

# Datasheet

## IP網路話機

### 連結埠

- 1埠RJ-45 10/100Mbps廣域網路連接埠口, 支援PoE功能
- 1埠RJ-45 10/100Mbps區域網路連接埠口
- 1埠話筒插接埠口
- 1埠免持耳麥插接埠口

### LCD顯示

- 128\*64點矩陣LCD背光面板顯示

### 功能按鍵

- 話機面板共28個按鍵
- 12 個數字按鍵: 0~9, \*, #
- 4 個與LCD顯示互動按鍵,
- 4 個自訂功能按鍵(關閉/速撥/BLF, 彩色LED)
- 5 個導航建: 上, 下, 左, 右, OK
- 3 個音量建: 免持, 音量+, 音量-

### 音訊處理

- 聲音處理格式:
  - G.711 a-Law / u-Law,
  - G.722 (Wideband),
  - G.729A,
  - G.726,
  - GSM.
- 舒適噪音產生與背景雜音消除
- DTMF: 支援RFC2833與SIP INFO
- 回音消除處理: G.168

### 音訊協定

- 支援SIP v2標準協定 (RFC3261)
  - Outbound Proxy / STUN Server
- 支援同時註冊到4組SIP系統平台
- 支援自訂撥碼計畫功能
- 支援IP點對點撥打功能
- 調適選擇抖動功能

### 管理功能

- 網頁介面設定
- 支援 Auto Provision System
- 支援利用網頁或 Auto Provision方式設定與韌體更新
- 支援 TR-069(選項)

### 通話功能

- 通話時間顯示
- 日期時間顯示
- 轉接, 保留, Forward
- 本地三方通話
- 4個速撥按建
- 未接來電通知
- Forward call (直接/忙線/無回應)
- 重撥
- 電話簿
- 自訂來電鈴聲
- 支援二次撥號音 (Centrex)
- 通離紀錄(未接/撥出/已接)
- 免持通話

### 網路功能

- 支援IP自動取得, 固定IP, PPPoE與橋接,
- 內建DHCP Server與IP配發清單
- 支援動態DNS
- 支援DoS攻擊防護
- 支援NAT穿透功能
- 支援網路協定: UDP, TCP, RTP, NAT, BOOTP, TFTP, FTP, HTTP, TELNET, IEEE 802.3/IEEE 802.3u
- NAT功能: 虛擬伺服器, 通訊埠對應, ALG
- 支援靜態路由設定
- 防火牆選項: TCP/UDP PortScan, IP Land, IP Spoof, PingOfDeath, TCP Scan, UDP Bomb
- 支援QoS (ToS& DSCP), 頻寬管理
- 支援遠端網路連線管控 (Http, Ping, Telnet, Snmp)
- 支援VLAN ID
- 支援IPv6

### 規格

- LED Indicators: Ringing /MSG, Hand free
- 電源: PoE或AC100V-240V, DC 12V/0.5A (Max)
- 工作溫度: 0°C ~ 55°C
- 工作濕度: 最高90%(非凝結)
- 尺寸: 200 x 155 x 135 mm (長/寬/高)
- 重量: 800克

### 保固

- 一年有限保固

● 大型點矩陣液晶顯示  
128x64 dots, 支援中/英文顯示

● 4個自訂功能鍵  
方便互動操作, 具LED提示

● 簡易防火牆, NAT, DHCP  
方便連接各式的聯外網路, 並保護使用者網路環境

● 支援自動供裝系統  
方便透過自動供裝系統進行遠端設定與韌體升級

● QoS保證語音封包傳送  
可以確保網路語音封包的傳送

● 內建PoE  
可以利用網路線來做供電



### Model Information

- IP657 : PoE IP網路話機