

NOVA STAR

H系列拼接器简介



顶尖

卓越



专注



目录

CONTENTS

1

拼控硬件

2

拼控软件

3

产品优势

01

拼控硬件

■ 中大型室内固装项目

典型应用场景：

可应用于控制指挥中心，安防监控中心，会议视频中心，智慧城市信息中心等



H系列-全新登场

■ 高中低规模

全系列覆盖：H2 / H5 / H9 / H15



H系列子卡规格

插卡式输入卡	12G SDI	12G SDI 12G SDI LOOP
	3G SDI	3G SDI
	HDMI2.0&DP1.2	HDMI 2.0
		DP 1.2
	HDMI	HDMI 1.4a
		HDMI1.3
	DP	DP1.1a
	DVI	SL-DVI-D
		DL-DVI-D (实际 HDMI1.4a)
	IP (流媒体卡)	RJ45
		USB3.0
	HDBaseT	HDBaseT-4k
		HDBase-T
VGA/CVBS	VGA	
	CVBS	
OPT	OPT-4k	
	OPT	

插卡式输出卡	DVI	SL-DVI/DL-DVI
	HDMI	HDMI1.3/HDMI 1.4
	DP	DP1.1a
	HDBaseT	HDBaseT
	IP预监回显	RJ45
	二合一光纤	OPT
	二合一网口	网口
		OPT

对竞品的主要优势：

1. 支持二合一输出子卡，发送卡功能集成到输出卡上；
2. 可以通过软件来动态配置4k1k和2k1k接口，而不是像竞品那样做成两种卡卖不同的价格，备货也相对简单；

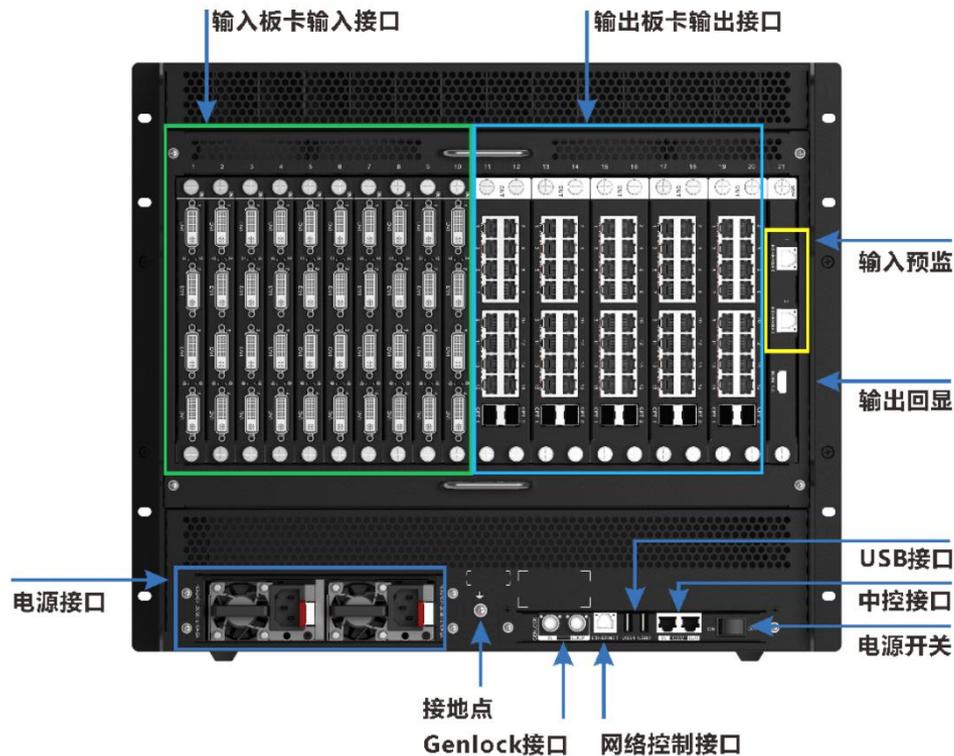
H系列设备规格

设备类型	输出卡张数 (二合一或者视频)	输入卡张数 (输出全部为二合一的情况下)	输入卡张数 (输出全部为视频卡的情况)
H2	2	2	2
H5	3	10	10
H9	5	10	15
H15	10	20	30

