TPCAST 与莱迪思半导体建立合作伙伴关系

共同实现沉浸式无线 VR 体验；TPCAST 2.0 采用莱迪思无线 VR 视频芯片组，使得消费者能够；摆脱线缆的束缚，获得更自由的 VR 体验

• 该解决方案采用来自莱迪思 SiBEAM® 技术团队的 WirelessHD® 技术以及莱迪思 FPGA 和 ASSP 产品

• TPCAST 2.0 无线协议最高支持 120Hz 刷新率下的 4K 分辨率，并支持同步反馈控制

• 用于 HTC Vive 的 TPCAST 无线 VR 升级套件充分发挥了莱迪思 WirelessHD 视频解决方案的优势，支持 2160 x 1200 分辨率，90Hz 刷新率下的无伪影视频和稳定可靠的超低延迟追踪

莱迪思半导体公司，客制化智能互连解决方案市场的领先供应商，与 TPCAST 一道宣布建立独家合作伙伴关系，为基于头戴式显示器（HMD）的 VR 系统提供无线解决方案。莱迪思为 TPCAST 的 VR 应用独家提供 WirelessHD® 解决方案以及一整套 FPGA 和 ASSP 产品，实现低延迟、高带宽的无线视频传输。

TPCAST 协议支持智能设备和计算机的高清显示器的无线传输以及反馈控制。最新发布的 TPCAST 2.0 协议最高支持 120 Hz 刷新率下的 4K 分辨率，凭借显示器和控制器之间近乎零延迟的传输实现沉浸式无线 VR 体验。

TPCAST 无线升级套件采用莱迪思 MOD6320-T/MOD6321-R WirelessHD 模块，模块提供近乎零延迟并且稳定可靠的非视距传输性能，是 VR 应用的理想选择。TPCAST 解决方案还采用莱迪思 SiI9396 600 MHz HDMI® 桥接 IC、带 SERDES 的 LatticeECP3 FPGA 以及 TPCAST 2.0 协议和算法。强强结合使得该稳定可靠的解决方案能够支持 90Hz 刷新率下 2160 x 1200 分辨率的 VR 显示器无线传输。

莱迪思为高速无线视频和数据传输应用提供一系列毫米波解决方案。莱迪思一直以来都作为市场领导者提供千兆级数据速率的解决方案，支持快速响应的波束形成，可实现高质量、超低延迟的交互式视频体验。莱迪思的可编程逻辑器件还用于许多其他 VR 和 360 度摄像头应用中，如显示屏桥接、空间和位置追踪以及摄像头接口扩展。CRC

新型飞行汽车将彻底解决城市交通拥堵难题?

一辆使用人工智能技术的飞行汽车，可能会彻底改变世界原有的交通方式。

据每日邮报报道，这款名为 Pop.Up 的概念车由 Italdesign 公司和航空制造商 Airbus 公司在第 87 届日内瓦国际车展上发布。

就像科幻电影里的东西一样，该车的高科技概念融合了地面和空中的两个“模块”，这样车辆既可以在公路上行驶，也可以在天空中飞行。

乘客们能够提前计划他们的旅程，通过一个简单易用的应用来预定行程。该系统会自动提供最佳的交通解决方案——根据用户常识、时间、交通拥堵、成本、共乘需求——将飞机或地面模块与乘客舱相连。乘客舱由碳纤维制成，长 2.6 米，高 1.4 米，宽 1.5 米。乘客舱可以与地面模块结合，将自己改造成城市汽车，该模块的特点是采用碳纤维底盘和电池驱动。

在交通拥挤的路段，乘客舱与地面模块断开连接，由配置 8 个螺旋桨的 5 米乘 4 米见方的飞行模块搭载。在这种情况下，Pop.Up 成为一种自动驾驶的飞行器，能够避开地面上的拥堵车辆。

一旦乘客到达目的地，飞机上的空气和地面模块自动返回到专门的充电站，等待下一个客户。

空客公司的 Urban Air Mobility 总经理 Mathias Thomsen 说，新的设计将“毫无疑问改善我们的生活方式”。“如果你想设计未来的城市交通工具，那么传统的汽车就不会是大城市的最终解决方案。”“你还必须考虑可持续和智能的基础设施、应用、集成、电力系统、城市规划、社会观念等等。”他说，他们找到了完美的合作伙伴，这个合作伙伴将与他们共享对未来交通运输的现代愿景。CRC