



SISVEL TECHNOLOGY

## 3DZ Tile Format 提升裸眼 3D 视觉效果

### 希思卫科技携手国际合作伙伴共同推出观众导向型解决方案

2013年10月15日，中国香港 - 第33届香港秋季电子展于2013年10月13日拉开帷幕，作为全世界最重要的消费电子展之一，荟萃国际各大电子行业知名企业。来自意大利的希思卫科技（Sisvel Technology）携其研发成果——3DZ Tile Format 亮相本次展会，通过自动立体显像技术，为现场观众带来奇妙的裸眼 3D 视觉享受，同时，还展现了与国际合作伙伴共同研制的产品技术成果。

随着希思卫科技国际合作的不断深入与发展，以观众为导向的技术解决方案以及 3D 节目成为希思卫科技与其合作伙伴的共同着眼点。希思卫科技与中国国家会（CTAA）立体影像(3D)专业委员会建立合作，以此推动希思卫科技的 3D 技术在中国的 3D 播放器上的运用，从而实现 3D 电视和普通高清电视之间的“任意切换”，这是双方合作的最重要结果。可以做到如此，就是基于希思卫科技研发出的 2D 后向兼容技术，其优势在于：首先，可以帮助转播方在为专门的 3D 频道传输节目时节省带宽；其次，实现在现有高清基础设施上进行 3D 电视服务的无缝对接。简言之，该技术可以让观众既可在 3D 电视机上立体观看、也可在 2D 高清电视机上收看转播方传输的 3D 节目，无需分别播放。

当前的 3D 市场还不够成熟与完善，如何满足消费者日益提高的 3D 观赏要求，已成为电视台、节目编导和技术企业的一大挑战。为此，希思卫科技一直在做着不懈努力。本次展会上的最大亮点就是利用展会现场将希思卫科技与其国际合作伙伴的战略合作成果，包括产品、技术与相应的应用设备一一呈现，以实际案例来推动该项技术在中国乃至亚洲的进一步发展，对 3D 应用技术感兴趣的客户与观众纷纷驻足参观。

除此以外，希思卫科技在本届展会上再次全方位演示了其与其 Triaxes 公司共同研发的科技成果——3DZ Tile Format，它是一套可以用来大幅提升自动立体显像表现的系统，成功地把画面通过某个频道同时传送到 2D 电视，普通 3D 电视和裸眼 3D 电视上的，并大大减少了高清电视频道的宽带传输成本。作为首个独立播放系统，能够支持 2D 高清电视，普通 3D 电视和裸眼 3D 电视中的任何一种视频播放形式。此外，通过在 Tile Format 系统中置入经过转播方精确计算的 Depth Map（深度图），实现了自动立体显像所需的中间影像的生成，由此成功地将原先由电视完成的运算（产生高成本的重要原因）转由转播方完成。3DZ Tile Format 系统赋予了画面更加广阔的可视效果和优良的画质，并且可以从上下，左右各个方位进行画面操控。

展会期间，来自希思卫科技合作制造商的产品和技术也纷纷亮相，包括：Sim2/Brionvega 的 Teleweb 机顶盒、海思的芯片，还有来自 3D Impact Media 和 Vestel 的主板，从而使 3D Tile 技术实现突破性的飞跃。



# SISVEL TECHNOLOGY

希思卫科技在中国的合作与发展可谓是成绩喜人,包括与中国最具公信力的网络视频互动传播平台之一,中国网络电视(CNTV)的 3D 频道建立伙伴关系;还有与海思(中国领先的芯片供应商)取得合作,由海思研制主板,采用海思特殊的 Hi3716C 芯片,显著提升了希思卫科技的 3D 技术。可见,希思卫科技正逐步加大在中国市场的发展步伐,不断拓展在整个亚洲地区的业务与合作。

希思卫科技的现场展台吸引了来自国内外众多企业和观众的关注,希思卫公司愿与您共同分享先进的 3DZ Tile Format 技术,感受无比奇妙的 3D 视觉效果。

### 关于 **Sisvel Technology** (希思卫科技)

希思卫科技致力于研究、开发、为传播技术领域提供技术咨询。公司与公立和私有组织,尤其是研究中心紧密合作,共同执行研发项目,并开发创新型技术解决方案,从而形成具有商业价值的专利和技术。

媒体联系:

希思卫科技 **Sisvel Technology**

**Veronica Pugi**

**PR and Media Relations**

**Phone : +39 011 990 4114**

**Email: [veronica.pugi@sisvel.it](mailto:veronica.pugi@sisvel.it)**