- 1.主控卡，机箱（包括aux和CP）是标配，必选；
- 2.预监卡可以选配；
- 3.子卡种类和张数根据项目实际需要选配；
- 4.H5以上机型，电源也可以考虑选配策略（目前按照双电源冗余配置）；

H系列

- 拼接处理+发送高度集成，系统互联架构简单，支持3D，HDR显示
- 16网口二合一卡，支持光口、网口间备份，综合成本优势
- 单卡16个2k图层，任意开窗、拼接，和小间距显示屏完美对接
- 支持屏体内同步以及外部genlock同步保证所有输出同步、多设备间视频的显示同步
- 输入卡采用子母卡设计，接口任意两两组合、支持输入输出卡混插



H系列

控制方式：采用BS架构，支持PC，PAD，中控

会开放协议给第三方中控控制

02

拼控软件

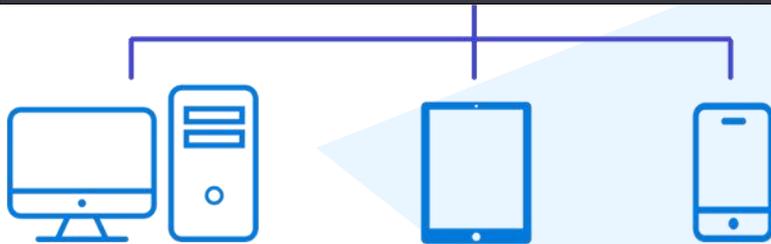
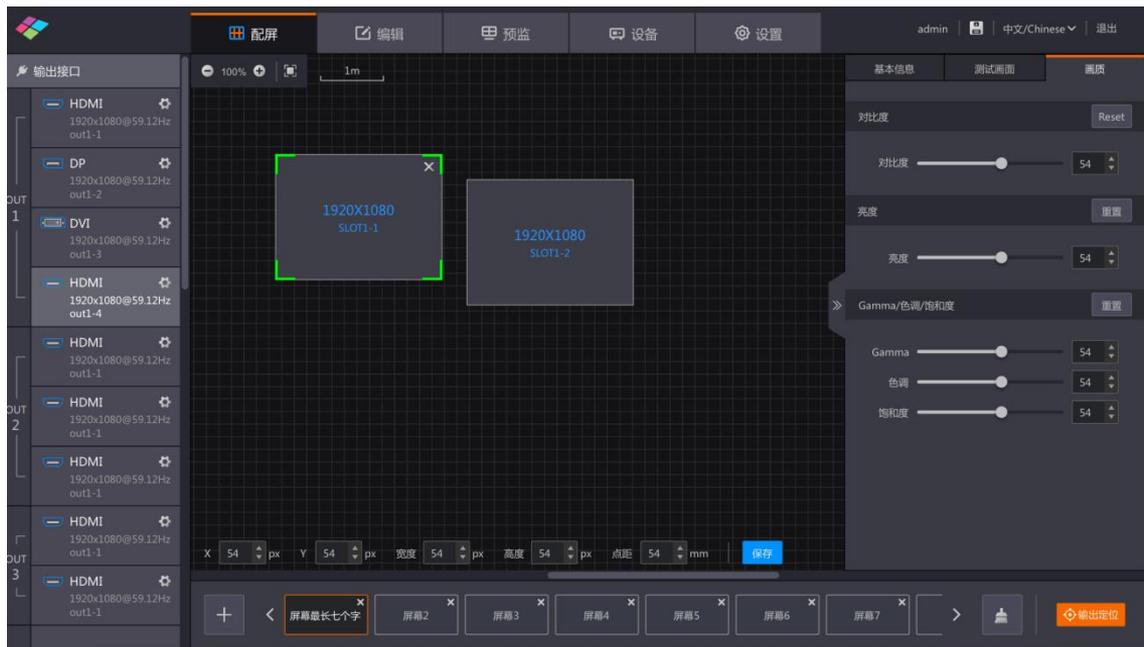
液晶监控设置

- 全面实时的监测预警
- 任意屏体可预监回显
- 设备参数导入导出
- 离线固件升级
- 基础参数配置



拼控软件

- 极简界面，交互友好
- BS 架构
- 可视化编辑，输入输出实时预览
- 拼控全功能编辑与配置



拼控软件

The screenshot displays the NOVA STAR video wall control software interface. The main window is divided into several sections:

