

# 卓越的通話體驗

透過2.4吋彩屏，享受如同面對面交談般清晰的音訊通訊、中文化及圖標界面獲得豐富的視覺體驗以及易於導航的使用介面

WIFI

## R33WP 入門級 WiFi 網路電話

R33WP 入門級 WiFi 網路電話中文繁體設定按鍵及顯示，直覺操作不須教學！採用 2.4 英寸高解析度彩色屏幕，高清立體音質晶片，支持 4 個 SIP 外線註冊、6 方本地會議、POE 受電，可滿足不同的企業應用場景，提供優質的操作體驗。

### 功能特色

- 中文繁體按鍵及顯示螢幕操控性佳輕易上手
- 高清立體音質通話舒適無噪音
- 智慧外撥功能不需先按外線鍵再撥號快速接通
- 首頁按鍵功能一鍵恢復待機狀態操作不迷航
- 2.4 吋高解析彩色螢幕(320x240)
- 訊息圖標功能顯示未接來電及語音留言
- 4 個 SIP 註冊帳號
- 4 個可編輯功能按鍵
- 支持本地六方語音會議
- 內置 2.4GHz WiFi 支援無線網路
- 網路特性支持 IPv4
- 安裝角度 45°和 50°可供選擇
- 標準 SIP 協定可與 SIP PBX 整合使



36 個按鍵



4Line SIP



2.4吋 彩屏



無線耳機



乙太網口



電腦網口



高清語音



多方會議



電話簿



勿干擾



語音信箱



語音編碼

# R33WP 外觀速覽



## 規格及特性

### 硬體規格

- LCD : 2.4" 彩屏 (解析度為 240x320)
- 36 個按鍵 (包含 4 個功能軟鍵)
- 高清聽筒 (RJ9)
- 話機底座、壁掛架 (選配)
- 狀態指示燈 (紅色)
- 2 個 RJ9 接口 (聽筒 x1 / 耳機 x1)
- 2 個 RJ45 接口 (WAN x1 / LAN x1)
- 安全鎖孔 x1
- 支援使用 POE 或變壓器 (選配)
- 電源輸入 : DC5V / 1A 或 POE48V
- 電源供應功耗 : 1.218~2.39W
- PoE 供應功耗 : 2.12~3.49W

- 顏色 : 黑色
- 工作溫度 : 0~45°C
- 工作濕度 : 10~95%
- 安裝方式 : 桌面式  
壁掛式 (需另外購買掛牆配件)
- 產品尺寸 : 桌面式 (角度 45°) : 169x201x177.3 mm  
桌面式 (角度 50°) : 169x203.3x185.8 mm  
壁掛式 : 169x112.7x213.3 mm
- 包裝盒尺寸 : 250 x 220 x 55mm
- 淨重/CTN : 8.58kg (10 台)
- 毛重/CTN : 9.29kg (10 台)
- 外箱尺寸 : 460 x 300 x 270mm (10 台)

### 話機功能

- 本地電話本 (500 條)
- 網路電話本 (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
- 屏保待機
- 語音留言等候提示 (VMWI)
- 使用者自訂 DSS 鍵/軟按鍵

- 網路時間同步
- 支援無線耳機 (通過 APD-80 EHS 線纜)
- 支援無線耳機 (通過 EHS20 線纜)
- 支援錄音 (伺服器錄音)
- 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
- 呼叫前轉(無條件/忙線/無應答)
- 來電轉接(出席/非出席)
- 通話駐留/搶接 (需配合伺服器)
- 重撥 /免打擾
- 自動應答

- 內置 2.4GHz Wi-Fi

網路標準 : IEEE 802.11b/g/n

傳輸速率 : Up to 150Mbps (dynamic)

網路加密 : WPA /WPA2-PSK · 802.1X EAP

- 語音信箱 (需配合伺服器)

- 六方會議

- 熱線

- 共用話機 (Hot desking)

## 網路特性

- 雙 10/100/1000 Mbps 乙太網網口 · 支持橋接
- IP 模式 : IPv4
- IP 獲取方式 : 靜態 IP 設置 / DHCP / PPPoE
- WiFi 加密: WPA /WPA2-PSK /802.X EAP
- 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)

- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)

## 音訊特性

- 高清手柄/免提 (手柄/免提, 0 ~ 7KHz 頻率回應)
- 寬頻 ADC/DAC 16KHz 採樣
- 窄帶編碼 : G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729A, iLBC
- 寬頻編碼 : G.722 和 Opus
- 全雙工免提通話 · 支持聲學回音消除(AEC)
- 語音品質監測 ( VQM )

- 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)
- 動態自我調整抖動緩存 (PLC)
- DTMF : 帶內音訊 (In-band) · 帶外–DTMF 轉送  
(RFC2833)/SIP INFO

## 相關協議

- 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
- 自動部署配置
- 網頁管理介面
- 網頁報文擷取 (Web-based Packet-dump)

- 配置匯出/導入
- 電話本導入/匯出
- 軟體升級
- 系統工作日誌 (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](http://www.happynet.cc)