

DAYU-W300 SIP 壁掛式喇叭

一、產品描述特點及功能

DAYU-W300 SIP 網路型喇叭是全泓資訊股份有限公司的一款壁掛式 SIP 網路型喇叭，具有 10/100M/1000MB 乙太網介面，可將網路音源通過自帶主動式喇叭輸出播放，**功率可以達到 30W**。W300 作為 SIP 系統的播放終端，可用於需要廣播播放的場所，例如智慧城市、校園廣播、公園景區、工廠企業，包括社區等。



W300 設備支援 SIP 網路播放功能，是一款簡單的主動式的網路型音柱

喇叭，操作簡便，無須人工設置，聯網後自動完成與伺服器連線；其接收 SIP 的音頻數據，提供音頻輸出。W300 相容標準 SIP(RFC3261)協議，與 SIP 伺服器、SIP 話機使用可實現主控室對 W300 終端進行 SIP 對講（單向）和 SIP 群組廣播的功能。

設備採用嵌入式 linux 技術和 DSP 音頻處理技術設計；採用高速工業級晶片；待機功率小於 0.3W 滿足國家環保節能認證的標準；即時講話：延時小於 150ms；網路延時小於 50MS；短路、過熱、超載自動檢測保護功能。

SIP喇叭人聲廣播應用示意圖



二、產品技術參數

▶ 特點：

- 支援 POE 供電，1 路 12v 外接電源，支援 IEEE 802.3at 標準和 IEEE 802.3bt。
- 支援註冊 SIP 廣播服務器；透過 VOIP 電話撥入進行人聲或音樂廣播。
- 自動完成定時程序與服務器的同步，服務器程序更改，網絡自動同步。
- 支援標準 SIP (RFC3261) 協議，可連接主流 IP PBX / IMS 平台。
- 支援遠程定點廣播、遠程子組播和全域廣播。
- 設備採用嵌入式 linux 技術和 DSP 音頻處理技術設計；採用高速工業級芯片。
- 待機功率小於 0.3W。
- 通過軟件在線遠程調節輸出音量。
- 支援 IP 廣播：延遲小於 50ms；實時語音：延遲小於 150ms；網絡延遲小於 50ms。
- 短路、過熱、過載自動檢測和保護功能。
- 接口速率：100M/1000M 自適應；支援 WINDOWS 支援的所有音頻格式。
- 1 PC DC24V 電源輸出，2PCS LED 信號指示燈，符合 BSMI 檢測。

▶ 音頻特性：

- 窄帶語音編碼：G.711 a/u、G.723.1、G.726-32K、G.729AB。
寬帶語音 編碼：G.722 寬帶語音編碼：G.722
- 語音激活檢測/靜音抑制：
DTMF：帶內音頻(in-band)、(RFC2833) / SIPINFO。

▶ 網絡特點：

- 通訊協議 TCP/IP、UDP、DHCP 支援 SIP 2.0、TCP/IP、UDP、DHCP。
- 支援主 DNS 和輔助 DNS 服務器；支援 VLAN；支援 SNTP。
- 客戶端支援 VPN L2TP PPTP；支援 SRTP；支援網頁 HTTP/HTTPS；支援 QoS :802.1 p/q、DSCP；支援 MD5 認證 DHCP/靜態/PPPoE/STUNPOE；標準型號 IEEE802.3at (PoEplus)。
- 尺寸 242*182*162mm 淨重 2.3kg。
- 線路輸入 500mV、線路輸出 1000mV、信噪比>97dB、頻率響應 40-18000KHz±1 失真(T.H.D.) <0.1%。
- 網絡播放時間 <50ms 網絡播放恢復時間 <回放恢復時間 <50ms 真實播放恢復時間 150ms。
- 最大電流：600mA，耗散 20mW。
- 佈線要求 非結構化 CAT-5e 或更好額定功率 30 W。

