

NOVA STAR



高端租赁场景解决方案

C5 Pro + D32

声视不凡 尽释锋芒

西安诺瓦星云科技股份有限公司

24小时免费服务热线

400-696-0755

总部地址：陕西省西安市高新区软件新城云水三路1699号诺瓦科技园

联系电话：029-68216000

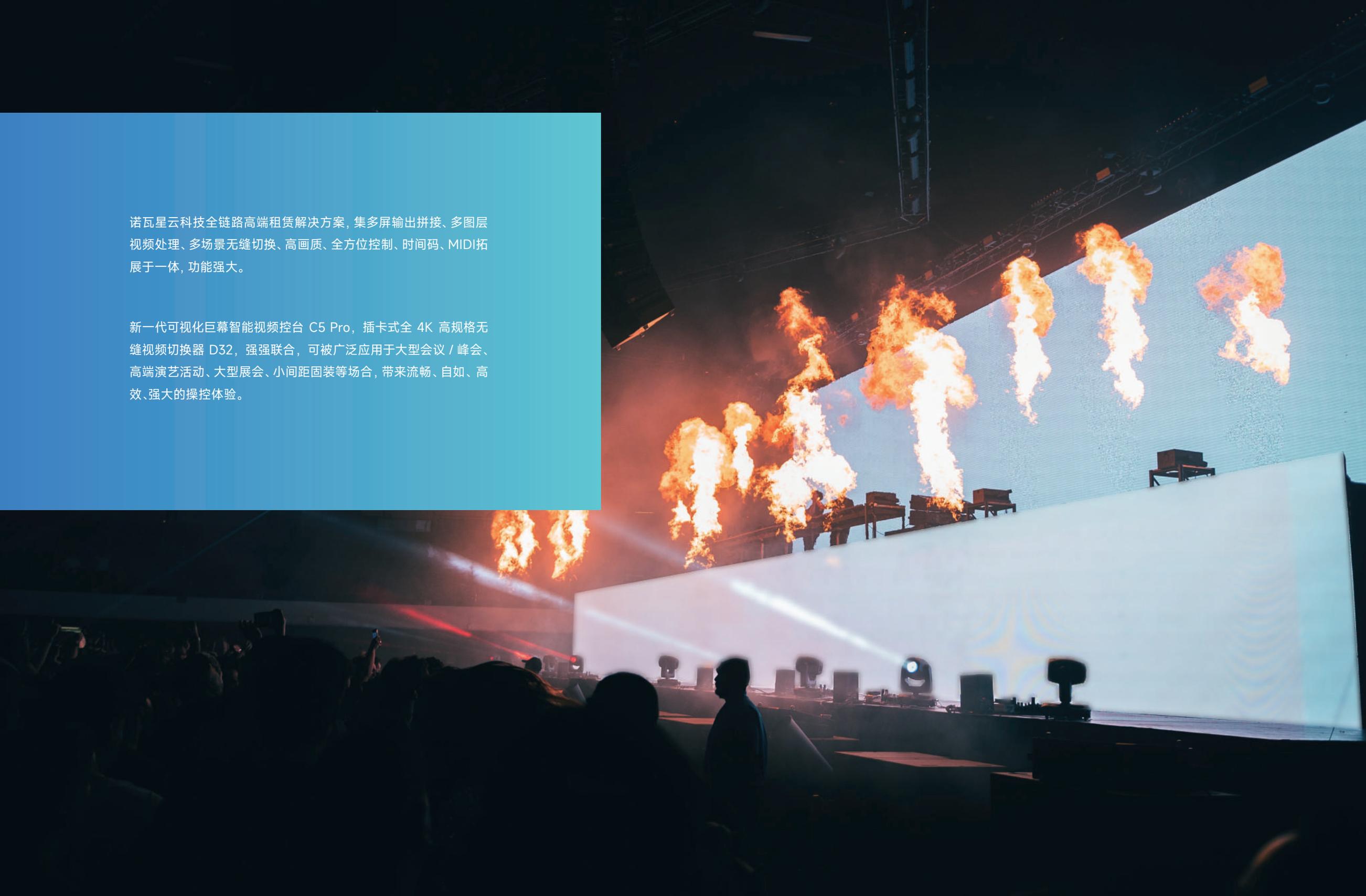
官方网站：www.novastar-led.cn



诺瓦星云官方微信

诺瓦星云科技全链路高端租赁解决方案，集多屏输出拼接、多图层视频处理、多场景无缝切换、高画质、全方位控制、时间码、MIDI拓展于一体，功能强大。

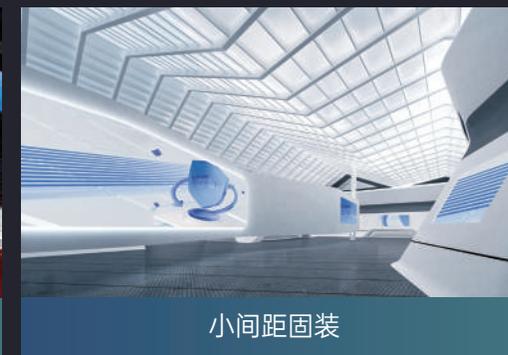
新一代可视化巨幕智能视频控台 C5 Pro，插卡式全 4K 高规格无缝视频切换器 D32，强强联合，可被广泛应用于大型会议 / 峰会、高端演艺活动、大型展会、小间距固装等场合，带来流畅、自如、高效、强大的操控体验。



