



TX-ST12Pro Ver1.0.0 12网口视频拼接发送一体机



产品介绍

TX-ST12Pro LED Video Sender是专为LED全色显示屏开发的二合一视频处理发送器，可以支持4KHDMI2.0输入、DP1.2输入、一路DVI输入，三路HDMI输入，支持多输入多画面显示，12网口输出，最大可控780万点显示屏。

该系统包括拼控设置软件Splitter/LED Ctrl，视频拼接发送一体机TX-ST12Pro，播放软件LSPpro7。

简介

ST12Pro 多画面视频拼接发送处理一体机是专业级 LED 显示屏控制设备；具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，最大可驱动 780 万点像素的 LED 大屏，支持 HDMI2.0 和 DP1.2 的 4k@60hz 高清数字信号同时还支持 3 路 HDMI 和 1 路 DVI 数字信号，多路信号间无缝切换；任意拼接，最大支持 6 画面同时显示，可多台级联带载更大的 LED 显示屏。

ST12Pro 具备 12 个千兆网口输出，ST12 具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于各种规格 LED 显示屏。

功能特性

- 1) 全数字高清接口，DVI×1、HDMI×3、HDMI2.0×1、DP1.2×1
- 2) 支持主动式 3D 显示
- 3) 最大带载 780 万像素，输出单网口宽可达 3840 像素，最高可达 2048 像素
- 4) 最大输入分辨率 4096×2160@60Hz，支持 EDID 管理
- 5) 支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放
- 6) 软硬件可同时制作操作
- 7) 支持 6 画面同时开窗显示，位置、大小可任意调节
- 8) 支持亮度和色温调节，支持低亮高灰
- 9) 支持全系列接收卡、多功能卡

外观说明

前面板



后面板



规格参数

| | |
|-----------|-----------|
| 产品型号 | ST12Pro |
| 机箱类型 | 1.5U |
| 最大输入路数 | 5 |
| 最大输出路数 | 12路千兆网口 |
| 单输出口带载 | 65万点 |
| 最大带载 | 780万点 |
| 单输出口最宽/最高 | 3840/2048 |
| 最大画面数量 | 6 |

输入接口

| 接口类型 | 信号规格 |
|---------|---|
| DVI | 仅支持 VESA 标准的 DVI-D 数字信号, 支持 EDID 自定义 |
| HDMI | 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

| 接口类型 | 信号规格 |
|------|----------------------|
| RJ45 | 12路千兆网口输出, 可上下左右任意拼接 |

| 整机规范 | |
|------|---------------------|
| 外形尺寸 | 482×243×64mm（长×宽×高） |
| 机箱重量 | 2.8Kg±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℃ |

附件：设备尺寸图

