



## 意法半導體與廣達電腦合作研發AR智慧眼鏡參考設計

- 利用廣達在可製造性系統設計之專業知識的優勢
- 依託意法半導體在 MEMS<sup>1</sup> 微致動器和 LBS<sup>2</sup> 系統的市場領導地位和成功經驗

【台北訊，2020年11月27日】—— 橫跨多重電子應用領域、全球領先的半導體供應商意法半導體（STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所代碼：STM）與世界領先的筆記型電腦製造商廣達電腦，同意合作研發虛擬實境（AR）智慧眼鏡的參考設計。透過意法半導體雷射光束掃描技術，加上廣達AR眼鏡設計製造的能力，這項AR眼鏡參考設計將加速OEM廠商的產品開發。

意法半導體和廣達共同開發光學、電子和光子設計，讓滿足全天候佩戴智慧眼鏡並具備嚴苛技術要求的AR智慧眼鏡量產。以LaSAR<sup>3</sup>聯盟成員的專業知識為基礎，該參考設計將其整合成輕巧、時尚、低功耗、良好視角（Field-of-View，FoV）、大尺寸eye box的AR眼鏡，同時為客戶提供產品增值並客製化的途徑。

意法半導體類比元件、MEMS和感測器（AMS）產品部總裁Benedetto Vigna表示，「ST在LaSAR聯盟內部全力開發AR眼鏡應用，同時與廣達合作研發基礎參考設計，凸顯我們朝致力為AR市場發展作出重要貢獻的遠大目標而邁進。與廣達合作是與一個和ST同樣有熱情，並能針對專業知識優勢互補的團隊合作，此次合作將確保我們能夠共同克服市場上超酷、輕便、省電、更大視角、更大eye box智慧眼鏡的研發挑戰。」

廣達電腦副董事長暨總裁梁次震表示，「試想一下，智慧眼鏡戴起來像普通眼鏡或太陽鏡一樣舒適，當接近十字路口時還能給我們指路，在參觀博物館時能講解展品，或者當一個熟悉的面孔走近時，能夠提醒這個人叫什麼名字。綜合上述範例，人們就會明白為什麼我們如此看重與意法半導體的合作，在貢獻我們的製造設計專業知識的同時，採用ST LBS的解決方案開發參考設計。」

意法半導體和廣達的參考設計預計將於2021年第一季提供給OEM。

<sup>1</sup> MEMS（微機電系統）是使用半導體加工製造技術在小型矽片上製造的微型機械元件和機電元件。MEM致動器可產生精準的固體或流體機械運動，包括微鏡在雷射光束掃描器內的運動。

<sup>2</sup> LBS (Laser Beam Scanning) uses MEMS micro-mirrors in conjunction with laser diodes and related optics to create a miniaturized display.

<sup>2</sup> LBS（雷射光束掃描）採用MEMS微鏡與雷射二極體和相關的光學元件所組成的小型顯示器。

<sup>3</sup> Announced Oct 7, 2020, the LaSAR Alliance (Laser Scanning for Augmented Reality), is an ecosystem of leading technology developers, suppliers, and manufacturers collaborating to develop and accelerate AR smart-glass solutions.

<sup>3</sup> LaSAR聯盟（擴增實境雷射掃描技術聯盟）於2020年10月7日宣布成立。這是一個由市場領先的技術開發商、供應商和製造商組成的生態系統，旨在合作開發AR智慧眼鏡解決方案，加速智慧眼鏡產品上市。

## 關於意法半導體

意法半導體 ( STMicroelectronics; ST ) 擁有46,000名半導體技術、產品和方案的創新和創造者，掌握半導體供應鏈和最先進的製造設備。作為一家獨立的半導體設備製造商，意法半導體與逾十萬客戶、上千合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同打造生態系統，一同攜手應對各種挑戰和機會，滿足世界對於永續發展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧、電力和能源管理更高效、物聯網和5G技術應用更廣泛。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：  
<http://www.st.com>。

###

## 媒體聯絡人

意法半導體

何艾純 Vicky Ho

資深企業公關

電話：+886-2-6603-2505

手機：+886 919 563 977

Email：[vicky.ho@st.com](mailto:vicky.ho@st.com)