

顶尖的拍照效果和沉浸式AR体验：

英飞凌与pmd携手推出市场上具有超长测量距离的3D图像传感器

pmdtechnologies ag
The SUMMIT
Martinshardt 19
57074 Siegen | Germany
+49 271 238 712 - 800

info@pmdtec.com
www.pmdtec.com

Offices:
Siegen | Dresden | Ulm
San José | Seoul | Shanghai

Executive Board
Dr. Bernd Buxbaum (CEO)
Dr. Thomas May
Jochen Penne

Supervisory Board
Martin Buck (Chairman)
Michael Marhofer (Co-Chairman)
Simon Evans
Michael Paintner
Stefan Schneider
Andreas Urschitz

Media Contact
Sabrina Buxbaum (Director)
Marketing & Corporate Strategy
s.buxbaum@pmdtec.com

Social Media



【2020年10月30日德國慕尼黑訊】游戏、虚拟电子商务、3D线上教育等应用，采用3D深度传感器的增强现实(AR)功能连接了现实与数字世界，且市场需求强劲。英飞凌科技股份有限公司(FSE：IFX/OTCQX：IFNNY)与pmd technologies携手开发采用飞行时间(ToF)技术的3D深度传感器，其性能远高于市场上的其他解决方案，并以更广泛地创新消费者易用性应用为目标。至2024年，智能手机后置摄像头搭载3D传感器的市场预期将增长至每年5亿支以上。

英飞凌资深副总裁 Philipp von Schierstaedt 表示：“英飞凌和pmd technologies最新推出的3D图像传感器可实现新一代应用。其目标是打造最具沉浸式且智慧的AR体验，以及在低光源条件下通过加快自动对焦速度，或运用图像分割技术(image segmentation)拍出更漂亮的夜间人像照，以提升拍照效果。此新款芯片的开发，实现了以最低功耗达到前所未有的10公尺测量距离，为图像传感器、驱动器和处理能力提升立下了新地标杆。”

新款芯片能整合到微型化相机模组中，为增强现实(AR)精准测量短距和远距的深度，同时满足低功耗要求，为图像传感器节省下超过40%的电量。

延伸的摄影功能和AR远距可用性

最新REAL3™ ToF传感器拥有灵活的可配置性，可在各种距离、光源条件和使用情况下展现出出色的相机效能，同时延长移动装置的电池使用寿命。新型传感器提供了诸如实时增强现实、实景、运距扫描、小物体重建、快速低功耗自动对焦和图像分割等技术，适用于各种应用。它可轻松让移动场景中的影片和照片产生背景虚化之类的效果，无需再通过后续处理，也不受环境光源条件的影响。

此外，也能实现无缝的增强现实感测体验，可以撷取高达10米距离的高品质3D深度资料，同时也不会牺牲较短距离范围的解析度。像是移动AR游戏之类的需要长时间在线的应用可大大受惠于新型传感器的低功耗设计，为玩家提供比以往更长的游戏时间。对于像是用于空间和物体重建的

对于像是用于空间和物体重建的3D扫描，或用于家具规划和其他设计应用的3D绘图之类的应用，该传感器的测量距离较现行市面上的现有解决方案扩大了一倍。

该芯片预计将于2021年第二季开始量产，开发版套件现已开始供应。

Pioneers from the very beginning.

pmdtechnologies ag

The SUMMIT
Martinshardt 19
57074 Siegen | Germany
+49 271 238 712 - 800

info@pmdtec.com
www.pmdtec.com

Offices:
Siegen | Dresden | Ulm
San José | Seoul | Shanghai

Executive Board

Dr. Bernd Buxbaum (CEO)
Dr. Thomas May
Jochen Penne

Supervisory Board

Martin Buck (Chairman)
Michael Marhofer (Co-Chairman)
Simon Evans
Michael Paintner
Stefan Schneider
Andreas Urschitz

Media Contact

Sabrina Buxbaum (Director)
Marketing & Corporate Strategy
s.buxbaum@pmdtec.com

Social Media



About pmdtechnologies ag

pmdtechnologies ag, a fabless IC company headquartered in Siegen, Dresden and Ulm/Germany with subsidiaries in the USA, China and Korea, is the worldwide leading 3D Time-of-Flight CMOS-based digital imaging technology supplier. Started up in 2002, the company owns over 400 worldwide patents concerning pmd-based applications, the pmd measurement principle and its realization. Addressed markets for pmd's 3D sensors are industrial automation, automotive and the wide field of consumer applications like smartphones.

Further information is available at pmdtec.com.

About Infineon

Infineon Technologies AG is a world leader in semiconductor solutions that make life easier, safer and greener. Microelectronics from Infineon is the key to a better future. In the 2019 fiscal year (ending 30 September), the Company reported sales of €8.0 billion with around 41.400 employees worldwide. With the acquisition of US-based Cypress Semiconductor Corporation in April 2020, Infineon has become a global top 10 semiconductor company. Infineon is listed on the Frankfurt Stock Exchange (ticker symbol: IFX) and in the USA on the over-the-counter market OTCQX International Premier (ticker symbol: IFNYY).

Further information is available at www.infineon.com