

中科创达全新骁龙 835 平台 TurboX VR DK1 亮相 MWCS 360°音频体验绝佳

千呼万唤，备受期待的基于 Qualcomm®骁龙™835 平台的全新虚拟现实 VR 一体机参考设计平台（all-in-one VR headset）——中科创达 TurboX™ VR DK1 在 MWCS2017 上首次亮相。其震撼的视听沉浸感吸引了众多专业观众驻足体验。中科创达 TurboX™ VR DK1 的亮相不仅预示 VR 一体机进入了 10nm 极致沉浸式体验时代，而且给 OEM/ODM、应用及算法厂商、内容提供商等生态合作伙伴提供了快速实现产品化的强大开发平台，同时将引领 VR 行业再次破冰崛起。



**TurboX™ VR DK1*

中科创达 TurboX™ VR DK1 集成了最新的 Qualcomm 骁龙 835 虚拟现实开发工具包（VRDK）和自研创新技术，在性能上有着全面提升，为用户带来更卓越的沉浸式体验。高达

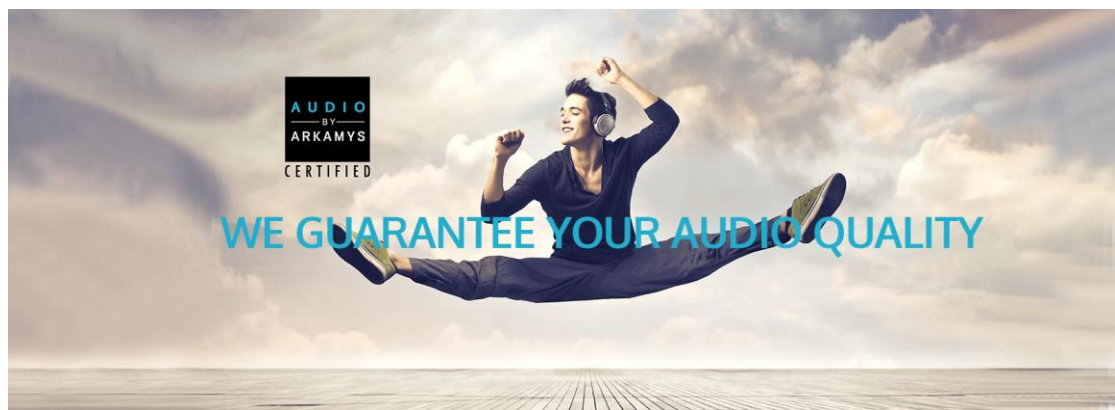
1000Hz 的 Sensor Fusion 算法和全新的 ASW 算法，同时配备高性能的 2560×1440 OLED 屏幕，通过综合综效将系统延迟降低到 15ms 以内，诠释了全新的 VR 视觉感受；全面集成更为精准的内置立体 6DoF 追踪方案，让用户在虚拟空间轻松做到自如运动、实时和虚拟场景进行交互；交互界面方面，集成了手势识别追踪技术，实现了更自然的手势交互体验，同时还支持全新的眼球追踪方案，为 VR 游戏体验带来更多的乐趣；该平台还采用了先进的视觉聚焦区域渲染算法，有效降低了游戏场景的功耗，结合整个系统的高效散热设计，打造自然舒适无负担的交互体验。



**著名科技媒体人孙昌旭正在体验 TurboX™ VR DK1*

VR 体验不仅仅需要身临其境的视觉，也需要全景 3D Audio 方案相匹配，才能实现全方位的视听沉浸式体验。此次，中科创达携手享誉世界的数字音频信号处理公司 ARKAMYS 为 TurboX™ VR DK1 平台打造了一套全新的 VR 360°音频解决方案。该音频解决方案可以通过声

源定位生成一个音频空间，然后使声音适应用户的头部动作，从而用户在观看 VR 视频时能够感受到身临其境般的实时音频体验。未来 VR OEM/ODM 厂商和创新创业者基于 TurboX™ VR DK1 平台开发设计的 VR 产品，将支持 360°音频、头部跟踪记录和音频实时渲染的功能，相比市场上现有的 VR 头戴设备将具有更强的市场竞争力，音频体验也更加卓越。



**图片来自官网*

我们知道，凭借在底层技术上的领先实力，中科创达针对智能硬件市场推出的 TurboX™智能大脑平台在 2016 年就已经成功助力蚁视、微鲸、亮风台等合作伙伴的 VR/AR 产品上市。

TurboX™ VR DK1 平台作为基于 TurboX™智能大脑平台的最新力作，并且是目前市场上性能最优异的 VR 一体机开发平台，它必将成为 VR 行业破冰崛起的又一把利器。首先，TurboX™ VR DK1 犹如加速器可以为 OEM/ODM、创新创业者提供完整的 VR 软硬件和算法，降低底层操作系统技术门槛及成本，缩短开发周期，实现 VR 的快速产品化；其次，TurboX™ VR DK1 可以引领 VR 产品快速向骁龙 835 平台迭代。

在本届 MWC 上，中科创达展出的 TurboX™ VR DK1 一体机突破性的进行了前后配重，将部分元器件分配到 VR 设备的头戴后端以平衡重量，佩戴更加舒适。据悉，这款平台未来还有另

外一种分体式方案就是将电源及一些元器件分配到外置主机或手柄中，通过 USB 与头显连接，这给 OEM 厂商提供了多种产品形态的选择。

移动 VR 的沉浸式体验是中科创达一直追求的目标。中科创达愿与 VR 产业链中各方合作伙伴为 OEM 厂商的发展提供强大的技术服务和平台支持，高效地助力客户加快 VR 产品开发的进度，推动移动 VR 技术和产业的发展。中科创达 TurboX™ VR DK1 究竟能给 VR 行业擦出怎样的火花，让我们拭目以待！



<https://www.thundersoft.com/>



<https://www.arkamys.com/>
[Press contact](#)