

# FLEX 16

混合矩阵及视频墙拼接器

## 主要特点

- 16 路任意选配输入输出模块
- 支持任意格式混合矩阵切换
- 32KK 视频拼接输出
- 支持信号自动切换
- 可读取和存储多达256 个用户场景
- 支持最大输出分辨率2048x1152@60Hz / 2560x816@60Hz
- 支持EDID 管理
- 通过LAN,RS232 等进行远程操控
- 支持适用于Windows, MacOS, iOS, Android以及Linux 等系统操作软件XPOSE

## 模块化设计

- FLEX 16 支持16 路可选输入及输出模块，包括DVI、SDI、HDMI、USB、HDBaseT，其中DVI 可以兼容CVBS、VGA、YPbPr，且板卡采用抽拉式结构，使其板卡跟换灵活方便、后期维护便捷。



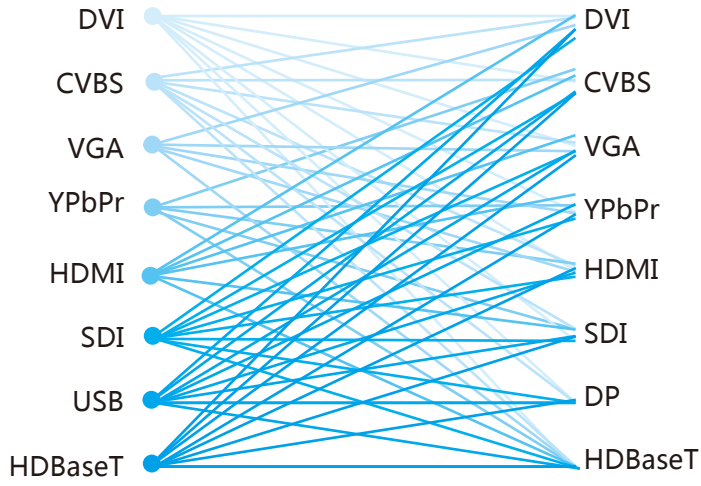
## 解决多种应用需求

设备支持两种工作模式，分别有矩阵模式、拼接模式，实现一机满足多种不同显示应用的需求。

### 1、矩阵模式

FLEX 16 作为混合型矩阵，可以将DVI ( CVBS、VGA、YPbPr )、HDMI、SDI、USB、HDBaseT 等任意格式信号，以一对多，多对多，多对一的形式转换成DVI、SDI、HDMI、DP、HDBaseT等任意格式信号，解决现场信号源分配的问题。

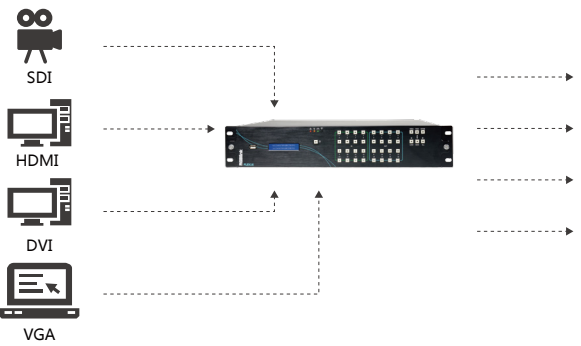
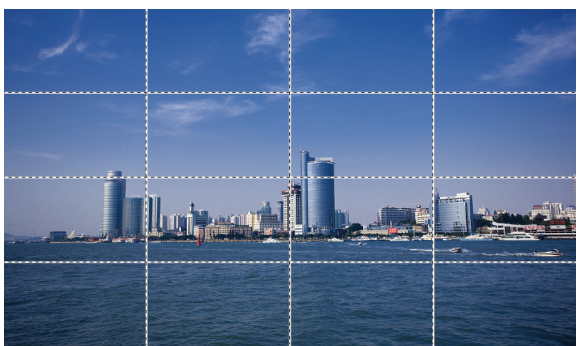
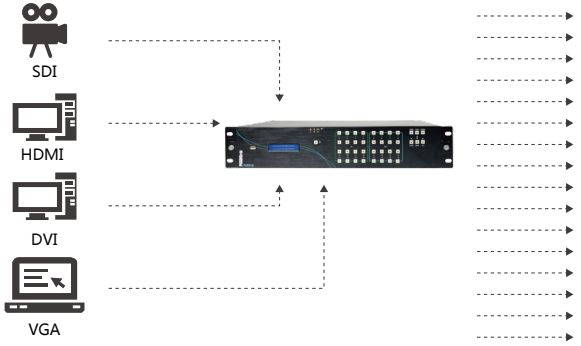
输入



