

方位 X4 企業網路電話

方位 X4 網路電話是一款帶有智慧 DSS 按鍵對應顯示幕的企業級電話，以先進設計及高性價比大幅提高企業工作效率。

Fanvil

功能亮點

- ✓ 智慧 DSS 對應顯示螢幕 — 可動態顯示 5 個分頁，每頁可設置顯示 6 個 DSS 鍵的狀態，最多支援 30 個 DSS 鍵的自訂配置。每個 DSS 鍵可設置為 Line/BLF/速撥分機等。
- ✓ 支援 100Mbps 乙太網路 — 自我調整 10/100Mbps 網路埠，提供高速網路傳輸，支援 POE 供電。
- ✓ 高性價比以及綠色環保的產品設計理念。
- ✓ 高相容性 — 相容基於 SIP 的主流 IP PBX/軟交換/IMS 平臺，如 Asterisk，Broadsoft，3CX，Elastix，Zycoo 等。



型號	螢幕	網路	POE	電源供應器
X4	2.8 英寸彩色螢幕	10/100Mbps	✓	✓

基本性能

- 4 條 SIP 線路
- 高音質
- PoE 供電
- 2 個液晶顯示螢幕（主螢幕和 DSS 顯示螢幕）
- 聽筒 / 免持 / 耳機模式
- 智能 DSS 鍵
- 桌面式 / 壁掛式
- 電源供應器(需另購)

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）
- 通話駐留 / 代接（需配合伺服器）
- 重撥 / 自動重撥
- 免打擾
- 自動回應
- 語音信箱（需配合伺服器）
- 三方會議
- 熱線
- 共用話機（Hot desking）

話機功能

- 本地電話簿（500 條）
- 網路電話簿（支援 XML/LDAP，500 條）
- 通話記錄（未接來電/來電/去電，600 條）
- 黑名單 / 白名單
- 螢幕保持機
- 語音留言等候提示（VMWI）
- 使用者自訂 DSS 鍵 / soft-key

- 網路時間同步
- 支援 Plantronics 無線耳機（通過 Plantronics APD-80 EHS 線纜）
- 支援 Jabra 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

音訊特性

- 高音質聽筒/免持（聽筒/免持，0~7KHz 頻率回應）
- 寬頻 ADC/DAC 16KHz 採樣
- 窄頻編碼：G.711a/u，G.723.1，G.726-32K，G.729AB
- 寬頻編碼：G.722
- 全雙工免持通話，支援聲學回音消除（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）
- 丟包補償（Packet Loss Concealment）
- 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

網路特性

- 10/100Mbps (X4) 乙太網路（橋接模式）
- 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）：L2TP / OpenVPN
- 虛擬區域網路（VLAN）
- 鏈路層發現協議（LLDP）
- 服務品質保障（QoS）
- RTP-RTCP (RFC3611)，VQ-RTCP (RFC6035)

相關協議

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- PPPoE
- LLDP
- 802.1x

- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

配置與管理

- 通過 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069 進行自動部署配置 (Auto-Provisioning)
- 網頁管理介面
- 網頁封包擷取 (Web-based Packet-dump)
- 配置匯出 / 導入
- 電話簿導入 / 匯出
- 軟體升級
- 系統工作日誌 (Syslog)

實體規格

- 主螢幕 x1: 2.8 英寸彩螢幕 (320x240)
- DSS 顯示螢幕 x1: 2.4 英寸彩螢幕
- 鍵盤: 38 個按鍵, 包括
 - 4 個 Soft-Key
 - 6 個功能鍵 (保持/轉移/會議/電話本/通話記錄/重撥)
 - 4 個方向鍵

- 1 個 OK 鍵
- 12 個標準電話數位鍵
- 3 個聲音控制鍵, 增大/減小/靜音 (麥克風)
- 1 個免持鍵
- 6 個 DSS 鍵 (帶三色 LED 提示燈)
- 1 個翻頁鍵

- 高音質聽筒 (RJ9) x1
- 標準 RJ9 聽筒線 x1
- 1.5M CAT5 網路線 x1
- 話機支架 x1
- RJ9 介面 x2: 聽筒 x1, 耳機 x1
- RJ45 介面 x2: 網路 x1, PC x1 (網路橋接模式)
- DC 輸入: 5V/600mA (X4)
- 功耗 (X4): 待機 1.2W~1.9W, 峰值 2.4W~3.5W
- 工作溫度: 0~40°C
- 相對濕度: 10~95%
- 安裝方式: 桌面式 或 壁掛式
- 顏色: 黑色
- 產品尺寸:
 - 桌面式 (角度 1): 196x169x172mm
 - 桌面式 (角度 2): 196x185.7x153mm
 - 壁掛式: 196x102.9x218mm
- 包裝尺寸: 270x270x65mm
 - 外箱尺寸: 555x340x290mm (10 台裝)

相容性列表

								
								