方案拓扑



应用场景



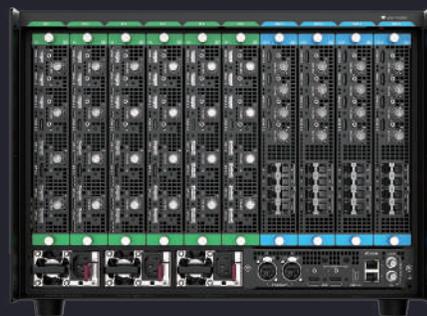
强大



超4K级 信号接收、处理能力

输入、输出全接口支持4096×2160@60Hz信号
整机最大48×4K输入，具备8K@60Hz信号接入能力

输入
48路4K@60Hz



输出
16路4K@60Hz

输入、输出子卡 接口类型丰富

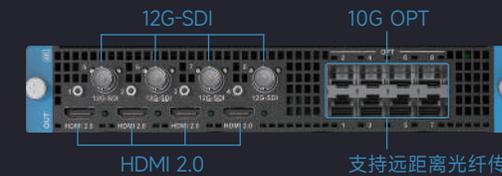
多种输入、输出接口类型任意混搭，不降规格

全新ST 2110子卡，基于AV over IP自主研发，4路25G光口，轻松实现10km超远距离音、视频接入



输入子卡

每张输入卡最大支持
8路4K同时接入，可任意组合。



输出子卡

每张输出卡最大支持4路4K同时输出，
光纤口固定复制输出屏幕内容

支持远距离光纤传输



ST 2110 子卡

25Gbps, 2主2备
最大分辨率 4096×2160@60Hz

多屏场景 一台就够

支持不同分辨率、不同帧率的屏幕同时管理，多屏复杂现场，1台设备就够
最大支持16个独立屏幕带载



超多图层 尽情展示

单卡最大支持8个4K混合图层，整机最大支持32个4K混合图层



易用



*本产品外观
已申请相关自主知识产权

多端联控 便捷加倍

设备支持同时被多个客户端进行控制
协同作战，便捷操作



控制



双屏联控 全流程可视化操作

43.8英寸触控带鱼屏+8英寸触控智慧屏
操作可视化，现场更安心



专业平台 操作灵活

X86平台+诺瓦全新Unico软件
极致流畅，控制强大



虚拟设备 展示便捷

支持使用虚拟设备，各功能等同物理设备
操作人员学习使用更便捷
方案展示更加真实自然



内置强芯 震撼人心

全球首个支持时间码的视频控台
支持多种类型的时间码输入、输出，场景使用更自如



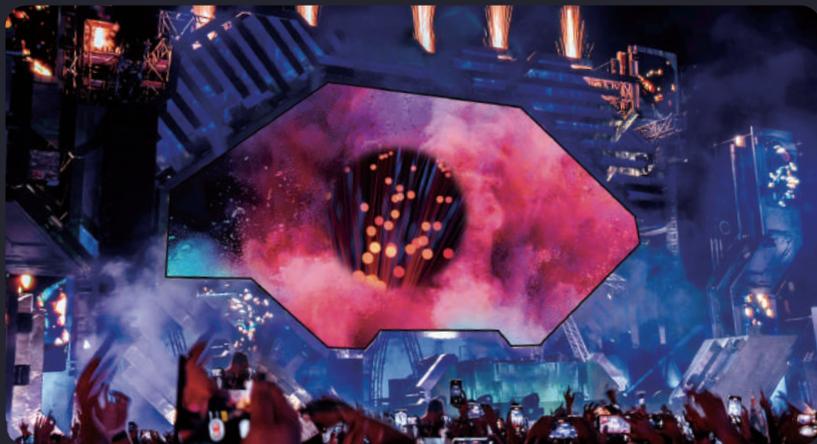
画质调节 灵活加倍

输入、输出、屏幕、图层画质设置中，亮度、对比度支持按照R/G/B三个分量分别调节，
画质调节更加细腻，画面显示更加灵动



画面显示 更多创意

支持CUT&FILL，可为图层设置不同图案遮罩，实现不同图形轮廓画面



虚拟点数 无需换算

告别手工换算，支持将实际屏幕大小设置成虚拟大小，以匹配后端LED屏幕分辨率



显示艺术 投影融合

重合带自由设置，智能亮度融合，四边羽化独立调整



图层效果 灵动多变

多种图层边框、阴影、遮罩等丰富操作，可调节大小、颜色等效果，让创意操作更加得心应手



