

AiHear APP – 無回音高增益藍芽輔助聽力

「AiHear APP」為一專為中高齡聽損者設計的助聽系統，讓聽損人士無論距離和外部噪音影響皆能透過「AiHear APP」清楚地收聽而且不會收聽到自我回音。



產品概觀：

全球聽損人口高達 4.66 億人，超過世界總人口的 5%，而真正使用“助聽器”(Hearing Aids)的人口，竟然不及其中的十分之一。在專家分析的許多原因中，最重要之一竟然是，“自我回音”，簡單地說，就是佩帶助聽器的聽損者，“想聽到的別人聲音聽不到，反而是自己的回聲被放得很大聲”。消除這助聽器煩人的“自我聲音”，剛好是“網路電話回音消除技術”的最好應用，網路電話的先驅，順通資訊，也就順勢切入此“助聽器”市場。除了現有的“網路電話回音消除”技術外，更發展出一系列的“人工智慧”技術來做“聲紋辨識”及“自我聲音消除”

「AiHear APP」為一專為中高齡聽損者設計的輔助聽力系統，讓聽損人士無論距離和外部噪音影響皆能透過「AiHear APP」清楚地收聽而且不會收聽到自我回音。

「AiHear APP」具有以下特點：

- 去殘疾化：克服傳統助聽器外觀帶來的負面象徵。
- 容易取得：AiHear 無回音高增益藍芽輔助聽力=您的智慧型手機+藍芽耳機+AiHear APP 應用程式。
- 客製化：可依據您的聽力或需求客製。
- 降噪：結合語音降噪演算法來消除背景噪音。
- 無回音：AI 聲紋即時辨識 自我回饋音，即時辨識消除緩和。
- 高音質低延遲快速的響應時間，聲音完美呈現。
- 聲紋資料庫。
- 可調整環境優化。
- 音量可依據聽損者增益控制。
- 易操作：手機 APP 易於使用，用戶友好的 UI，操作 Easy 上手。
- 即使手機處於鎖定狀態，也可以在後台運行。
- 易搭配：搭配 運動型、入耳式、全罩式、骨傳導 藍芽耳機造型。



Zipcom Corporation

4F, NO.15, Alley 8, Su Wei Lane, Chung-Cheng Rd., Hsin-Tien Dist., New Taipei City, Taiwan, R.O.C

TEL: 886-2-22180880 FAX: 886-2-22181086

Mail Address: sales666@zipcom.com.tw <http://www.zipcom.com.tw>



AiHear DSP高倍數數位放大器

手機當助聽器這技術其實已踏出了關鍵性成功的第一大步，用大多數人已經擁有的手機及藍芽耳機當助聽器，確定大幅降低了價格，然而國內網路電話的先驅，順通資訊承襲了將手機當助聽器這技術的基本架構，更發展出獨特的DSP (Digital Signal Processing)數位放大器技術，聽損者的手機，就放在自己身上，不必再交給發話者，從手機麥克風進入的談話對象的微小聲音，AiHear做超高倍數的數位放大及噪音消除，聽損者聽到的是足夠音量的清晰聲音



現有的助聽器，通常都需要”專業聽力師”親自出手，針對不同程度的聽損作音量調整，AiHear提供貼心的設計，音量放大倍數就在手機上自行調整，User-Friendly的人機介面，操作方便，聽損者可以根據不同情境(客廳、戶外、等等)，在手機上隨時調整



AiHear DSP多頻段等化器設計： 「感音神經性聽損」類型聽損也通

超大倍數數位放大器，已經涵蓋大多數所謂的「傳導型聽損者」，透過聲音放大，聽損者即可以回歸正常生活，但是仍有許多不同類型的聽損者屬於所謂的「感音神經性聽損」，這類聽損通常肇因於耳朵內毛細胞受損，導致對不同頻率的聲音訊號接收有著不同的頻率響應 (Frequency Response)，因此單純聲音信號放大並無法達致完美效果。要解決這「感音神經性聽損」類型聽損問題，還需要能對不同頻率、頻段「放大縮小」，AiHear非常貼心地提供高檔次的”數位信號處理”功能，也就是音樂愛好者術語所稱的”等化器”(EQ, Equalizer)的功能。AiHear提供五個頻段的等化器功能，超過一般市售助聽器的三個頻段。



Zipcom Corporation

4F, NO.15, Alley 8, Su Wei Lane, Chung-Cheng Rd., Hsin-Tien Dist., New Taipei City, Taiwan, R.O.C

TEL: 886-2-22180880 FAX: 886-2-22181086

Mail Address: sales666@zipcom.com.tw <http://www.zipcom.com.tw>

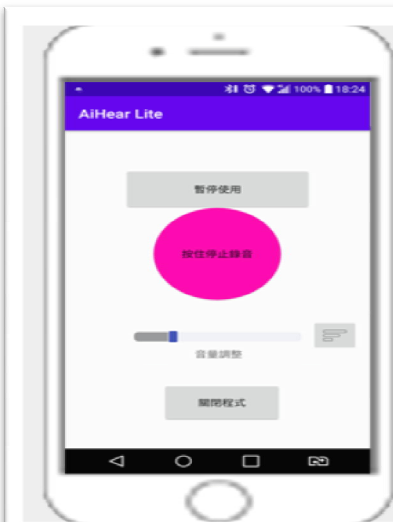
AiHear專利的”無回音”設計



簡易回音消除按鈕

AiHear對這”自我回音”消除，提出了非常簡易、方便的”回音消除按鈕”設計(專利申請中)。由於手機就在身邊，平常聽對方說話時，超高倍數的放大及EQ，可以清晰地聽清楚對方談話內容，而當自己要說話時，就長按這”回音消除按鈕”，這樣很簡單的操作就可以免除那煩人的”自我回音”

可搭配不同造型的藍芽耳機



耳罩型



運動型



入耳型



骨傳型

AiHear 可搭配現行流行市場的藍芽耳機，讓聽損者就如同現今配帶無線藍芽耳機聽音樂的朋友們一樣，有了自尊，更能容易與他人的交流互活動，完全不會讓人感到是配戴助聽器的人士

使用AiHear聽損者，可以清晰聽到對話者聲音，不會聽到自我回饋聲音

