



VX980

4K 4 画面 4 通道超高清拼接处理器

产品规格书

版本号: Ver.1.0

声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择上海熙讯电子科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您 LED 广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

版权

本文档版权归熙讯科技所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

商标



是熙讯科技的注册商标。

更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2019.11.01

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

上海熙讯电子科技有限公司

产品图片



上海熙讯电子科

产品介绍

VX980 是一款高端 4K x 2K@60Hz 拼接处理器，强大的 4 通道多图形多输入拼接处理器，拼接处理器可同时输入 4 个 4Kx2K 的画面，画面任意漫游实现 4 个 4Kx2K 的画面任意缩放，满足超高清 显示要求。

输出支持自定义分辨率，单通道可输出 265 万点，4 通道达 1060 万点输出。单台最大拼接 4608×2304 或 9216×1152 或 4096×2304 或 1920×4800 等。

智能化拼接，VX980 使用菜单采用了大量的设置向导，初次使用者可快速的完成操作。

VX980 可以容纳广泛的输入源，高达 2 个 HDMI-4K、2 个 DP-4K，支持 SDI 输入等。4 通道独立 图像处理引擎，4 通道完全可配置的输入，可任意选择 4 个输入显示到 LED 屏上。

VX980 拼接处理器设计更人性化，在强大的功能前提下更易于使用。简单的使用按键面板和菜单系统，只要轻触你的手指即可完成复杂的设置。利用前面按键和 RS-232 及 USB 都可实现完全 的设置与操作。提供的物理接口丰富，可以满足常用输出设备需求。提供了多达 4 张发 LED 送卡 的安装位置，简化了大量的安装。

产品功能

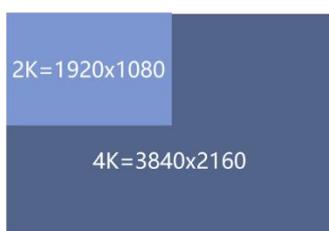
- 支持 4K@60Hz 输入
- 同时支持 4 个 4K x 2K 输入
- 支持 4 画面任意位置任意缩放
- 自定义输入 EDID
- 最大拼接 15360×640 或 4608×2304 或 960×8640
- 4 通道 8DVI 输出
- 自定义分辨率输出
- 图像旋转和镜像
- 3.5 寸高清 IPS 屏
- 支持 WIFI 控制
- 支持定时切换和定时锁机
- 支持黑屏和画面冻结