输出

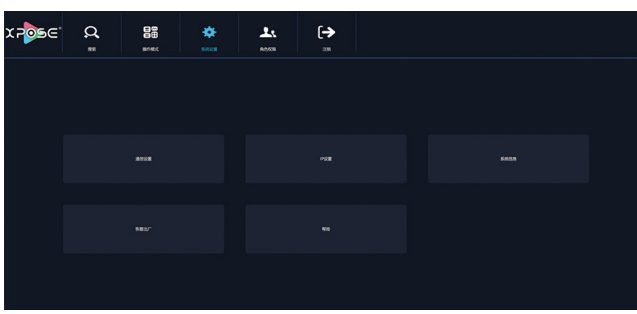
### 2、拼接模式

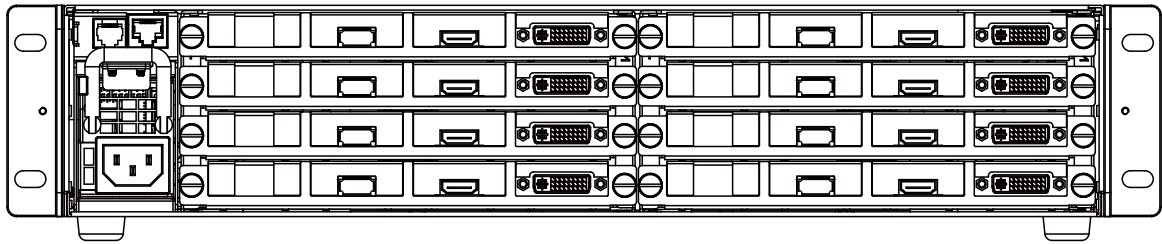
FLEX 16 作为一台视频墙拼接器时，可以最大实现16个输出口的拼接，支持3680万像素点屏幕显示。每张板卡视图层输出，且针对任意输出口可分别做图层的缩放、裁剪、图像设置，满足现场不同显示设备的显示需求。



### 3、多种控制方式

FLEX 16 可以支持多种控制方式，包括面板按键操控、XPOSE 软件控制。其中采用视诚自主研发的软件 XPOSE，该软件可以适应于Windows, MacOS, iOS, Android以及Linux 等系统应用，操作更加灵活方便。



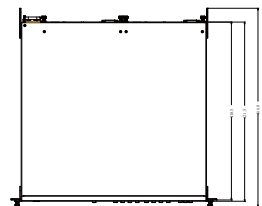
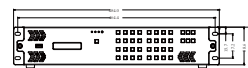


