

MDS

IP-Phone 8228



概要

IP-Phone8228话机是专门为调度用户配备的专业IP调度话机。调度员通过对此话机的操作，可以实现强插、强拆、监听、一键呼叫等功能，方便调度人员使用，界面美观大方，呼叫及操作流程简单易用，在发生紧急情况下，调度人员可以按照自己的需要一键式呼叫系统内成员，快速下达指令，做到操作清晰、流畅，最大限度的降低误操作的可能；IP-Phone8228经过严格的实验室测试，可以在多种行业及环境下使用，为各行各业的调度人员提供最优的调度服务。

主要功能

界面功能

- 320 x 160图形LCD
- 可调LCD灰阶（4级）
- 显示主叫信息
- 显示呼叫时长
- 显示日期和时间
- 自定义振铃音、音量调节、自定义LCD Logo
- 支持中文菜单和中文姓名来电显示
- 27个按键支持所有常用功能
- 4个可视化导航键可以通过LCD实现所有常用功能和配置
- 机身自带10个可自定义编程控制键，可以实现丰富功能
- 通过菜单方式、浏览器方式均可对话机配置及升级
- 多种语言支持：英文、中文、其它

语音品质管理

- 动态语音编码选择
- 高级抖动缓冲管理
- 回声消除
- 舒适噪音生成（CNG）
- 语音动态检测

通信功能

- 基本通话功能
- 强插、强拆、监听
- 紧急会议、组呼
- 代接、转接、热线、夜服
- 呼叫保持、呼叫等待
- 静音、重播、闪断
- 免打扰、黑名单
- 三方会议
- 语音邮箱
- 发送DTMF信号
- 留言等待提示（MWI）
- 自动应答
- 短消息功能
- 6路来电显示、6个同时并存的呼叫
- 6个线路控制键，可实现对6个线路的全部控制并可自定义（热线、紧急号码等功能）

话机管理及性能

- 高级NAT和防火墙穿透
- 在线软件升级
- 300个电话号码簿
- 30个拨打、呼入和未接听的呼叫记录
- 可调听筒、免提、耳机、铃音的音量（15级）
- 基于SIP标准协议，兼容任何采用SIP标准的IP电话系统
- 支持L2和L3 QoS，内置高级抖动缓冲区，保证良好的语音质量
- 通讯录导入/导出、自动配置功能
- 基于高稳定性的嵌入式商用Linux操作系统

接口及硬件

- 提供标准RJ9耳机接口并支持对应的接口耳机
- 一个扩展键盘接口（可级联），可外接E38扩展键盘
- 支持以太网供电（PoE）功能，也可通过AC电源适配器供电
- 2个10/100M以太网口，支持下联LAN局域网或其它设备
- 高清晰语音手柄
- 高清晰语音全双工免提
- 内置高清晰，全双工免提扬声器

语音品质

IP-Phone8228提供的高清晰语音质量，能够满足调度用户在各种复杂的环境下使用。通过优秀的硬件设计，IP-Phone8228可以对调度员下达的每一条指令进行最清晰的收集与播放，让现场人员不会漏听调度员说过的一字一句。在软件方面，话机内置有自适应抖动缓冲，可确保在网络中存在延时、抖动、丢包等网络状况较差的情况下，仍能提供经过优化的高质量语音，最大的确保调度指令的快速、准确下达。

简便操作

IP-Phone8228具有简洁、大方的外观，秉承了调度话机的特色。拥有47个按键（通过扩展键盘可以增加228个按键），最大限度的方便调度人员操作各项功能，例如：一键直呼、组呼、应急会议呼叫、强插、强拆、监听等功能；19个LED指示灯，能够直观显示电源状态、线路状态、有无呼叫进入、短消息、扩展键盘按钮状态以及耳机和免提的状态。

可扩展性

根据调度用户数和调度规模的不同，使用者可以选择为IP-Phone8228添加扩展模块E38。E38具有38个按键，每部话机最大支持级联6个E38键盘，通过级联键盘最大可以增加228个扩展功能键。E38上的每个按键都对应一个指示灯，每个指示灯均可支持双色（红/绿）显示，可代表所有分机状态（不在线、在线空闲、在线忙、振铃）。每个按键均支持一键直拨和编程定义功能，支持定义分机、组呼、应急会议呼叫等功能。

技术规格

支持标准

- RFC2327-SDP
- RFC2976-SIP INFO Method
- RFC3261-SIP v2
- RFC2543-SIP v1
- RFC3264-Offer/Answer Model with SDP
- RFC3515-SIP REFER Method
- RFC3842-A Message Summary and Message Waiting Indicator
- RFC2833-RTP Payload for DTMF Digits, Telephone Tones and Telephone Signals
- RFC3489-Simple Traversal of User Datagram Protocol (UDP) Through Network Address Translators (NATs)
- RFC3891-SIP "Replaces" Header
- RFC3892-SIP Referred-By Mechanism
- Codec: G.711 (A/u Law), G.726, G.729, G.723
- DTMF: RFC2833, In-Band DTMF, SIP INFO

物理和环境

- 工作温度：10℃-40℃ (50°F-104°F)
- 储藏温度：0℃-50℃ (32°F-122°F)
- 工作湿度：10~95%
- 净重：1.05公斤
- 运输毛重：9公斤（每箱5个）
- 运输净重：7.9公斤（每箱5个）
- 尺寸：273 x 204 x 42毫米
- 电源：5VDC、1.2A
- 以太网供电（PoE）：IEEE802.3af
- 安全认证：FCC, CE
- 保修期：一年

E38（可选）

E38主要功能

- 38个双色（红/绿）可编程功能键
- 可级联6个8228-E38（≤2时可以通过8228供电）
- 最大可扩展228个可编程控制键
- 支持企业总机功能（BLF）
- 可显示所有分机状态（不在线，在线空闲，在线忙，振铃）
- 可实现一键呼叫代答功能
- 可实现快速拨号（一键呼叫）功能
- 可实现快速呼叫转接功能
- 可编程实现更多功能，如热线号码、组呼、夜服、免打扰、会议、语音邮件、呼叫代答、快速拨号等

E38规格

- 2 x RJ12 (6P6C) 数据输入/输出接口
- 电源：5V DC, 3A
- 重量：255g
- 尺寸：132 x 143 x 42 毫米
- 工作温度：10℃-40℃ (50°F-104°F)
- 储藏温度：0℃-60℃ (32°F-140°F)
- 工作湿度：10-95%

E38多级连接方式

