

# CEVA：2022 智慧家庭物聯網看漲

■文：CEVA 專文 / 編輯部整理



照片人物：CEVA 投資者關係及公共關係副總裁 Richard Kingston

## 2021 年物聯網產品出貨實現跳躍式成長

“2021 年是我們至今為止表現最為強勁的一年。“CEVA 投資者關係及公共關係副總裁 Richard Kingston 表示身為 Wi-Fi 和藍牙技術授權方面的全球領先公司，不論是在授權客戶使用 CEVA 最新的 Wi-Fi 6 和藍牙 5 技術授權方面，或者是客戶以 CEVA 的技術在物聯網市場上提供產品的出貨，都能看到其的技術和服務深受市場歡迎。

“尤其是在 2021 年，TWS 市場、穿戴式裝置和智慧家庭連接技術都發展強勁，我們的客戶銷售了數以億計的產品。其中蜂巢式物聯網技術正逐漸受到市場歡迎，在 2021 年出貨量實現驚人的跳躍性成長。”

2021 年 TWS 耳機是持續的市場熱點，CEVA 推出了針對 TWS 耳機市

場的新產品，Bluebud 它在一個平臺上結合了藍牙、音訊和動作感應，使客戶可以輕易開發出非常先進的 TWS 耳塞式耳機產品，在單一晶片中包含語音助理、3D 音訊、健身追蹤等一系列功能。

## 智慧家庭為代表的物聯網市場將實現強勁成長

CEVA 預期物聯網連接市場將在 2022 年持續成長，特別是 Wi-Fi 6 成為智慧家庭的主要技術，以取代像 Wi-Fi 5 這樣更耗電的舊智慧家庭標準。另外，在這些產品中加入某些智慧科技需要更多的人工智慧處理，CEVA 的智慧感測技術也用於解決這個問題。

“整體而言，我們將專注於解決未來要在每個物聯網設備中加入無線連接和智慧感測的需求，基本上要使每一個電子裝置都成為智慧邊緣裝置。我們將繼續投資於研發，為想要投入這塊市場的公司降低進入門檻。”

## 半導體產業格局正在發生改變

半導體產業將在 2022 年持續成長，但是電子元件短缺將嚴重影響半導體產業往後的局面。面對未來，我們看到晶圓廠在台灣和中國以外的國家建造，汽車公司積極投資開發自己的矽技術。

更大的改變源自中美兩國之間的緊張局勢，6G 等未來技術可能因此無法成為全球性標準。

“如果這兩個世界上最大的經濟體不能共同定義和設定新的技術標準，我們可能看到不同地區各自採用互不相容的不同技術版本，這在未來將成為一個極為頭痛的問題。”

對 CEVA 來說，隨著越來越多的公司在開發晶片方面需要協助，半導體 IP 需求呈現持續成長。這些公司需要能夠加快產品上市的 IP，CEVA 預期這種情況將持續到 2022 年後相當長一段時間。

儘管面臨一些不確定因素，但是整個市場對於各種應用的電子產品需求也是前所未有的。數位化轉型時代正在順利進行中，人們正不斷將每個電子產品連接到網路或其他設備。這需要產生數十億個新連接，因此有龐大的機會成為這個成長週期的一部分。

5G、人工智慧和物聯網等技術仍然是主要的成長領域。