

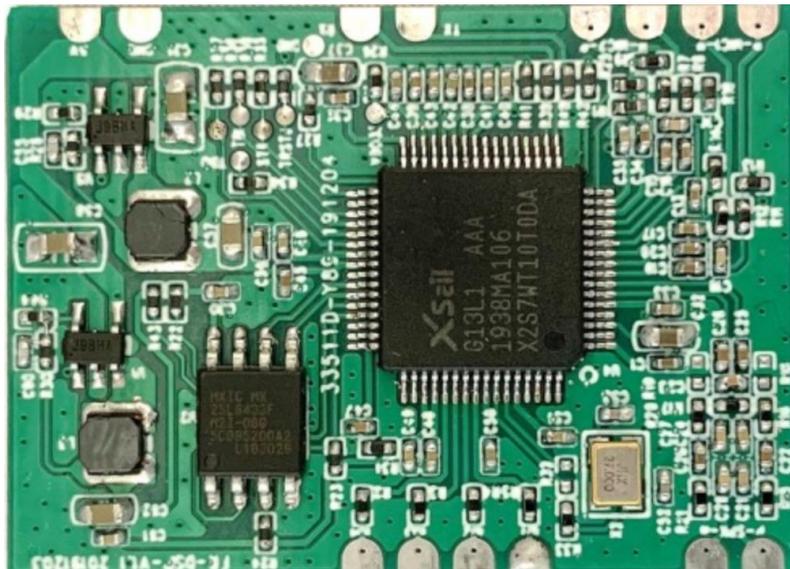
## 揚智科技子公司煊揚科技推出語音智能晶片，帶動智能防疫商機

Issued by : ALi Corporation / Xsail Corp.

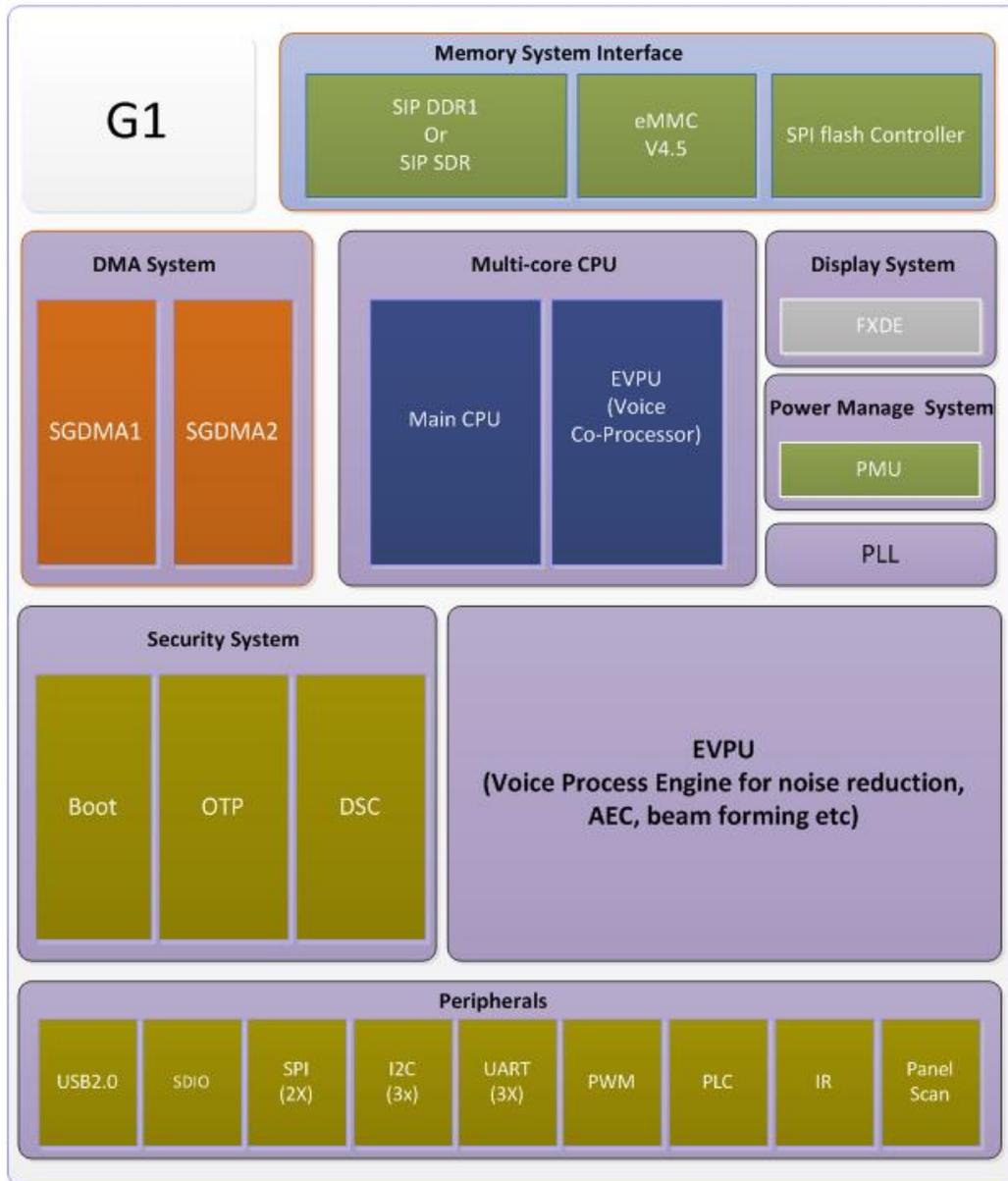
台北·珠海-2020年3月16日-機上盒系統晶片領導廠商揚智科技中國子公司珠海市煊揚科技推出最新低功耗，高性價比的終端人工智能晶片 G1，應用在語音控制的家電產品，搭上新冠肺炎疫情的新商機，非接觸式控制智能產品正在市場上迅速普及。

