

## TX-NS60xx系列 Ver2.0.0 视频拼接处理发送一体机



### 产品介绍

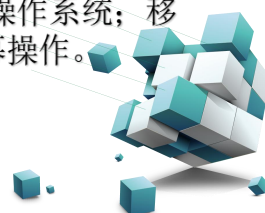
TX-NS60xx 系列视频处理发送一体机LED NewSplitter是自由组合插板式一体机设备，专为LED全色显示屏开发。该设备根据输入输出配置需求可采用2U、4U、8U机箱，输入插板支持4K@60Hz HDMI2.0, 4K@30Hz HDMI1.4, 高清HDMI1.3, DVI1.3, SDI输入板, H.265输入解码板, 输出插板支持高清HDMI输出板, DVI输出板, 多路16网口输出板, 支持网络接入、RS232标准串口电平接入中控。最宽可控40960点, 最高可控9600点的显示屏。

该系统包括拼控设置软件ZAPP, 视频拼接处理发送一体机TX-NS60xx, 显示屏设置软件LedSetup。



# 功能特性

- 1.★ 不区分输入输出卡槽，可任意插入，充分利用槽位，减小体积。4K板输入板单板支持两路4K分辨率HDMI输入，高清输入板单板支持8路HDMI 1.3输入，支持H. 265输入板，3G/6G输入板。可自由配置网口输出板和HDMI输出板同时输出。适用于LED屏组合LCD屏使用场景。
- 2.灵活的自定义分辨率方式，完成LED显示屏点对点显示。支持 EDID 编辑功能，支持输入分辨率、输出分辨率和帧率自定义。当LED显示屏宽度大于3840时，支持显卡自定义分辨率。LED显示屏宽度小于3840时，支持设备自定义分辨率。
- 3.支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取功能。
- 4.★ 开窗数量多，方式灵活。每个输入可在LED显示屏上自由开多达16个窗口。所有输入可同时开窗。
- 5.★ 具有硬件全屏底图显示，即使无任何输入信号，或关掉计算机，也可以由硬件显示底图。
- 6.★ 具有可控休眠功能，能进入低功耗状态，显著节约电力消耗。并可直接用控制软件里脚本命令激活。
- 7.★ 硬件所有板卡支持实时监测设备运行状态，自带温度传感器，可实时看到板卡温度，对设备异常情况可进行报警。
- 8.支持屏幕分组，一台一体机可同时控制多套屏幕。
- 9.★ 支持硬件滚动字幕功能，无需单独架设字幕播放计算机。
- 10.大容量FPGA纯硬件架构，无操作系统，即开即用。启动电源至输出最终画面的时间间隔不大于10s。
- 11.★ 支持显示画面进行亮度调节。
- 12.支持 B/S、C/S 架构，可跨系统进行访问及控制，通过定制专属软件管理系统内的所有设备，动态视频信号、拼接布局本地回显预览，实时显示信号源及大屏显示状态，移动端支持触控式操控。
- 13.支持多个不同分辨率的显示器错位拼接、不规则拼接、多个拼接屏任意布局。
- 14.★ 支持PC端、移动端Web网页控制。支持RS232标准串口、TCP/IP网络中控命令控制。PC 端支持 win7、win8.1、win10、win11 操作系统；移动端可以对设备进行直接控制，支持PAD调用布局，开关屏幕操作。
- 15.支持聚诚全系列接收卡、多功能卡





## 后面板



H. 265输入板

HDMI输入板

电源输入

电源开关

HDMI输出板

控制板

16网口输出板

4K输入板

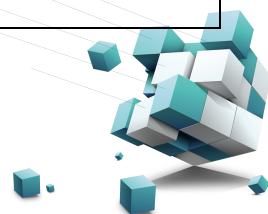
产品型号	TX-NS60xx
机箱类型	2U\4U\8U
最大输入路数	16\32\64
最大输出路数	16\32\48\64\80 路千兆网口
单出口带载	65 万点
最大带载	40960 X 9600点
单出口最宽/最高	1920/1920
最大画面数量	500

### 输入接口

接口类型	信号规格
DVI	支持 VESA 标准的 DVI-D 数字信号,支持 EDID 自定义
HDMI1.3	EIA/CEA-861 标准, HDMI1.3 标准, 支持 1920x1080@60Hz
HDMI2.0	HDMI2.0 标准, 支持 3840x2160@60Hz, 支持 EDID 自定义
DP1.2	DP1.2 标准, 支持 3840x2160@60Hz, 支持 EDID 自定义

### 输出接口

HDMI	HDMI高清1920*1080P输出口, 可自定义分辨率输出,
RJ45	千兆网口输出, 可上下左右任意拼接





整机规范	
外形尺寸	482×300×177.8mm (长×宽×高)
机箱重量	5Kg±0.5Kg
供电电压	110~240V
供电频率	50~60Hz
散热	风扇散热
工作温度	0~50℃

南京聚诚电子科技有限公司

地址：南京市将军大道128号A4栋2楼

025-84527485，66043788



[www.led880.com](http://www.led880.com)