图层边框效果



图层阴影效果

资源展示 一目了然

屏幕资源使用情况实时展示，快速了解资源状态



按键自定义 打造专属控台

一体化可编程液晶按键，功能、样式随心配
支持私有协议、MIDI协议、KVM等多种联控方式



一机控多 便捷播控

支持控制多种类型设备，支持同时控制多台切换器设备
极大简化现场流程，降低失误风险



创新设计 从容随心

内置61键机械键盘及2个收纳储物空间
标配4个旋转编码轮，8个推杆，操作体验更丰富



可靠

C5 Pro 参数表

手动切换 应变自如

如遇信号正常,画面不正常时,可手动切换备份源
确保现场上屏画面万无一失



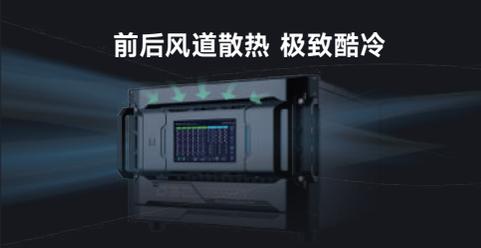
多重备份 稳若磐石



全可视化操作界面 所见所得



前后风道散热 极致酷冷



极限操作条件 -10°C~50°C



项目	数量	功能
液晶主屏	1	43.8 英寸,分辨率 3840×1080@60Hz,支持触控
智慧副屏	1	8 英寸可触控液晶屏幕 静态图片,时间码显示 且支持设备状态监控及 MVR1、MVR2、HDMI IN 画面展示
网口	2	1000M 千兆网口,切换器设备控制,回显画面传输 支持独立与备份双模式 最大支持 4K×2K@30Hz
HDMI 2.0	2	2×HDMI 2.0 IN,推荐用于 MVR,最大规格 4K×2K@60Hz 支持 HDCP2.2,向下兼容 HDCP1.4
HDMI 1.3	1	1×HDMI 1.3 IN,推荐用于媒体服务器操控画面接入 最大规格 2K×1K@60Hz,支持 HDCP1.4
3-pin XLR	3	1×3-pin XLR IN,支持 LTC 时间码输入 2×3-pin XLR OUT,支持 LTC 时间码输出
5-pin DIN	2	1×5-pin DIN,支持 LTC 时间码输入 1×5-pin DIN,支持 LTC 时间码输出
USB	6	2×USB 3.0, Type-A 4×USB 2.0, Type-A 外接鼠标、U 盘
方口 USB	2	对外 MIDI 输出控制,对外 KVM 传输功能, LTC 输出

D32 设备规格参数表

设备	子卡	数量	规格参数
D32 标准版 型号: D32	输入: D_4 路 HDMI 2.0+4 路 DP 1.2+ 4 路 12G SDI 输入卡	3	单卡最大支持 8 个 4k 混合图层 整机最大支持 16 个 4k 混合图层
	输出: D_4 路 HDMI 2.0+ 4 路 12G SDI 光纤输出卡	2	