G1 晶片含有自主開發的神經網路邊緣語音處理單元 (EVPU)，運用離線和在線語音和聲紋方式控制電器設備，優化降噪、回聲消除和波束賦形 (Beam Forming) 等優化語音處理技術，能在各種複雜環境下應用。G1 的通用離線語音模組已能應用在眾多家用智能產品上，亦涵蓋全球各主要語言，包含中文、英文、德文、法文、日文、韓文、西班牙文和印度文等。

G1 晶片具備完整平台設計，包括高性能雙核 CPU 提供強大的應用軟件能力，運用 Linux/RTOS 操作系統，以及音樂媒體播放、高度安全加密、多層次解析度的 LED 顯示螢幕，以及豐富的控制介面。應用場域廣泛且多元，價格也極具競爭力。



G1 的極簡語音模組，高性價比，可靈活的與各種現有設備對接



內置 Audio Codec 的 G1 晶片架構圖

煊揚科技總經理謝劍彬表示 " 我們在語音撥放技術和市場上具全領先地位，在語音辨識技術也布局已久。當前新冠肺炎疫情正在改變人類生活模式，帶動非接觸式控制產品成為潮流，G1 的推出時機正順應這股趨勢，我們將積極擴大語音控制的應用領域，實現揚智與子公司共同打造 Indoor Enlightenment 的願景。 "



## 關於揚智科技

揚智科技(TWSE: 3041)成立於1987年，是數位多媒體影音SoC設計的世界級領導廠商，致力於締造高安全、高性價比、高軟硬件集成、低功耗的整體解決方案，在付費及零售機上盒市場位居前三大的主導地位，於多媒體音效晶片市場更領先全球。揚智成功開發自主作業系統，以成熟的製程工藝支援異質性架構整合與軟硬體相容的加速平台設計，搭配條件式存取內容保護方案商的緊密合作，目前已高度貫穿全球付費及零售電視生態鏈，為數以百計的運營商提供最安全的影音增值服務。

2019年，揚智秉持著堅持創新，追求卓越的企業精神，以既有豐富IP組合與安全技術為發展核心，自主研發的AI神經網路處理引擎為創新延伸，正式推出「ALiIN」室內智能運算平台，拓展包含智能顯示、智能移動與智能語音的三大Turnkey晶片方案，優化原本的產業價值鏈，全面促進家庭、辦公室、工廠等室內生活智能化，幫助合作夥伴快速滲透市場；「ALiIN」現有產品包含媒體串流同屏器、微型投影機、掃地機器人與多元化語音智能家電，已獲得國際品牌大廠的多項認證合作。為擁抱5G、物聯網及大數據時代的來臨，揚智科技更將“雲、管、端”完整串聯計畫導入「ALiIN」平台，藉由產品綜效的發揮，提供客戶一站式的晶片、前端、演算法與平台整合服務，期待能夠以最友善便捷的創新動能，啟蒙每個人的輕量智能生活。

## 關於煊揚科技

煊揚科技有限公司是一家專門從事人工智慧晶片設計銷售的高科技公司，成立於2018年12月。創始團隊為揚智的人工智慧事業部分離出來，揚智科技為本公司的大股東。煊揚秉承揚智母公司「Bring Technology to Life」的理念，專注為市場提供高性價比的人工智慧晶片以及相關完整周邊軟體解決方案。

## 媒體聯絡人

Mavis Wu

mavis.wu@alitech.com