

# 雙模4G無線IP話機

## A20H (SIP+VoLTE)



A20H是應用到4G環境下，支援SIP協議的IP通話，同時也支援手機號碼進行VoLTE、2G、3G通話的雙模4G無線IP話機，運營商可以使用部署PSTN電話號碼或者手機號碼，企業可以使用A20H部署企業內部SIP分機號碼，還可以使用它作為4G對講機進行組網，而個人用戶也可以把它當成手機使用。A20H支援IP語音通話和VoLTE語音通話之間的呼叫等待和HOLD，支援使用SIP錄音服務器對VoLTE以及2G和3G通話錄音。A20H提供API介面用於協力廠商IP PBX、CRM、錄音系統的二次開發，企業和運營商也可以使用IP終端雲管理平台對A20H進行部署和運維。

### 應用場景：

- ▶ 作為SIP協議4G無線IP話機使用，取代傳統無線話機和Wi-Fi無線IP話機：A20H使用區域擴大到和手機一致。
- ▶ 作為SIP協議的4G對講機，取代傳統對講機：A20H部署IP PBX的SIP號碼可以組建4G對講組，也可以和其它SIP終端組建對講、廣播組，打通企業內網IP電話和對講機之間的對講壁壘。
- ▶ 作為雙模手機使用，將手機和無線IP話機融合為一體：作為手機使用的同時，也可以作為無線IP話機使用，應用場景豐富，使用區域擴大到和手機一致。適合企業作為工作手機使用，適合養老院作為老人手機。
- ▶ 作為4G無線話機取代傳統4G固定話機：新增可移動，可隨身攜帶。

### 關於SIP：

- ▶ 支援6 SIP帳戶，支援三方電話會議，支援回音消除、噪音消除和自動增益控制
- ▶ 支援不拆包裝自動部署，支援IP終端管理雲平台，支援TR069
- ▶ 相容主流的IP PBX平台和雲端PBX平台，提供URL API介面做協力廠商平台對接

### 關於VoLTE：

- ▶ 支援VoLTE、3G和2G語音通話、手機簡訊，支援使用錄音服務器進行錄音
- ▶ 提供URL API介面給協力廠商平台對接
- ▶ 支援中華電信

### 關於雙模應用：

- ▶ 部屬6個SIP帳戶的同時還支援一路手機號碼
- ▶ 支援SIP呼叫和VoLTE呼叫之間的呼叫等待，Hold功能

### 關於物理特性：

- ▶ 2.0英寸178°IPS彩色螢幕
- ▶ 來電鈴聲支援振動模式
- ▶ 支援USB-TYPE-C線控耳機
- ▶ 內建2000mAh鋰電池，支持48小時待機時間

# 規格參數

<b>話機基本功能</b>	2.0吋320*240點數178° IPS彩色螢幕，支援本地電話簿（上限1000條），黑名單，已接\已撥\未接\前轉電話（共400條），支援10條（自帶+自定義）鈴聲，8級音量可調+靜音模式+振動模式，支援四級話機鎖，管理員/用戶分級模式
<b>VoLTE基本功能</b>	呼叫等待，呼叫保留，靜音，重撥，語音信箱，三方會議，免持全雙工通話，Action URL
<b>SIP基本功能</b>	支援6路SIP，支援熱線，呼叫保留，等待，自動回應，呼叫轉移，來電轉接，靜音，免擾，三方會議快速撥號，語音信箱，支援對講（intercom），代接（Call pickup），呼叫駐留（Call Park），匿名呼叫匿名呼叫拒絕，等待背景音樂，免擾&來電轉接狀態同步，通話錄音，遠端控制，LDAP通訊錄，XML遠端通訊錄，Action URL
<b>SIP語音特性</b>	支援VAD、CNG、AEC、PLC、AJB、AJC等音訊處理，全雙工免持帶自動回音消除支援窄帶編碼：G.711（a/ μ）、ILBC、OPUS，寬帶編碼：G722、L16、G729
<b>SIP安全性</b>	支援資訊驗證機制MD5/MD5-SESS，支援AES加密演算法
<b>SIP批量部署</b>	HTTPS/HTTP/FTP/TFTP管道部署，RPS部署，WEB導入匯出批量部署配置，設定檔批量生成工具週期性檢測和更新，TR069，IP終端管理雲平台
<b>配置管理</b>	WEB頁面配置、話機LCD使用者介面配置及自動配置，恢復出廠設定，重啓，抓包和日誌匯出
<b>SIP和VoLTE雙模功能</b>	支援SIP呼叫和VoLTE呼叫之間的呼叫等待，Hold功能
<b>LTE特性</b>	支援LTE TDD、LTE FDD
<b>物理特性</b>	主機：2000mAh鋰電池，USB-TYPE-C充電介面/耳機介面 電底座：USB-TYPE-C充電介面 主按鍵：3個軟按鍵，5個導航鍵，4個功能鍵（語音信箱鍵、靜音鍵、接聽按鍵+免持按鍵、掛機按鍵+開關機按鍵） 側面按鍵：2個音量加減鍵，1個對講鍵
<b>使用環境</b>	使用環境溫度：-10 ~ 50℃，操作環境濕度：10 ~ 90%
<b>產品尺寸</b>	主機尺寸：55.56 * 132.53 * 21.15 充電底座尺寸：79.99 * 127.44 * 49.32 整機尺寸：79.84 * 153.82 * 127.44
<b>安全與環保</b>	    