

LED视频服务器/拼接播控一体机 S12-UHD Plus

技术规格书

Ver 1.0



▲ 实物参考

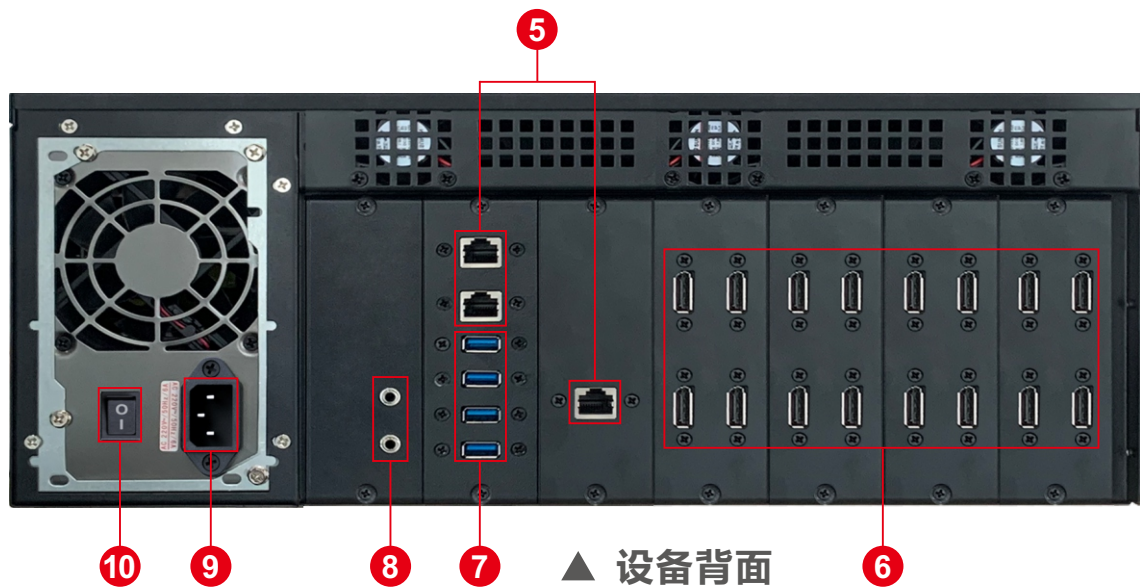
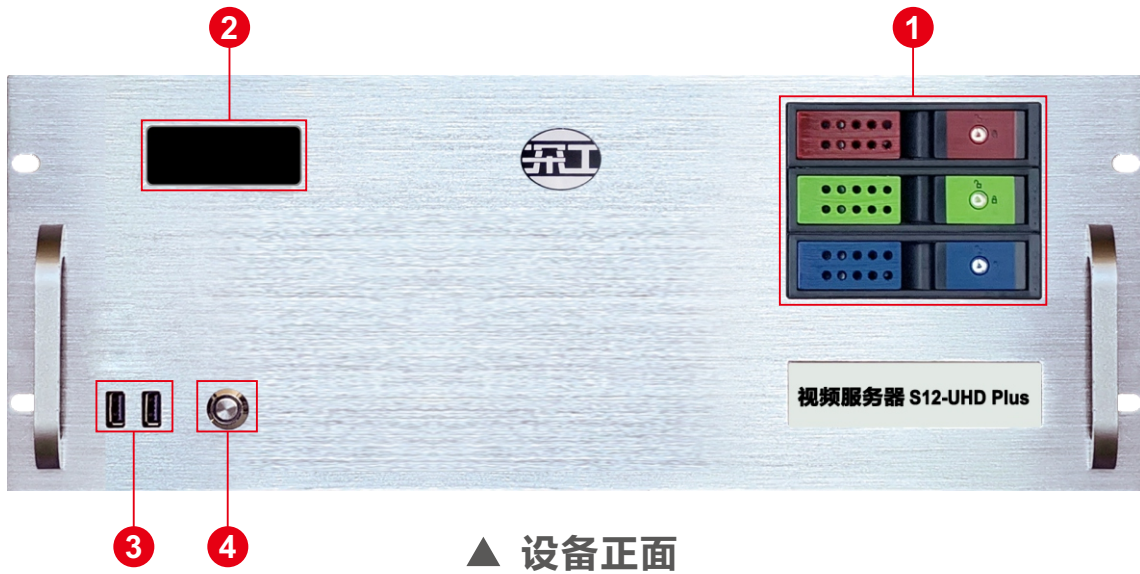
产品简介

