络相连即可。两个网口互为备份,可接入2个独立的Q-SYS网络中,可以有效避免因网络故障造成的系统瘫痪。

呼叫站通过Q-LAN网络传输音频信号和数据信号,还可以通过Q-LAN网络进行供电(PoE技术)。此外,呼叫站也可采用本地直流24伏供电。

呼叫站前面板为电容触摸键盘,根据型号的不同,分别有16键和可编程16键两种呼叫站。呼叫站虽然没有任何按钮或薄膜,但操作时会有明显的显示反馈和声音反馈。呼叫状态、操作细节和警报都可通过发光状态指示灯和240*64单色图形液晶显示屏显示出来。

呼叫站型号

型号	麦克风类型	按键数量
PS-1650H	手持麦克风	16
PS-1600H	手持麦克风	16

呼叫站配有手持式麦克风,并且配有磁力话筒固定架和线缆夹,用以固定呼叫麦克风和防盗。

在呼叫站背面板具有辅助音频输入/输出接口和GPIO接口,用以拓展呼叫站功能。辅助输入接口可以外接另一个麦克风或其它音源,这样就可以利用一个呼叫站满足临近的两个地方进行呼叫。例如,在机场离港区域的值机柜台和廊桥通道可以利用一个呼叫站配置两个呼叫点。利用GPIO端口可以驱动呼叫站操作或者驱动第三方控制系统。

呼叫站安装十分方便,背板是三个美国标准的安装尺寸。呼叫站或安装盒可以直接安装在开孔的墙上或桌面上,安装前请您登录QSC官方网站获取呼叫站背板的精确尺寸。

Q-SYS系统公共广播功能

Q-SYS Designer软件(2.0或更高版本)集成了一款支持公共广播应用功能的广播路由器软件模块。网络呼叫站配合广播路由器软件模块可以实现全部的广播功能,而无需添加任何硬件。如果采用单独的麦克风外加一个系统控制器(如控制电脑)配合广播路由器软件模块,则可以实现大部分广播功能。

当Core主机或者网络出现故障的时候,呼叫站支持本地应急呼叫功能(需要配置本地功率放大器和扬声器)。

Q-SYS系统配套软件还支持虚拟呼叫站功能,即利用该软件模块配合控制器或图形化控制屏以及独立的麦克风实现寻呼广播的功能。通过软件模块可以设置呼叫命令、呼叫分区以及分区组合等。

系统管理员可不登入底层设计文件,而通过用户管理界面修改系统设置,例如:可以修改安全密码、定义呼叫站或者分区、预录语音播放计划等等。

支持多种呼叫逻辑功能:

- 音频信号路由
- 优先级和打断逻辑
- 队列逻辑
- 呼叫延迟
- 呼叫提示音
- 紧急寻呼优先级和强切逻辑

Q-SYS系统还支持呼叫广播录音和触发重播已录广播、多重密码安全保护以及事件触发器。事件触发器多用于在特定时间触发预录广播或者系统参数变更。

技术参数

辅助音频通道	1个线路输入, 1路线路输出
前面板	呼叫键盘: 电容性触摸屏
前面板指示器	通话、空闲、占线: 双色LED (红/绿) 键盘按键激活状态: 绿色LED 液晶显示屏: 240×60分辨率, 单色
后面板连接端口	Q-SYS 网口A: RJ45 千兆 Q-SYS 网口B: RJ45 千兆 +24V直流供电接口: 2针欧式电源插槽 线路输入接口: 3针欧式插槽 线路输出接口: 3针欧式插槽 GPIO端口: 6针欧式插槽
供电需求:	IEEE 802.3af (PoE供电) 或者24伏直流
尺寸(高深宽)	10.37" (26.4 cm) × 8.3" (21.1 cm) × 1.5" (3.8 cm)
附件	硬件用户手册, 软件光盘, 接插头套件, 保修卡。
线路输入	
动态范围	
非计权	> 115 dB
A计权	> 118 dB
失真 (20Hz—20kHz, 所有灵敏度)	
+4 dBu (最大)	< 0.009% THD+N
失真下2dB	< 0.009% THD+N
串行干扰	
通道间 (最大)	> 75 dB
通道间 (典型)	> 90 dB
通道内 (最大)	> 85 dB
通道内 (典型)	> 100 dB
频率响应	
20Hz-20kHz (最大)	± 0.5 dB
20Hz-20kHz (典型)	± 0.2 dB
输入阻抗	
平衡 (正常)	10k ohms
非平衡 (正常)	10k ohms
共模抑制比	
20Hz-20kHz (最大)	> 54 dB
20Hz-20kHz (典型)	> 60 dB
输入灵敏度	Vrms: 1.5, 3, 9, 18 dBu: 5.7, 11.8, 21.3, 27.3 dBv: 3.5, 9.5, 19.1, 25.1
线路输出	
动态范围	
非计权	> 112 dB
A计权	> 115 dB
串行干扰 (20Hz—20kHz)	
通道间 (最大)	> 75 dB
通道间 (典型)	> 90 dB
通道内 (最大)	> 85 dB
通道内 (典型)	> 100 dB
静音方式	无限电子衰减