

i20S SIP 语音门禁

i20S 是在方位 VOIP 话机的技术基础上专门针对行业用户需求研发的一款 SIP 语音门禁产品，语音传输采用标准的 IP/RTP 协议，它很好的继承了方位话机兼容性好的优点，可完美兼容当下所有基于 SIP 的主流 IP PBX/软交换/IMS 平台,如 Asterisk, Broadsoft, 3CX, Elastix 等，为用户快速部署设备提供了方便。

i20S 门禁的防护等级满足 IP54 标准，可以有效地防尘和防泼水。i20S 集远程 DTMF 开门、密码开门和 RFID 开门三种功能于一体，性价比高，是客户的理想选择。



功能亮点

- ✓ 兼容标准 SIP (RFC3261) 协议，可接入主流的 IPPBX/IMS 平台
- ✓ 门禁控制（对讲开锁、密码开锁、IC/ID 卡开锁）
- ✓ 功能三合一（门禁、对讲和广播）
- ✓ 内置 3W 扬声器和 AEC 算法，实现高品质双向免提通话
- ✓ 状态指示图标化
- ✓ 系统在线管理和升级

基本性能

- 两条 SIP 线路
- 支持 PoE 供电
- 全双工免提通话(HF)
- 智能 DSS 键 (速拨键、对讲键等)
- 壁挂式安装
- 内置 RFID 读卡器
- 内置室内开门接口
- 内置一个继电器
- 支持外部电源供电
- 功能三合一：门禁、对讲、广播功能
- 开门方式：DTMF, 密码, RFID 卡
- 行业认证：IP65, CE/FCC

通话功能

- 语音对讲
- 快速拨号（速拨键）
- 自动应答（可个别线路配置）
- 语音信箱（需配合服务器）
- 本地三方会议通话
- 直播热线

话机功能

- 支持高质量的语音通话
- 支持 SIP 2.0(RFC3261)以及相关的 RFC
- 开门记录
- 远程访问列表（支持 500 条）
- 支持 RFID 卡 (支持 500 张卡)

- 用户自定义 DSS 键
- 网络时间同步
- Action URL / Active URI 远程控制

音频特性

- 窄带语音编码: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB
- 宽带语音编码: G.722
- 全双工回声消除(AEC) – 免提模式,最大 96ms 回声延时消除
- 语音活动检测(VAD) / 舒适背景噪声声场 (CNG) / 背景噪声检测 (BNE)
- 丢包补偿(PLC)
- 动态自适应抖动缓存最高达 300ms
- DTMF: 带内音频 (In-band), 带外-DTMF 转送 (RFC2833) / SIP Info

网络/安全特性

- 支持 PoE (802.3af)
- 支持主 DNS 和辅助 DNS 服务器
- 支持 VLAN
- 支持 SNTP 客户端
- 支持 VPN L2TP / PPTP / IPSec
- 支持 SRTP
- 支持网页 HTTP / HTTPS
- 支持 Qos:802.1p/q, DSCP
- 支持 MD5 认证
- 支持 Web Filter
- DHCP / static / PPPoE
- STUN

配置与管理

- 通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR069 进行自动部署配置(Auto-Provisioning)
- 网页管理界面
- 网页报文截取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出/导入
- 开门记录导出
- 远程访问列表导入/导出
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)

物理规格

- 1 个 DSS 键(速拨键)
- 12 个标准数字键
- WAN 口: 10/100BASE-Tx, Auto-MDIX, RJ-45
- PoE: 802.3af(Class 3 - 6.49~12.95W)
- 继电器输出: NC/NO Contacts, MAX 30V/1A AC/DC
- 主动切换输出: 12V/700mA DC
- RFID 读卡器: EM4100(125KHz)一标配
MIFARE ONE(13.56MHz)一定制
- 一个室内开门接口
- 主芯片: 博通 (Broadcom)
- 喇叭: 4Ω/3W
- 网线: 超五类线或更好
- 供电: 12V/1A DC 或 PoE
- 外壳材料: 金属面板、ABS 面壳和底壳
- 防护等级: IP65
- 工作温度: -10~60℃
- 储存温度: -40~70℃
- 相对湿度: 10~90%
- 设备尺寸: 160x93x35mm
- 包装尺寸: 178x104x55mm
- 设备重量: 300g
- 包装重量: 420g