S12-UHD Plus是深圳瑞众科技有限公司专门针对多媒体展厅、宴会厅、实景演出等固定安装应用的多媒体领域研发的一款集成播控服务器。它具备了传统多画面拼接处理器的信号处理能力，融合了专业的舞美演出的媒体编播功能和灯光编排控制功能。不但可以完成高质量的超大分辨率点对点显示，同时能够实现形式多样的显示创意。深工LED视频服务器搭配了专业的LED播控软件，为用户提供了便捷的场景管理和专业的LED人机交互界面，适用于演艺、展览、大型建筑和各种创意显示应用场景。

主要特点

- ★ 支持16路DP输出；
- ★ 支持拼接多画面拼接；
- ★ 硬件解码能力：2路8K硬解码或8路4K硬解码，支持多路2K硬解码；
- ★ 支持扩展外部信号采集，SDI/DVI/HDMI/CVBS等；
- ★ 时间线模式节目编辑；
- ★ 支持自定义分辨率；
- ★ 支持平板中控控制播放；
- ★ 支持TCP/UDP协议网络命令；
- ★ 支持画面任意角度旋转，适用于各种创意显示应用；
- ★ LTC时间码同步；
- ★ 支持3D mapping；
- ★ 内置万能解码器，可解码HAP，DXV，HEVC等常见与专业视频格式。

接口说明



序号	端口名称
1	硬盘热拨插接口
2	机箱风扇/温度状态显示屏
3	前置USB接口*2
4	主机开关
5	RJ45网络接口*3

序号	端口名称
6	DP输出接口*16
7	后置USB接口*4
8	标准3.5mm音频接口
9	AC电源输入接口
10	主机电源开关

技术规格

基本参数	型号:	S12-UHD Plus
	发送卡数:	12
	单口最大带载:	884万Px
	单口宽度最大:	7680Px
	单口高度最大:	7680Px
	输入信号:	HDMI/DVI/SDI(选配)
	接口类型:	DP
控制系统 连接	输出路数:	12路DP输出, 通过DP连接线兼容支持所有品类主控或发送卡
	单口带载:	单口宽度最大7680Px,高度最大7680Px,在884万Px范围内自定义
	整机带载:	单屏最宽46080Px、最高46080Px,在5309万Px范围内可自定义, 整机带载达10617万Px
	视频输入:	可选配4K/2K输入,需另付费
	输入路数:	1-12路HDMI/DVI/SDI可选, 需另付费
硬件	CPU:	INTEL至强W-3265M(24核心48线程, 睿频4.4GHz)
	内存:	64GB DDR4 RECC
	存储:	m.2 4096G nvme, 可加装热插拔硬盘
	显卡:	NVIDIA RTX5000 16GB专业显卡*4
	同步卡:	NVIADIA SYNCII同步卡
	电源:	1250W服务器电源
	机箱:	4U热插拔机箱
	散热器:	水冷散热系统
软件	操作系统:	Windows 10 中文版
	播控系统:	深工LED播控软件

技术规格

接口	输出:	后置DP *16
	输入:	-
	音频:	标准3.5mm音频接口
	USB:	前置USB*2, 后置USB*4
	网络:	RJ45 *3
电源	输入电源:	110-220V 交流 50/60hz
	最大功率:	1250W
物理参数	安装系统:	4U"机架安装
	设备尺寸:	482mm(w)*178mm(H)*580mm(D)
	工作环境:	温度: 5-35°C (40°-95°F) , 湿度: 5%-95% (不凝结)

▼ 设备尺寸图

