

高清音質(聽筒和揚聲器)

內置揚聲器，支持高清語音解碼G.722和Opus
能夠為用戶提供優質、清晰的語音通話體驗



X7A 網路電話機 (觸控螢幕)

X7A 為 Android 9.0 系統，可支援協力廠商 Android 應用安裝使用。採用 7 英寸彩色觸控式螢幕，內置藍牙 4.2 模組 4GHz/5GHz Wi-Fi 模組，同時集成 USB 2.0 介面，為企業級使用者提供統一通訊，提供了豐富靈活的桌面級通訊。

功能特色

- 7 英寸彩色觸控螢幕(解析度 1024X600)
- 支援接入 CM60 USB 鏡頭
- 支援 H.264 視訊通話(1080P)
- 支援十方語音會議，支援三方視訊會議，提供更便捷高效的會議組織應用。
- 基於安卓 9.0 作業系統，滿足行業應用定制需求以及二次開發。
- 內置 2.4GHz/5GHz 雙頻 Wi-Fi 模組，支援通過無線網路實現資料通訊,內置藍牙 4.2 模組，支援連接藍牙耳機。
- 最多支援 29×4 個 DSS 鍵的自訂配置。每個 DSS 鍵可設置為 Line/BLF/速撥分機等。



彩色螢幕



LCD 顯示



26 個按鍵



SIP



高清語音



乙太網口



網路網口



智慧速撥鍵



DSS 鍵



語音信箱



X7A 外觀速覽



規格及特性

硬體規格

- 螢幕：7 英寸彩色觸控螢幕(解析度 1024x600P)
- 指示燈
- 鍵盤：26 個物理按鍵，包括
 - 5 個功能鍵
(保留、信箱、靜音、耳機、重撥)
 - 4 個導航鍵(上、下、左、右)
 - 1 個 OK(確認鍵)
 - 1 個返回鍵
 - 12 個數字鍵(0-9、*、#)
 - 2 個聲音控制鍵(增大、減小)
 - 1 個免持鍵
- 高清手柄(RJ9) x1
- 標準 RJ9 手柄曲線 x1
- 1.5M CAT5 網線 x1
- 話機支架 x1
- 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)
- USB2.0 介面 x1：Standard A x1
- 安全鎖孔 x1
- 供電：5V/2A 或 PoE
- POE 符合 IEEE 802.3af 標準
- 支援使用 POE 或選配變壓器
- 輸入：100-240VAC~50/60Hz
- 輸出：5V/2A
- 802.3az 節能模式
- 功耗(PoE)：1.596~11.86W
- 功耗(電源變壓器): 0.907~9.38W
- 工作溫度：0~45°C
- 相對濕度：10~95%
- 數量/箱：10PCS
- 淨重/箱：16.6 千克
- 毛重/箱：17.72 千克
- 顏色：黑色
- 安裝方式：桌面式
- 產品尺寸：
 - 桌面式(角度 1)：268x185x189mm
 - 桌面式(角度 2)：268x201x168mm
- 包裝尺寸：304x297x66mm
- 外箱尺寸：616x358x329mm (10 台裝)

Android 系統特性

- Android OS 9.0 · 更安全、相容性更好的系統
- 內置應用：資源管理器、日曆、相機、圖庫、網頁流覽器、郵件、計算器、記事本、答錄機、時鐘、音樂

話機功能

- 本地電話本(2000 條)
- 網路電話本(支援 XML/LDAP)
- 通話記錄(未接來電/來電/撥出/轉接 1000 條)
- 阻止來電列表/允許來電列表
- 銀幕保護待機
- 語音留言(MWI)
- 用戶自訂 DSS 鍵
- 網路時間同步
- 支持續特力無線耳機(通過續特力 APD-80 EHS 線纜)
- 支持 Jabra 無線耳機(通過 EHS20 線纜)
- 支持錄音
- 內置藍牙 4.2 : 連接藍牙耳機/連接手機藍牙
- 內置雙頻 Wi-Fi
- 2.4GHz, 802.11 b/g/n
- 5GHz, 802.11 a/n/ac
- Action URL / Active URI
- XML Browser
- 多語種操作介面
- 自訂背景圖
- uaCSTA
- 自訂來電鈴聲
- 時間管理(定時重啟/定時轉接/定時升級/定時修改配置)
- 隱藏 DTMF
- 耳機振鈴
- 自訂 BLF

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
- 來去電顯示連絡人頭像/姓名/號碼
- 快速撥號
- 匿名呼叫/拒絕匿名呼叫
- 呼叫轉接(無條件/忙線/無應答)
- 來電轉接(直接轉接/諮詢轉接)
- 通話駐留/代接(需配合 IP PBX)
- 重撥 · 預撥號 · 回撥
- 免打擾(DND)/定時免打擾
- 自動回應
- SIP 簡訊
- 語音信箱(需配合 IP PBX)
- 十方語音會議
- 三方視訊會議
- 熱線
- 話機共用
- IP 直撥
- 模糊搜索
- 聯動計畫 · 收號規則
- 呼叫完成/自動重撥
- 主備份伺服器
- 組播
- 群聽
- 緊急呼叫
- SIP 熱點

網路特性

- 10/100/1000 Mbps 乙太網(橋接模式)
- IP 模式 : IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 獲取方式 : 靜態 IP/DHCP
- 支援 802.1x 網路存取權限認證
- 虛擬私有網(VPN) : OpenVPN (需要第三方 App 支持)/L2TP/PPTP/IPSec
- 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)
- DNS-SRV (RFC 3263)
- 代理
- Https 雙向認證
- Wi-Fi 加密方式 : WPA /WPA2-PSK/802.1X EAP

視訊特性

- 視訊解碼 : H.264/H.265(可選)
- 視訊解碼解析度 : QVGA / CIF / VGA / 4CIF / 720p / 1080p
- 圖片格式 : JPEG/PNG/BMP
- 視訊格式 : MP4
- 寬頻範圍 : 64kbps~4Mbps
- 視訊畫面播放速率 : 5~30fps
- 遠端視訊全銀幕顯示模式
- 視訊預覽

音訊特性

- 高保真音質：HD 手柄, HD 免提
- HAC 手柄
- 寬頻 ADC/DAC 16KHz 採樣
- 窄帶編碼：G.711a/u, 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(AJB)
- DTMF：In-band、RFC2833、SIP INFO
- VQM 語音品質監測

相關協議

- SIP v1 (RFC2543) v2(RFC3261)
- UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP(可選/強制)
- STUN
- DHCP
- LLDP
- 802.1x
- 802.1p/Q
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- AES128 & AES256

配置&管理

- 通過 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP Option 66/ SIP PnP/TR-069 進行自動部署配置 (Auto-Provisioning)
- 支援方位設備管理平臺 (FDMS)
- 網頁截圖
- 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)
- 網路防火牆
- 線上升級



樂得網路電信科技有限公司

地址：新北市深坑區北深路二段 142 號 1 樓

電話：02 7714 3999

E-mail：service@happynet.cc



www.happynet.cc