

# 英飞凌和湃安德为Magic Leap 2开发3D深度感应技术

实现先进的尖端工业和医疗应用

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

[info@pmdtec.com](mailto:info@pmdtec.com)  
[www.pmdtec.com](http://www.pmdtec.com)

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

**Executive Board**  
Prof. 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](mailto:s.buxbaum@pmdtec.com)

**Social Media**



**慕尼黑** – 30 May 2022 – 增强现实(AR)应用即将从根本上改变我们的生活和工作方式。今年晚些时候，AR先锋Magic Leap预计将推出其最新的AR设备Magic Leap 2。Magic Leap 2 专门为企业应用而设计，将成为市场上极具沉浸感的企业AR头显之一。Magic Leap 2符合人体工程学设计，拥有行业领先的光学技术和强大的计算能力，能使操作人员更高效地工作，帮助公司优化复杂的流程并支持员工的无缝协作。Magic Leap 2的主要功能之一是由英飞凌科技股份有限公司(FSE: IFX / OTCQX: IFNNY)和湃安德(pmd)共同研发的3D间接飞行时间(iToF)深度传感技术。

Magic Leap 2展示了REAL3™ 3D图像传感器的潜力。全新改进的IRS2877C飞行时间成像器可以捕捉到用户周围的物理环境，帮助设备理解环境并最终与环境互动。借助3D成像器的VGA分辨率，该款成像器可检测到多种不同物体的细节。

英飞凌和湃安德开发的飞行时间技术可实时创建精确的环境3D图以及人脸、手部细节或物体的3D图像。这一进步支持Magic Leap 2的精确环境互动。此外，该传感器还能在Magic Leap 2上实现增强型姿势控制。英飞凌和湃安德对3D传感器进行了优化，将功耗降到最低、减少了发热，从而延长了Magic Leap 2的电池寿命。

Magic Leap首席技术官Julie Green表示：“精确和实时地感知环境是增强现实应用的关键。Magic Leap 2将提供一个更加身临其境的用户体验。这些卓越的功能将有助于更加无缝地连接物理世界和数字世界。”

英飞凌电源和传感器系统部门总裁兼指定首席营销官Andreas Urschitz表示：“我们在专业环境中引入了我们的3D成像器技术。在这种环境中，精确性和可靠性是挽救生命的特征。”

**Pioneers from the  
very beginning.**

“最新的3D飞行时间技术将为医疗保健和工业部门实现新的增强和混合现实应用。它将从根本上改变我们的生活和工作方式。”

湃安德首席执行官Bernd Buxbaum表示：“我们的技术帮助Magic Leap 2以毫米级精度探测物理环境中的物体位置。虚拟物体能够被放置在现实世界中，并且当用户在房间里走动时，其还可以保持原位，而当有其他真实物体出现在它们前面时，虚拟物体会被遮挡住。它在明亮的阳光下或完全黑暗的环境中也能可靠地工作，而其他深度感应解决方案在这样的环境下很快就会达到极限。”

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

[info@pmdtec.com](mailto:info@pmdtec.com)  
[www.pmdtec.com](http://www.pmdtec.com)

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

**Executive Board**  
Prof. 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](mailto:s.buxbaum@pmdtec.com)

**Social Media**  


越来越多的AR将被应用于利用这些技术进步的工业和医疗环境。例如一家位于慕尼黑的数字医疗技术公司Brainlab将其人工智能驱动的、针对患者的解剖学分段可视化软件与Magic Leap的空间计算相结合，加深外科医生对病人解剖结构的理解。

**2022年汉诺威工业博览会的参会者可以在9号展厅D36展位（易福门电子）体验 Magic Leap 2 的现场演示。**

### 关于湃安德

湃安德(pmd)是全球领先的基于CMOS的3D飞行时间数字成像技术供应商，总部位于德国锡根，在美国、中国和韩国设有子公司。该公司成立于2002年，在飞行时间应用和PMD测量原理及应用领域拥有超过450项全球专利。pmd的3D传感器系统和软件可应用于工业自动化、汽车以及广泛的消费者市场领域，如增强现实、智能手机、无人机和扫地机器人等。

更多信息，请浏览湃安德官网：[www.pmd.cn](http://www.pmd.cn)

### 关于英飞凌

英飞凌科技股份有限公司是全球领先的半导体解决方案提供商，其产品使人们生活更轻松、更安全、更环保。英飞凌致力于利用其微电子技术让人们拥有更美好的未来。英飞凌全球员工人数约为50,280人，在2021财年（截至9月30日）创造了约111亿欧元的收入。

英飞凌在法兰克福证券交易所（股票代码：IFX）和美国柜台交易市场OTCQX International Premier（股票代码：IFNNY）挂牌上市。您可以浏览[www.infineon.com](http://www.infineon.com)获取更多信息。

本新闻稿亦会发布在英飞凌官网：[www.infineon.com/press](http://www.infineon.com/press)