其他功能

4K Ultra HD 高清输入

VX980 拥有多个 4Kx2K@60Hz 的输入接口，表现更精细，显示更清晰。如下

图：



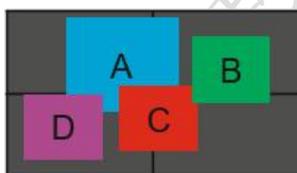
显示内容 4K 是 2K 的 4 倍



4K@60Hz 高场频，体验更流畅

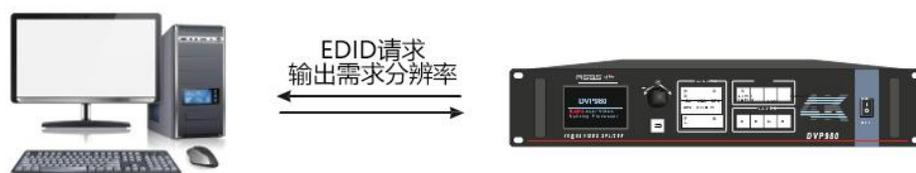
4 画面任意缩放和漫游

VX980 拼接后，可在拼接区域开 4 个图层，可对任何一个画面进行缩放和调整位置。如下图：



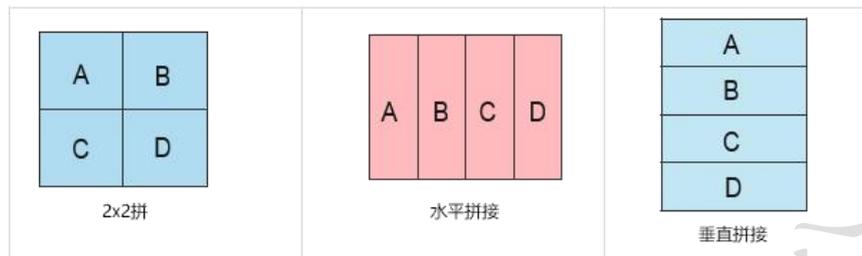
EDID 管理

VX980 的 DVI、HDMI、DP 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。如下图：



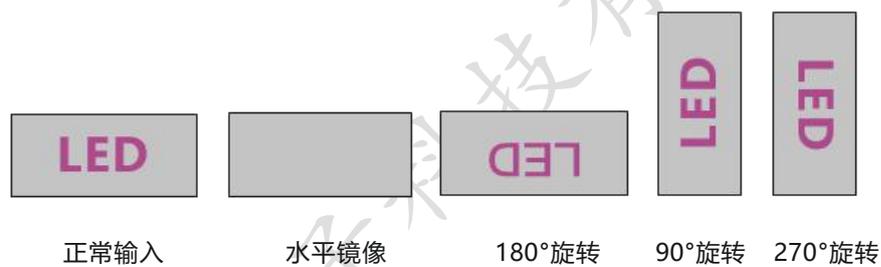
强大的硬件拼接核心

VX980 的自定义分辨率输出，使得市场适应性强，最长可达 15360 像素，最高可达 8640 像素。如下图：



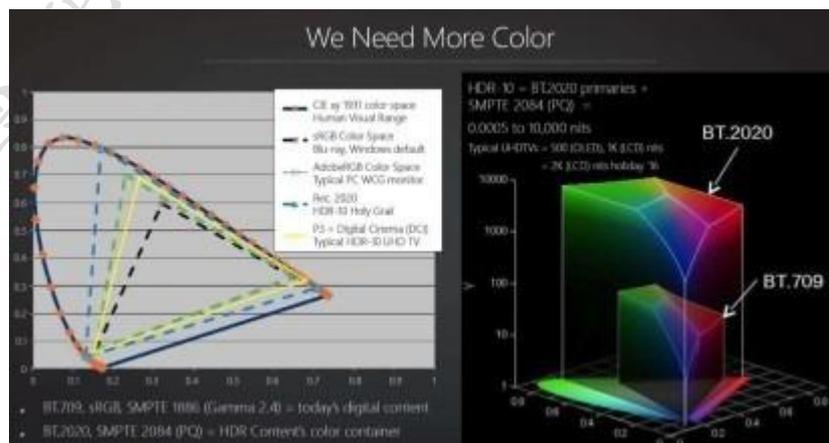
图像旋转和镜像

VX980 任一图层都可实现任意旋转和 水平镜像功能。如下图：

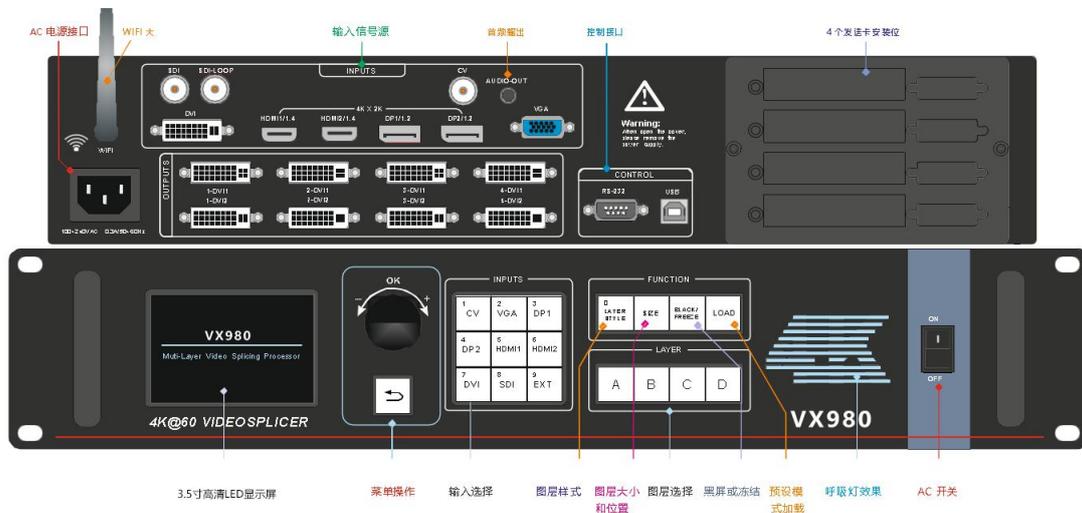


超高清蓝光 BT.2020 色域

VX980 支持新一代色域空间，超高清蓝光 BT.2020 色彩表现更出色。如下图：

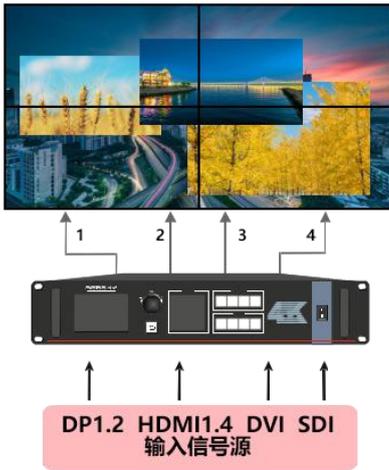


产品按键/接口示意图

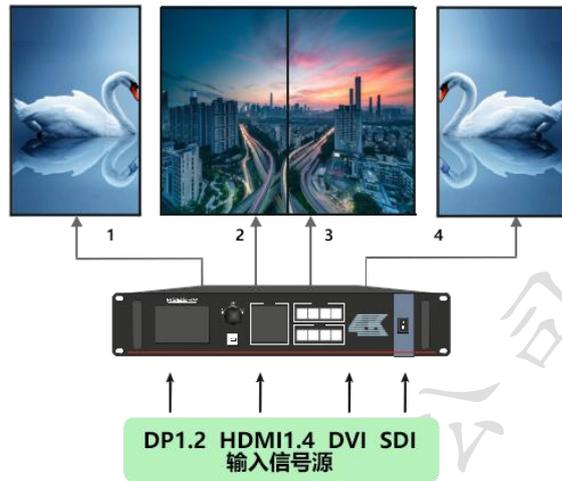


产品连接示意图

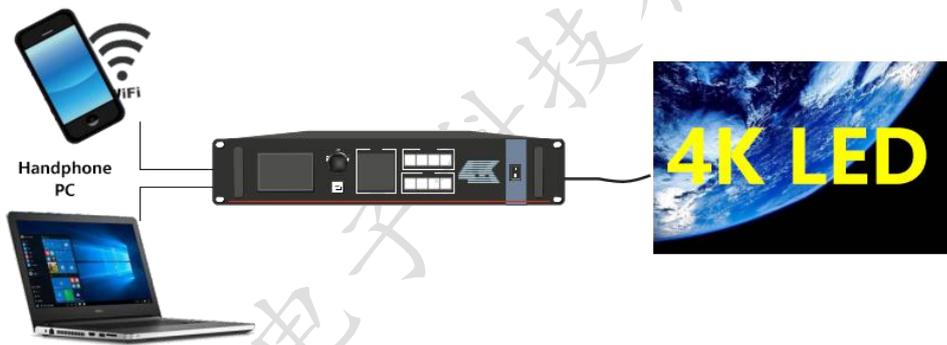
2x2 拼接 4K 高清



水平 4 拼接 3 画面,侧屏镜像



多平台操控



定时切换



定时切换模式

定时机器的工作时长



设置30天后拼接器停止运行

技术参数

DP 视频输入

输入数量	2
接口形态	DP 插座
信号标准	DP1.2 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, 3840 X 2160@60Hz, 自定义 EDID

HDMI 视频输入

输入数量	2
接口形态	HDMI 插座
