

CHRISTIE®



Christie
Pandoras Box

潘多拉魔盒 服务器 R5



视觉显示和数字图像合成之间的高性能链路

科视CHRISTIE 潘多拉魔盒 服务器 R5

创意、可扩展、可靠

我们潘多拉魔盒硬件系列的旗舰产品科视Christie® 潘多拉魔盒® 服务器是一款一体化解决方案, 堪称先进渲染技术和直观媒体显示控制的完美组合。

该高品质服务器配备功能非常强大的通用型渲染引擎, 支持在任意形状或表面进行投影, 以高帧速率实现高分辨率显示。

全新一代产品具有更高性能和更多驱动空间, 可满足用户对理想性价比的苛刻要求。

主要特性

- › Intel® Xeon® 处理器
- › 3 个性能套件
- › SSD RAID 系统 (最高 31TB)
- › 10G 以太网
- › 可选的 Nvidia RTX GPU
- › 选配同步板
- › 多达 8 个 DisplayPort 输出
- › 可选配输入/输出板

支持播放 8K+ 内容

随着高分辨率格式成为大规模投影或大型 LED 墙的显示标准, 潘多拉魔盒支持播放 8K 及更高分辨率的视频。可以为每个实体输出配置 4K 及更高的分辨率。

无压缩的品质

保持内容的完整性和质量。无压缩/无伪影, 提供的视觉效果非常出色, 达到另一个质量级别。潘多拉魔盒支持以 60 fps 帧速率播放 8K 及更高分辨率的无压缩视频, 以高分辨率确保理想图像质量。如果是高帧速率应用, 无压缩内容的播放速率可以达到 240 fps。

10 位色深

将无伪影的无压缩内容与扩大的 10 位内容色彩空间相结合, 提供了更流畅的色彩层次和更大的色调范围, 实现真正令人惊叹的完美色彩复制和整体图像质量。由于传统的 1,670 万色彩增加到 10 亿以上, 可以显示精确且完美的色彩。潘多拉魔盒的 10 位渲染引擎让 HDR 成为可能, 并可用于科视Christie 的所有产品。





^立面投影映射 - 图片由 d' strict 提供



上海天文博物馆

输出通道

潘多拉魔盒服务器提供灵活的输出配置, 有 4 路或 8 路实体输出。可以根据所需频道的准确数量选择软件许可证。

每路输出可以单独进行变形和融合, 且允许设置混合分辨率。

所有型号服务器均采用专业级 Nvidia RTX GPU。
Intel Xeon 处理器提供超高速度, 提高服务器性能。

硬件性能套件

	PK1	PK2	PK3
硬盘 RAID 容量	960GB SSD	7.5 TB SSD	31TB SSD
系统内存	24GB RAM	48GB RAM	48GB RAM
Intel 处理器	XEON 处理器	XEON 处理器	XEON 处理器

所有服务器都采用 SSD 存储 (面向内容和操作系统) 和全新的硬件组件, 以获得超高稳定性和性能。该系统是按照 24/7 小时全天候运行要求设计的。

视频输入选项*



Single 3G/HD SDI
支持所有通用的 3G、HD 和 SD SDI 格式。



Dual HDMI 2.0 / DP 1.2
支持所有 HDMI / DP 信号 (包括 4K 和 120fps)。可作为双路输入。



Dual 3G/HD SDI
支持所有通用的 3G、HD 和 SD SDI 格式。



FLEX Gateway Card 4
可根据您的日常要求, 灵活连接多达 4 个 HDMI、DP 或 SDI 模块, 以提升服务器性能。SDI 板可以连接单一 12G 信号或多达 4 路 3G-SDI 信息流。



Quad 3G/HD SDI
支持所有通用的 3G、HD 和 SD SDI 格式。



12G HDMI
支持所有通用的 12G、3G、HD 和 SD SDI 格式, 以及 HDMI / DP 信号 (包括 4K@120fps)。



Terra SDVoE 光纤输入
支持 Terra® / SDVoE 视频输入。HDMI 输出支持您监控传入信号。

* 每个服务器可配置两块输入板。

音频



Single ADAT 和 Stereo XLR
1x ADAT I/O、1x SPDIF I/O、1x AES/EBU I/O、平衡立体声模拟输出



Dante 声卡 128x128ch
提供 128x128 备用 Dante® 输入和输出通道

同步板用于显卡



输出同步允许多个系统跨多台显示器同步帧渲染, 并将一个或多个系统同步到公共同步源。

要了解全新的规格参数信息, 请访问 christiedigital.cn

版权所有 2022 美国科视数字系统公司。保留所有权利。所有品牌名称和产品名称均是各自持有者的商标、注册商标或商号。“Christie”是美国科视数字系统公司的商标, 注册于美利坚合众国及部分其他国家。性能规格为典型值。由于持续进行的技术研发, 产品规格参数如有变化, 恕不另行通知。
CD2257-Pandoras-Box-Server-brochure-Feb-22-CN



www.christiedigital.cn
www.christiepandorasbox.com

CHRISTIE®