

2018年世界行動大會： pmdtechnologies和徠卡相機宣布進行策略技術合作，為3D感測器解決方案提供經過最佳化的鏡頭

德國錫根、威次拉爾和西班牙巴賽隆納--(美國商業資訊)--在世界行動大會召開之際，徠卡相機公司(Leica Camera AG)和高性能時差測距(ToF)深度感測解決方案的領先無晶圓廠IC供應商pmdtechnologies ag今天宣布，雙方建立策略聯盟，共同開發和銷售用於行動裝置的3D感測相機解決方案。

該合作關係將利用兩家公司的核心競爭力開發經過最佳化的鏡頭，以適應3D深度感測解決方案的特殊要求。雙方將透過量身打造的光學解決方案，滿足行動裝置領域對於緊湊型高效能鏡頭日益增長的需求。兩家公司在地理位置上靠近彼此，從而使得在3D感測器系統鏡頭的開發、測試和最佳化過程中能夠實現特別快速而有效的協調。

在過去的幾個月裡，徠卡為pmd最近針對行動裝置推出的新型3D深度感測成像器設計了最先進的專用光學透鏡。這款專為pmd最新一代3D ToF畫素和成像器所設計的鏡頭將f值減少了25%，同時pmd模組高度降低30%至11.5x7x4.2mm，從而相較以往的鏡頭取得了顯著進步。由於徠卡鏡頭針對940nm波長進行了最佳化，因此可實現卓越的環境光穩定性。在深度資料精度為1%的情況下，儘管畫素、成像器和模組尺寸進行了小型化，但它仍可望實現卓越的資料品質和同級最佳的效能。新鏡頭的第一批樣品將於2018年5月上市。

pmdtechnologies ag執行董事會成員Jochen Penne表示：「徠卡和pmd之間的合作產生了pmd迄今為止使用的最複雜和最小的光學設計。與徠卡的合作完全符合我們的目標，即在不犧牲資料品質的情況下實現3D深度感測鏡頭的小型化，從而可將它裝入任何設備中，讓3D深度感測無處不在。使用徠卡光學元件的超小型3D深度感測模組可以應用於行動裝置，我們對於這一領域的機會充滿期待。我們非常高興能與一流的合作夥伴徠卡合作，雙方將在這個令人興奮的旅程中攜手共進。」

徠卡相機公司營運長Markus Limberger表示：「pmd和徠卡之間的合作是兩家全球領先公司融合雙方的核心競爭力，有效推動市場導向型創新的絕佳典範。pmdtechnologies在時差測距感測器技術領域的領先地位和徠卡在尖端光學設計方面的專長相結合，開發出了極其緊湊而功能強大的鏡頭，完美滿足了pmd新一代3D感測器的特定要求而又無損於品質。」

免責聲明：本公告之原文版本乃官方授權版本。譯文僅供方便瞭解之用，煩請參照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本

聯絡方式：

pmdtechnologies ag | contact

Sabrina Buxbaum

Corporate Strategy & Marketing

Phone: +49 271 23 85 38 800

Fax: +49 271 23 85 38 809

E-Mail: s.buxbaum@pmdtec.com

pmdtechnologies ag

Am Eichenhang 50

57076 Siegen / Germany

www.pmdtec.com

Leica Camera AG | contact

Sandra Looke

Corporate Communications

Phone: +49 (0)6441 2080 404

E-Mail: s.looke@leica-camera.com