

元鼎音訊(UnlimiterHear)公司中英文簡介



英文簡介

Unlimiterhear develops audio algorithms that provide unique solutions for the tech market with 145 worldwide patents readily embedded into Bluetooth consumer products from headphones to hearing-aids to speakers.

The EarCommand solution enables Amazon Alexa to be accessed via Bluetooth headsets. With the press of a button on the headset, BLE or SPP signals are sent to the cellphone whereby the iOS and Android app can receive and send Alexa commands utilizing the network capabilities native to the phone. This is possible with custom firmware and app so that Alexa is accessible even while the phone is in the pocket and the software is running in the background.

Our other products include EarEQ where one's frequency sensitivities are initially tested and calibrated within 1 minute. Music is then played back according to one's specific hearing profile for an enhanced listening experience.

EarSafe is where we provide dynamic loudness protection as you enjoy your music. Products on the market limit the output volume to 85dB which allows the listener around 8 hours of safe listening time. Our algorithm dynamically calculates the output of each song and allotted safe volume time, then uses a patented technique to slowly lower the gain so that the users are protected imperceptibly.

Finally, there is EarClarity which detects high frequency consonants in various spoken languages within 2 milliseconds. We can specifically restore high frequency sounds into the client's hearing range allowing for optimized clarity and speech understanding.

Contact

Unlimiterhear Co., Ltd.

5F-1 No.18-1 Sec.3 Ren-Ai Rd., Taipei 106, Taiwan

Vincent Chiu , Product Manager
Mail : vincentchiu@unlimiterhear.com
Mobil: +886-0937-690-938
Office: +886-2-2704-7620 ext. 16

中文簡介

元鼎音訊公司是專注在聲學領域的智慧財產權 IP 公司，研究已經超過十年，透過聲學領域研究，提供相關智慧化的「聽力」、「語音」演算法與 IP 授權；申請 145 項各國音訊專利支援，已取得 59 項專利，中國 7 項、美國 13 項

- 價值主張

用戶自己創造專屬聽力的聲音 - 清楚擷取談話的語音、感受音樂豐富的細節

- 技術

EarCommand - 我們已經整合了硬體和軟體架構，用戶可以利用藍牙耳機上的按鈕一鍵啟動 Alexa，同時利用手機的網際網路連結，即使手機在口袋中，應用程式處於後台，用戶按下藍芽耳機按鈕，就可以成為行動智慧語音助手，享受智能家居的全系列服務。

EarEQ - 每個人的耳朵都有不同的頻率敏感度，我們通過各種頻率和響度校準您耳朵的聽力曲線，並根據您獨特的耳朵聽到無與倫比的聽覺體驗，個人化您的音樂。

EarSafe - 根據 Noish 標準，85dB 的音頻可以享受 8 小時，103dB 的音頻只能聽 7 分 30 秒，超過可聽聽量會發生聽力損傷，而青少年因長時間聽音樂造成的聽力損傷比率，增加了 30-40%。我們的演算法動態地校準每首音樂，並確保分配的時間和音量保持在一個安全的範圍內，而我們所申請的專利，隨著時間的推移，可以保持不可察覺下減少音量，同時保持聽力保護和持續的享受音樂。

EarClarity - 對於輕微或中度聽力障礙的人，在聽新聞、聽電話和面對面的對話中，對於高頻音(例如 S 和 F)，都無法聽見。70%的聽力障礙實際上是高頻率損失，而大多數聽力輔助裝置只能解決音量上的問題。我們的演算法可以在 2 毫秒內區分元音(如母音)和高頻輔音(如子音)，在最小失真下將語音壓移頻至聽力障礙人的可聽範圍內，以最大化語音的清晰度。

- 專業優質的個人化的聽力、語音與音樂效果應用在各種有聲音的裝置上，如聽載裝置 (助聽器、輔聽器、耳機…)、行動裝置 (手機、平板電腦…)、

家居裝置 (喇叭、電視…)、
移動裝置 (車載、機器人…)、
健康裝置 (聽診器…)

…

● 聯絡

元鼎音訊股份有限公司

台北市大安區仁愛路三段 18-1 號 5 樓之 1

邱文順，產品經理

Mail : vincentchiu@unlimiterhear.com

Mobil : +886-0937-690-938

Office : +886-2-2704-7620 ext.16