



徠卡相機公司和 pmd 擴大在新 3D 相機方面的合作

雙方共同設計了世界上最小的時差 (ToF) 解決方案，具有最佳的環境光穩定性，以及適用於行動應用的最高解析度 3D 深度感應能力

徠卡相機公司 (Leica Camera AG) 和高性能時差 (ToF) 深度傳感解決方案的領先無晶圓廠 IC 供應商 pmdtechnologies ag 今天宣布，兩家公司用以共同開發和銷售行動裝置用 3D 傳感相機解決方案的策略聯盟實現了下一個里程碑。這次雙方的合作成果是專為行動應用開發的新參考設計 Holkin。

Holkin 模組使用徠卡鏡頭，專為 pmd 最新的 3D 成像儀 IRS2771C 而設計，該成像儀已在 2019 年世界行動大會上推出。模組 z-高度為 4.2mm，提供 HVGA (480 x 320 畫素) 解析度，是當今市場上解析度最高的最小 3D 相機。該模組具有出色的環境光穩定性，同時適用於室內和室外使用。徠卡鏡頭針對 940nm 進行了最佳化，成像儀畫素採用了 pmd 擁有專利的背景照明抑制 (SBI) 技術。

徠卡相機公司全球業務發展總監 Marius Eschweiler 表示：「憑藉 150 多年的經驗，徠卡贏得了世界領先的光學設計公司的美譽。現在，徠卡正利用這些專長大步地邁向未來，探索行動拍攝及其他領域的新應用。我們與策略合作夥伴 pmd 一起，不斷突破 ToF 技術創新的極限，以最小巧的外形實現最佳的性能。」

這種高效率鏡頭專為滿足 3D 深度感應要求而設計。其成像系統非常適合整合於手機中用於外部世界以及用戶 (自拍) 的拍攝。Holkin 模組將安全的臉部解鎖、影像增強和擴增實境等應用提升到了一個新的水準。

pmdtechnologies ag 執行長 Bernd Buxbaum 博士表示：「我們很高興擁有徠卡作為合作夥伴，共同設計尖端的深度傳感系統。我們之所以能夠攜手合作，是因為我們對卓越工程成就擁有共同的不懈追求，無論是在光學、軟體還是在 ASIC 層面上。」



pmdtechnologies ag 執行委員會成員 Jochen Penne 表示：「徠卡和 pmd 之間的合作證明，最好的 ToF 深度系統是透過對深度傳感系統的共同設計實現的，而不是各個元件的拼裝。」

事實證明，這種合作關係可以在 3D 感測器系統的鏡頭開發、測試和最佳化過程中實現特別快速而高效率的協調。徠卡和 pmd 都很樂意繼續擴大這種合作。

關於徠卡相機公司

徠卡相機公司 (Leica Camera Ag) 是一家享譽國際的以生產相機與運動光學產品為主要的公司。富有傳奇色彩的徠卡是建立在具有長久優秀傳統的鏡頭製造基礎之上的。鏡頭與創新技術的結合，保證了在各類視覺和感知環境下產出更好的影像。徠卡相機公司總部位於德國赫森邦威次拉爾，在葡萄牙 Vila Nova de Famalicão 擁有第二個生產基地。徠卡子公司和零售店遍布世界各地。

關於 pmdtechnologies ag

無晶圓廠 IC 公司 pmdtechnologies ag 總部位於德國錫根，在美國、中國和韓國設有子公司，是一家全球領先的 CMOS 3D 時差測距數位成像技術供應商。公司成立於 2002 年，擁有超過 350 項全球專利，主要涵蓋 pmd 的應用以及 pmd 測量原理與實現。pmd 3D 感測器的目標市場是工業自動化、汽車以及廣泛的消費類應用領域，特別是智慧手機行業。如需詳情，請造訪：www.pmdtec.com。

聯絡方式：

pmdtechnologies ag

Sabrina Buxbaum

企业战略与营销总监

电话：+49 271 23 85 38 800

电邮：s.buxbaum@pmdtec.com

Leica Camera AG

Michael Röder

高级经理

全球企业传播部

电话：+49 6441 2080 275

电邮：Michael.roeder@leica-camera.com