信号标准	HDMI1.4 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, 3840x2160@30Hz, 2560x1600@60Hz, 自定义 EDID

DVI 视频输入

输入数量	1
接口形态	DVI-I 插座
信号标准	DVI1.0,HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率	1920x1200@60Hz, 自定义 EDID

VGA 视频输入

输入数量	1
接口形态	VGA-B15 座
信号标准	R、 G、 B、 Hsync、 Vsync:0 to1Vpp±3dB (0.7V Video+0.3v Sync)
支持分辨率	VESA 标准, PC to 1920x1200

3G-SDI 视频输入 (选配)

输入数量	1
接口形态	BNC
信号标准	SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI
支持分辨率	1080p 60/720p 60 1080i 1035i 625/525 line
USB 播放器 (选配)	
输入数量	1
接口形态	USB
信号标准	rm,rmvb,mp4, mov,mkv,wmv,avi,3gp
支持分辨率	1080p@60Hz
复合视频 CVBS 输入 (CV)	
输入数量	1
接口形态	BNC
信号标准	PAL/NTSC 1Vpp±3db (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm
支持分辨率	480i,576i
DVI 视频输出	
输出数量	4 通道-DVI x 8
接口形态	DVI-I 插座
信号标准	DVI 标准: DVI1.0
支持分辨率	1024×768@60Hz 1536×1536@60Hz 1600×1200@60Hz 1920×1080@60Hz 1920×1280@60Hz 2048×1152@60Hz 2304×1152@60Hz 2560×960@60Hz 3840×640@60Hz
	自定义分辨率
	单通道: 265 万像素 @60Hz 4 通道: 1060 万像素 @60Hz

整机参数

重量	6.5kg
尺寸 (mm)	机箱体尺寸: 335 x 440 x 88 机箱最大尺寸 (含接口及挂耳): (长宽高) 350x 485 x 98 外包装尺寸: (长宽高) 540x450x190
输入电源	100VAC-240VAC 50/60Hz
最大功率	电源: 100V-240V50/60Hz /100W ; 工作功率: 26W
型号	VX980

上海熙讯电子科技有限公司