D32 典藏版 型号: D32 Pro	输入: D_4 路 HDMI 2.0+4 路 DP 1.2+ 4 路 12G SDI 输入卡	4	单卡最大支持 8 个 4k 混合图层 整机最大支持 24 个 4k 混合图层
	输出: D_4 路 HDMI 2.0+ 4 路 12G SDI 光纤输出卡	3	
D32 铂金版 型号: D32 RS	输入: D_4 路 HDMI 2.0+4 路 DP 1.2+ 4 路 12G SDI 输入卡	6	单卡最大支持 8 个 4k 混合图层 整机最大支持 32 个 4k 混合图层
	输出: D_4 路 HDMI 2.0+ 4 路 12G SDI 光纤输出卡	4	
D32 选配版 型号: D32 BTO	输入: D_4 路 HDMI 2.0+4 路 DP 1.2+ 4 路 12G SDI 输入卡	≥1	选配版本,可自定义选配输入 / 输出 最少各一张 单卡最大支持 8 个 4k 混合图层
	输出: D_4 路 HDMI 2.0+ 4 路 12G SDI 光纤输出卡	≥1	

D32 子卡规格参数表

子卡名称	接口类型	数量	规格参数
D_4 路 HDMI 2.0+ 4 路 DP 1.2+ 4 路 12G SDI 输入卡	HDMI 2.0	4	单卡最大同时支持 8 路 4K×2K@60Hz 视频输入 支持 HDR,支持自定义分辨率设置, 最大宽度 8192,最大高度 8192, 最大支持 4K×2K@60Hz 10bit 4:2:2 或 4K×2K@60Hz 8bit: 4:4:4 格式输入源
	DP 1.2	4	
	12G-SDI	4	
D_4 路 HDMI 2.0+ 4 路 12G SDI 光纤 输出卡	HDMI 2.0	4	最大支持 4K×2K@60Hz 8bit 4:4:4 格式输出; 支持自定义分辨率 最大宽度: 8192,最大高度: 8192
	12G-SDI	4	支持 12G,并向下兼容 6G、3G、HD、SD; 最大分辨率 4096×2160@60Hz
	10G OPT	8	10G 光纤输出,支持单模和多模光纤输出, 单模光纤输出最大传输距离为 10km; 两个接口互为复制
D_ 主控卡	网口	2	1000M 网口,互为备份,连接控台或控制计算机
	HDMI 2.0	2	2×HDMI 2.0, 预监画面,支持复制模式和独立模式
	USB 3.0	1	设备日志导出,设备升级 / 修复
	AUDIO	2	3.5mm 音频输入 / 输出
	Dante	2	RJ45,网络音频输入 / 输出,支持 64 路 ×64 路音频交换
GENLOCK	2	IN,LOOP	