## 规格

接口	输入接口	2K板卡	1×DVI (兼容DVI、VGA、YpPr、CVBS) / 1×HDMI 1.3 / 1×USB 2.0 / 1×3G/HD/SD SDI/1×HDBaseT
	输出接口	2K板卡	1×DVI (兼容DVI、VGA、YpPr、CVBS) / 1×HDMI 1.3 / 1×3G/HD/SD SDI/1×DP 1.1/1×HDBaseT
	通讯接口	1×RJ45 1×RS232	
性能	输入分辨率	SDI	SMPTE: 480i   576i   720p@25/30/50/60Hz   1080i@50/59.94/60Hz 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz
		DVI	SMPTE: 480i   576i   720p@50/60Hz   1080i@50/60Hz   1080p@50/60Hz
		HDMI 1.3	VESA: 800x600@50/60Hz   1024x768@50/60Hz   1280x720@50/60Hz   1280x800@50/60Hz   1280x960@50/60Hz   1280x1024@50/60Hz   1400x1050@50/60Hz   1600x1200@50/60Hz   1920x1080@50/60Hz
		HDBaseT	1400x1050@50/60Hz   1600x1200@50/60Hz   1920x1080@50/60Hz
		USB	1400x1050@50/60Hz   1600x1200@50/60Hz   1920x1080@50/60Hz
		CVBS	SMPTE: 480i   576i
	输出分辨率	YpPr	SMPTE: 480i   576i   720p@50/60Hz   1080i@50/60Hz   1080p@50/60Hz
		VGA	VESA: 800x600@50/60Hz   1024x768@50/60Hz   1280x720@50/60Hz   1280x800@50/60Hz   1280x960@50/60Hz   1280x1024@50/60Hz   1366x768@50/60Hz   1400x1050@50/60Hz   1600x1200@50/60Hz   1920x1080@50/60Hz
		SDI	480i   576i   720p@25/30/50/60Hz   1080i@50/59.94/60Hz 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz
		DVI	SMPTE: 720p@50/60Hz   1080p@50/60Hz
		DP	VESA: 800x600@50/60Hz   1024x768@50/60Hz   1280x720@50/60Hz   1280x800@50/60Hz   1280x960@50/60Hz   1280x1024@50/60Hz   1400x1050@50/60Hz   1600x1200@50/60Hz   1920x1080@50/60Hz
		HDMI 1.3	VESA: 800x600@50/60Hz   1024x768@50/60Hz   1280x720@50/60Hz   1280x800@50/60Hz   1280x960@50/60Hz   1280x1024@50/60Hz   1366x768@50/60Hz   1400x1050@50/60Hz   1600x1200@50/60Hz   1920x1080@50/60Hz
功能	HDBaseT	SMPTE: 480i   576i	
	USB	SMPTE: 480i   576i   720p@50/60Hz   1080i@50/60Hz   1080p@50/60Hz	
	CVBS	SMPTE: 480i   576i	
	YpPr	SMPTE: 480i   576i   720p@50/60Hz   1080i@50/60Hz   1080p@50/60Hz	
	VGA	VESA: 800x600@50/60Hz   1024x768@50/60Hz   1280x720@50/60Hz   1280x800@50/60Hz   1280x960@50/60Hz   1280x1024@50/60Hz   1366x768@50/60Hz   1400x1050@50/60Hz   1600x1200@50/60Hz   1920x1080@50/60Hz	
	支持标准	HDMI 1.3 DVI DVI-I, 单链路DVI DisplayPort 1.0 HDBaseT 1.1 SDI 3G   HD   SD SDI	
	拼接	支持最大16KK像素拼接, 需要安装可选拼接模块	
	缩放	缩放和显示位置管理, 需要安装可选拼接模块	
	格式转换	输出分辨率可调 (HDMI, DP和HDBaseT输出分辨率跟随输入分辨率或者拼接分辨率)	
	矩阵	最大16路输入16路输出	
电源	亮度	标准控制	
	EDID管理	支持HDMI, DVI信号	
	信号热备份	支持	
	测试信号	分别支持输入和输出测试信号	
	灰度级	10 bit	
	输入电压	AC 100V-240V, 50/60Hz	
	最大功率	200W	
工作环境	温度	0°C - 40°C	
	相对湿度	10%-85% RH	
	重量	净重 8.05Kg 包装重量 19.12Kg	
物理参数	尺寸	裸机尺寸 485mm*450mm*89mm 包装尺寸 630mm*595mm*255mm	

## 订单编码

产品代码	品名
710-0016-00-0	FLEX 16
710-0016-01-0	FLEX 16M
710-0016-12-0	FLEX 16S



**HDMI® HDCP™**

网址: [www.rgblink.cn](http://www.rgblink.cn) 邮箱: [sales@rgblink.com](mailto:sales@rgblink.com) 电话: +86 592 5771197

世界标准设计源自厦门高新技术创业园

视诚 **RGBlink®**



[www.rgblink.cn](http://www.rgblink.cn)