- Top Navigation:** Includes tabs for '配屏' (Layout), '编辑' (Edit), '预览' (Preview), '设备' (Devices), and '设置' (Settings). The user is logged in as 'admin' and the language is set to '中文/Chinese'.
- Left Panel (Input Signals):** Lists various input sources:
 - INPUT 1-1: 1920x1080@59.12Hz
 - INPUT 2-1: No Signal
 - INPUT 3-1: 1920x1080@59.12Hz
 - INPUT 3-1 截取1: 1920x1080@59.12Hz
 - INPUT 3-1 截取2: 1920x1080@59.12Hz
 - INPUT 4-1: 1920x1080@59.12Hz
 - INPUT 5-1: 1920x1080@59.12Hz
 - INPUT 6-1: 1920x1080@59.12Hz
 - INPUT: 1920x1080@59.12Hz
- Main Area:** Shows a 2x2 grid of screens. A dialog box titled '输入源名称' (Input Source Name) is open, allowing the user to select an input source for the current screen.
- Right Panel (Backgrounds and OSD):**
 - BKG:** Shows a grid of background images. The 'BKG状态' (BKG Status) is turned on. A '+ 添加' (Add) button is present.
 - OSD:** Shows a grid of OSD (On-Screen Display) settings.
- Bottom Status Bar:** Displays resolution settings (X: 54 px, Y: 54 px, 宽度: 54 px, 高度: 54 px) and other options like '优先级' (Priority), '镜像' (Mirror), '模板' (Template), '清空' (Clear), '保存场景' (Save Scene), and 'BKG/OSD'.

拼控软件

admin | 中文/Chinese | 退出

配屏 编辑 预览 设备 设置

输入预览 输出预览

屏幕1

屏幕2

屏幕3

屏幕4

屏幕3

OUTPUT

INPUT

自定义 清空 全屏

拼控软件

The screenshot shows the main interface of the NovaStar software. At the top, there are tabs for 配置 (Configuration), 编辑 (Edit), 预览 (Preview), 设备 (Device), and 设置 (Settings). The main area displays a grid of 21 ports, labeled 1 through 21. Ports 1-10 are labeled 'IN', ports 11-16 are labeled 'OUT', and ports 17-21 are labeled 'MVR'. Below the grid, there are controls for power (电源 1, 电源 2), Genlock, and various input/output options (IN-LOOP, Genlock, 千兆网口, USB 1, USB 2, RJ45, IN-OUT). At the bottom, there are status indicators for 设备温度 (Device Temperature: 正常), 风扇转速 (Fan Speed: 正常), and 设备电压 (Device Voltage: 正常). A 设备自检 (Device Self-Check) button is also present.

The screenshot shows the '设备自检' (Device Self-Check) window. It displays the following information:

- 运行状态: 正常
- 基本信息:
 - 板卡类型: OUT
 - 接口类型: HDMI1.3
 - 板卡SN号: 13091e0000000000
 - 板卡硬件版本: 0
 - MCU 版本: MCU.201911231238
 - FPGA 版本: FPGA.201911222311
- 接口状态:
 - output 17-1: 分辨率 1920*1080@60Hz, 色彩空间采样率 RGB4:4:4, 接口类型 HDMI1.3, 位深 8bit
 - output 17-2: 分辨率 1920*1080@60Hz, 色彩空间采样率 RGB4:4:4, 接口类型 HDMI1.3, 位深 8bit
 - output 17-3: 无信号, 色彩空间采样率 RGB4:4:4, 接口类型 HDMI1.3, 位深 8bit
 - output 17-4: 无信号, 色彩空间采样率 RGB4:4:4, 接口类型 HDMI1.3, 位深 8bit
- 设备自检表:

类别	状态
电源	正常
DDR	正常
serdes	正常
温度	正常
通信	正常
子系统	异常
flash1	异常
flash1	异常
时钟1	正常
时钟2	正常
时钟3	正常
接口芯片1	正常
接口芯片2	异常
接口芯片3	正常
接口芯片4	正常
MCU通信1	正常
MCU通信2	正常

NOVA STAR

THANK YOU

感谢聆听



顶尖

卓越



专注

