

外接CM60 USB鏡頭，實現高清視訊通話

可選配CM60 USB鏡頭，實現全屏顯示高清視訊圖像，帶來全新的三方視訊會議體驗，方便用戶選擇理想的視訊角度。



X7 網路電話機 (觸控螢幕)

X7 彩色觸控網路電話機，適用於需要靈活性和高級功能的商務用戶，配備 7 英寸觸控螢幕 116 個動態編輯按鍵，用於設置 BLF、快速撥號等，大幅度提升辦公協作效率。

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)
- 最多支持 116 動態軟按鍵
- 支援 20 個註冊線路
- 2 個 10/100/1000Mbps 高速網路傳輸網口
- 支援 POE 供電
- 標準 SIP 協定可與 SIP PBX 整合使用



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



X7 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)
- 觸控螢幕：電容觸控螢幕
- 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
- 支援使用 POE 或選配變壓器
- DC 輸入：5V/2A
- 功耗(PoE)：2.6~9W
- 功耗(電源變壓器)：2.4~8W
- 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
- 安裝方式：桌面式
- 顏色：黑色
- 產品尺寸：
 - 桌面式(角度 40°)：268 x 185 x 189mm
 - 桌面式(角度 50°)：268 x 201 x 168mm
- 包裝尺寸：304 x 297 x 66mm
- 外箱尺寸：616 x 358 x 329mm (10 台裝)

話機功能

- 20 條 SIP 線路
- 支援視訊來電
- 本地電話本(2000 條)
- 網路電話本(支援 XML/LDAP, 2000 條)
- 通話記錄(未接來電/來電/撥出, 1000 條)
- 黑名單/白名單
- 銀幕保護待機
- 語音留言(VMWI)
- 使用者自訂 DSS 鍵/ 軟按鍵
- 網路時間同步
- 錄音功能(服務器錄音或 USB 錄音)
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

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
- 免打擾
- 自動回應
- 語音信箱 (需配合 IP PBX)
- 六方語音會議
- 熱線
- 共用話機 (Hot desking)

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): L2TP / OpenVPN
- 虛擬區域網路(VLAN)
- 鏈路層發現協議(LLDP)
- 服務品質保障(QoS)

視訊特性

- 視訊解碼：H.264
- 視訊通話解析度：QCIF / CIF / VGA/1080P
- 支援 USB 攝像頭 (CM60 選配)

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.726-32K, G.726-16,G.726-24,G.726-40,G.729AB, iLBC
- 寬頻編碼：G.722,Opus
- 全雙工免提通話, 支援聲學回音消除(AEC)
- 降噪
- 丟包補償(Packet Loss Concealment)
- 動態自我調整抖動緩存最高達 300ms
- DTMF：In-band, 、RFC2833 、 SIP INFO

相關協議

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- AES128 & AES256

配置&管理

- 通過 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/ TR-069 進行自動部署配置
- 網頁管理介面
- 支援 Web
- 配置匯出/ 導入
- 電話本導入/ 匯出
- 軟體升級
- 系統工作日志(Syslog)



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