

> 7thSense 全新高性能硬件平台

产品设计初衷是用于运行Actor®、Conjurer®和Delta Media Server®软件平台的主机。



> 应用场景

- 虚拟制作
- 影视制作
- 后期制作视觉特效
- 实时编辑和协作
- 工作流程优化
- 扩展现实
- 多媒体景点
- 投影映射
- 巨型画布
- 异型/巨型LED
- 内容生成

> 概述

7thSense 推出了“R系列10”硬件解决方案，满足高要求的内容生成项目和复杂多媒体景点的需求。我们的产品包括高质量视频播放、像素处理和控制解决方案，使全世界的故事讲述者能够实现他们的愿景。

R系列优化的硬件系统能胜任极具挑战性的应用，也能激发互动引擎（如Unreal Engine®和Unity®等）的能力。

全新的设计，并获得了专业使用认证，可在世界各国销售，我们可靠的硬件得益于先进的PCIe 4.0图形卡和高速存储设备。

» 主要特性&优势

- 硬件产品符合国际安全和放射标准
- 坚实耐用
- 基于PCIe 4.0技术
- 经过测试，兼容以下软件：
 - Delta Media Server®
 - Unreal Engine®
 - Unity®
 - Notch®
 - TouchDesigner®
- 支持定制系统解决方案
- 可与其他7thSense产品进行扩展



> 技术规格

> 硬件

- 7 × PCIe 4.0 x16插槽
- NVIDIA专业显卡
- 兼容NVLink
- 1600W 双冗余电源
- 128 GB内存

> 性能

- Notchmarks: 52432
 - Blender Benchmark:
[Monster, Junk Shop, Classroom]
 - CPU: 186, 104, 85
 - GPU: 2556, 1418, 1245
 - 3DMark:
 - CPU: 13037
 - GPU: 18543
 - PassMark:
 - CPU: 42000
 - 3DGraphics: 30248.1
 - Cinebench:
 - CPU 多核: 23787
 - CPU 单核: 1294
- * 单个显卡的基准分数。

> 亮点

- 基于PCIe 4.0硬件。
- 经过测试和认证，可在全世界推广使用，包含保修和支持。
- 支持Delta Media Server®、Unreal®、Unity®、Notch®和TouchDesigner®软件。
- 可选配机架安装和静音配置，便于整合到生产环境中。
- 高标准显卡，支持同步锁定、帧锁定和切换锁定。
- 支持SMPTE ST 2110。
- 可选择与7thSense Juggler®产品集成，实现无缝切换、IntelligentSource™信号故障切换、信号源合成。
- 前面板LCD触控界面，用于查看健康状况、实时输入和/或输出和IP配置，由基于Linux的专用子系统运行，不影响主系统性能。





➤ 硬件规格

视频输出	4 × DisplayPort 1.4 *
普通网络	2 × 10 Gb/秒 以太网口
高速网络	2 × 100 Gb/秒 以太网口 *
数据外设	1 × USB 3.2 Gen 2x2 端口 9 × USB 3.2 Gen 2 端口
操作系统	Windows® 10企业版LTSC 21H2
内存	128 GB DDR4 RAM *
音频	8 × 非平衡模拟 *
GPU	NVIDIA® RT™ A6000 *
主板技术	PCIe 4.0
媒体存储	2 × 3.6 TB NVMe SSD (PCIe 4.0) *
功率	1600 瓦 (双冗余) *
安装系统	3U 19" 机架安装

* 可根据要求定制
最后更新：2023年1月26日

故事呈现的幕后英雄