

i20S IP 語音門禁

Fanvil

i20S 在 VoIP 話機的技術基礎上專門針對行業用戶需求研發的一款 SIP 語音門禁產品，語音傳輸採用標準的 IP/RTP 協定，它很好的繼承了話機相容性好的優點，可完美相容當下所有基於 SIP 的主流 IP PBX/軟交換/IMS 平臺，如 Asterisk，Broadsoft，3CX，Elastix 等，為使用者快速部署設備提供了方便。

i20S 門禁的防護等級滿足 IP65 標準，可以有效地防塵和防潑水。i20S 集遠端 DTMF 開門、密碼開門、RFID/IC 開門和室內開關開門於一體，性價比高，是客戶的理想選擇。



功能亮點

- ✓ 相容標準 SIP (RFC3261) 協定，可接入主流的 IPPBX/IMS 平臺
- ✓ 門禁控制 (DTMF、密碼、RFID/IC 卡、室內開關)
- ✓ 功能三合一 (門禁、對講和廣播)
- ✓ 內置 3W 揚聲器和 AEC 演算法，實現高品質雙向免持通話
- ✓ 狀態指示圖示化
- ✓ 系統線上管理和升級

基本性能

- 兩條 SIP 線路
- 支援 PoE 供電
- 雙工免持通話(HF)
- 智能 DSS 鍵 (速撥鍵、對講鍵等)
- 壁掛式安裝
- 內置 RFID 讀卡器
- 內置室內開門介面
- 內置一個繼電器
- 支援外部電源供電
- 功能三合一：門禁、對講、廣播功能
- 開門方式：DTMF，密碼，RFID/IC 卡，室內開關
- 行業認證：IP65，CE/FCC

通話功能

- 語音對講
- 快速撥號 (速撥鍵)
- 自動回應 (可個別線路配置)

門禁功能

- 支援高品質的語音通話
- 支援 SIP 2.0(RFC3261)以及相關的 RFC
- 開門記錄 (支援 200000 條)
- 遠端存取列表 (支援 5000 條)
- 支援 RFID/IC 卡 (支援 5000 張卡)
- 用戶自訂 DSS 鍵
- 網路時間同步
- Action URL / Active URI 遠程控制

音訊特性

- 窄頻語音編碼: G.711a/u，G.723.1，G.726-32K，G.729AB
- 寬頻語音編碼: G.722
- 雙工對講帶回聲消除演算法(AEC)–免持模式，最大 96ms 回聲延時消除
- 語音活動檢測(VAD)/舒適背景雜音聲場 (CNG)/背景雜音檢測 (BNE)

- 丟包補償(PLC)
- 動態自我調整抖動緩存最高達 300ms
- DTMF: 帶內音訊(In-band)，帶外-DTMF 轉送 (RFC2833) / SIP Info

網路/安全特性

- 支援 PoE
- 支援主 DNS 和輔助 DNS 伺服器
- 支援 VLAN
- 支援 SNMP 用戶端
- 支援 OpenVPN/L2TP
- 支援 SRTP
- 支援網頁 HTTP / HTTPS
- 支援 Qos:802.1p/q，DSCP
- 支援 MD5 認證
- 支援 Web Filter
- DHCP / Static / PPPoE
- STUN

配置與管理

- 通過 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR069 進行自動部署配置(Auto-Provisioning)
- 網頁管理介面
- 網頁報文擷取 (Web-based Packet-dump)
- 配置匯出/導入
- 開門記錄匯出
- 遠端存取列表導入/匯出
- 軟體升級
- 系統工作日誌 (Syslog)

物理規格

- 1 個 DSS 鍵(速撥鍵)
- 12 個標準數位鍵
- WAN 口：10/100BASE-Tx，Auto-MDIX，RJ-45
- 繼電器輸出：NC/NO Contacts，MAX 30V/1A AC/DC
- 主動切換輸出：12V/700mA DC

- RFID/IC 讀卡器：ID (EM4100，125KHz) & IC(MIFARE ONE，13.56MHz)
- 一個室內開門介面
- 主晶片：博通 (Broadcom)
- 喇叭：4Ω/3W
- 網線：超五類線或更好
- 供電：12V/1A DC 或 PoE
- 外殼材料：金屬面板、ABS 面殼和底殼
- 防護等級：IP65
- 工作溫度：-10~60℃
- 儲存溫度：-40~70℃
- 相對濕度：10~90%
- 設備重量：300g
- 包裝重量：420g
- 設備尺寸：160x93x35mm
- 包裝尺寸：209x118x64mm
- 外箱尺寸：340x250x224mm (10 台)

相容性列表

