

## TX-Q12Pro Ver2.0.0 4K视频处理发送一体机



### 产品介绍

TX-Q12Pro LED Video Sender，支持4K@60Hz，4核心图像缩放引擎，12网口输出，最大带载780万点LED显示屏，是专业为大型LED全色显示屏开发的视频处理发送一体机，具有一路DP1.2、一路HDMI2.0、两路HDMI1.4，一路VGA输入，4画面显示，支持中控协议，具备定时巡检功能，软件参数回读，一键恢复功能。

该系统包括设置软件LED Sender，视频处理发送一体机TX-Q12Pro，播放软件LSPpro7。

# 功能介绍

- 支持4K@60Hz输入
- 支持4画面显示
- 智能备份参数
- 寻线、换卡功能
- 最大带载780万像素
- 12个千兆网口输出
- 支持点对点输出
- 同步音频解码输出
- 3.5寸高清LCD屏
- 定时锁机和锁卡
- 支持参数回读

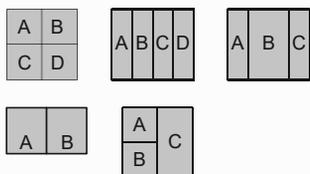
## 4K-60Hz高清输入

多个4Kx2K@60Hz的输入接口，表现更精细，显示更清晰。



## 4画面多种布局选择

可以输出4个图层，多种布局选择。



## EDID管理

HDMI、DP、VGA接口拥有自定义EDID功能，解决了源端分辨率异常和显示比例问题，使显示效果更完美。



## 多核心图像缩放器

可分4组进行自定义分辨率，每个组的分辨率可以输出不同的分辨率，带载面积远比常规的还要大。G1~G2:3840 x 1920 G3~G4:1920 x 3840



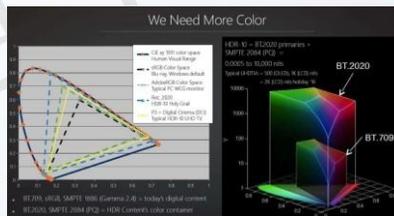
## 780万像素输出

单网口带载为65万像素，12网口共780万像素，最长可达15360像素，最高可达7680像素。



## 超高清蓝光BT.2020色域

支持新一代色域空间，超高清蓝光BT.2020色彩表现更出色



## 智能备份大屏参数

在调试时，设备自动备份大屏参数，参数支持软件回读和再次发送给LED屏。更换接收卡时无需再调试参数。



## 音视频同步切换

输入信号源可关联HDMI音频、DP、传输无延时无噪音。





## 技术参数

### HDMI2.0 视频输入

输入数量	1
接口形态	HDMI-A 插座
信号标准	HDMI2.0向下兼容
支持分辨率	3840x2160@60Hz

### DP1.2 视频输入

输入数量	1
接口形态	DP插座
信号标准	DP1.2向下兼容
支持分辨率	3840x2160@60Hz

### HDMI1.4 视频输入

输入数量	2
接口形态	HDMI-A 插座
信号标准	HDMI1.4向下兼容
支持分辨率	3840x2160@30Hz

### VGA 视频输入

输入数量	1
接口形态	DB15 插座
信号标准	模拟RGB
支持分辨率	VESA标准 1920x1200

### 视频输出

接口类型	RJ45
接口数量	12
传输速度	1000BaseTX
输分辨率	780万像素;最宽8192, 最高3840
传输线材	超五类网线
传输距离	超五类网线≤140M; 六类网线≤170M
校验方式	CRC校验
支持接收卡	所有接收卡和多功能卡

### 音频输出

3.5-耳机孔数量	1
输出功率	80DB
输出通道	左右通道
支持音频通道	HDMI1, HDMI2, HDMI3、DP、USB

### USB通信

接口	USB
通信方式	USB-RS232
探测接收卡	可同时探测多个接收卡
亮度调整	保证灰度等级同时可调整接收卡亮度
固件升级	支持发送卡和接收卡在线升级
误码率探测	接收卡之间的网线质量以及故障诊断

### 串口通信

接口	DB9-母
通信方式	RS232
功能	切换信号、预设、亮度等功能

### 100M网通信

接口	有线
通信方式	100M局域网或广域网
功能	调试、切换信号、预设、亮度等功能

### 整机参数

重量	6.5kg
尺寸	机箱体尺寸: 335 x 440 x 88 mm 外包装尺寸: 540 x 450 x 190 mm
输入电源	100VAC-240VAC 50/60Hz
最大功率	45W
工作温度	0°C~45°C
型号	基本型号: Q12Pro 扩展版本: Q12Pro4G

