



T41WAX 網路話機

T41WAX 是一款時尚友好的高性能入門級千兆彩屏網路話機，支援 4 條 SIP 線路和 6 方語音會議。採用 320x240 2.4 英寸高清彩色液晶螢幕，支援千兆雙網口和 PoE 供電，具有高清語音，可滿足不同的企業應用場景，為用戶提供卓越的交互和舒適的即時互聯溝通體驗。

功能亮點

- ✓ 2.4" 英寸高清彩色螢幕，使使用者獲得最佳視覺感受，便捷操作。
- ✓ 高清語音 — 支援 G.722, Opus 語音編碼，可以處理各種音訊應用。
- ✓ 支援 6 方語音會議功能，提供更便捷高效的會議組織應用。
- ✓ 與安防系統實現互聯互通，靈活拓展，高效集成，減少重複投資。
- ✓ 千兆乙太網 — 自我調整 10/100/1000Mbps 網路埠，提供高速網路傳輸，支援 PoE 供電。
- ✓ 兩種安裝模式，可放置桌面或者掛牆，適用於多樣化應用場景。
- ✓ 最多支援 12 個 DSS 鍵的自訂配置。每個 DSS 鍵可設置為 Line/BLF/速撥分機等。



基本功能

- 4 條 SIP 線路
- 高清語音
- 乙太網供電
- 智能 DSS 鍵
- 2.4 英寸 320x240 螢幕
- 手柄/免提/耳機模式
- 面式/壁掛式 (需另外購買掛牆配件)
- 電源適配器(需另購)

話機功能

- 本地電話本(1000 條)
- 網路電話本 (支援 XML/LDAP)
- 通話記錄 (未接來電/來電/去電，1000 條)
- 阻止來電列表/允許來電列表
- 待機模式
- 語音留言 (MWI)
- 用戶自訂 DSS 鍵
- 網路時間同步
- 內置藍牙 5.4 模組: 連接藍牙耳機/連接手機藍牙 (僅適用藍牙機型)
- 內置 Wi-Fi 6 (僅適用 Wi-Fi 機型)
- 支持續特力無線耳機 (通過續特力 APD-80 EHS 線纜)
- 支持捷波朗無線耳機 (通過方位 EHS20 線纜)
- 支援錄音 (伺服器錄音)
- Action URL/Active URI
- uaCSTA
- 撥號規則
- SIP 熱點
- 自訂鈴聲
- 聯動計畫
- 組聽

通話功能

- 撥出/接聽/拒接
- 靜音/取消靜音 (麥克風)
- 通話保持/恢復
- 呼叫等待
- 對講功能
- 來電顯示
- 快速撥號
- 匿名呼叫
- 呼叫前轉(無條件/忙線/無應答)
- 來電轉接(出席/非出席)
- BLF
- 通話駐留/搶接(需配合伺服器)
- 重撥
- 免打擾
- 自動回應
- 支援錄音 (伺服器錄音)
- 六方語音會議
- 熱線
- IP 直撥

音訊特性

- 高清手柄/免提 (手柄/免提, 0 ~ 7KHz 頻率回應)
- HAC 手柄
- 寬頻 ADC/DAC 16KHz 採樣
- 窄帶編碼: G.711a/u, G.723.1, G.726, G.729, G.729A, G.729B, G.729AB, iLBC
- 寬頻編碼: G.722, Opus
- 全雙工免提通話, 支持聲學回音消除(AEC)
- 語音活動檢測 (VAD)/舒適背景雜訊生成 (CNG)/ 背景雜訊檢測 (BNE)/降噪 (NR)/自動增益控制 (AGC)
- 丟包補償(Packet Loss Concealment)
- 動態自我調整抖動緩存
- DTMF: 帶內 (In-band), 帶外 (RFC2833/SIP INFO)
- VQM 語音品質監測



網路特性

- 10/100/1000Mbps 乙太網(橋接模式)
- IP 模式：IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 獲取方式：靜態 IP 設置/DHCP/PPPoE
- 支援 802.1x 網路存取權限認證
- 虛擬私有網 (VPN): OpenVPN/L2TP
- 虛擬區域網路 (VLAN)
- 鏈路層發現協議 (LLDP)
- Cisco 發現協議(CDP)
- 服務品質保障 (QoS)
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- Wi-Fi 加密方式：WPA /WPA2-PSK/804.X EAP (僅適用 Wi-Fi 機型)

相關協議

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- CDP
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- AES128 & AES256

配置與管理

- 通過 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PhP/TR-069 進行自動部署配置 (Auto-Provisioning)
- 網頁管理介面
- 網頁抓包 (Web-based Packet-dump)
- 配置匯出/導入
- 電話本導入/匯出
- 軟體升級系統工作日志 (Syslog)
- 系統工作日志 (Syslog)

實體規格

- 螢幕: 2.4 英寸(320x240)螢幕
- 鍵盤: 35 個按鍵, 包括
 - 3 個 DSS 鍵+1 個翻頁鍵(帶雙色 LED 提示燈)
 - 5 個功能鍵 (電話本/語音資訊/靜音/耳機/重撥)
 - 4 個動態軟體定義鍵 (Soft-Key)
 - 4 個方向鍵 1 個 OK 鍵
 - 1 個返回鍵, 1 個 Home 鍵
 - 12 個標準電話數位鍵
 - 2 個聲音控制鍵, 增大/減小
 - 1 個免提鍵
- 手柄 (RJ9) x1
- 標準 RJ9 手柄曲線 x1
- 1.5 米 CAT5.E 網線 x1
- 話機支架 x1
- 狀態指示燈 x1 (紅色)
- RJ9 介面 x2: 手柄 x1, 耳機 x1
- RJ45 介面 x2: 網路 x1, PC x1 (網路橋接模式)
- 安全鎖孔 x1
- 供電: DC5V/1A or PoE
- 電源供電功耗: 0.816~4.36W
- POE 供電功耗: 1.28~6.3W
- 工作溫度: 0~45°C
- 相對濕度: 10~95%
- 安裝方式:
 - 桌面式
 - 壁掛式 (需另外購買掛牆配件)
- 顏色: 深灰色
- 數量/箱: 10pcs
- 淨重/箱: 9.56 kg
- 毛重/箱: 10.26 kg
- 產品尺寸:
 - 桌面式 (40°): 191.80x164.50x174.20mm
 - 桌面式 (45°): 191.80x154.50x181.90mm
 - 壁掛式: 191.80x91.60x215.6mm
- 包裝尺寸: 295x56x222mm
- 外箱尺寸: 464x305x315mm(10 PCS)