

创新源于灵感
坚持源于信念

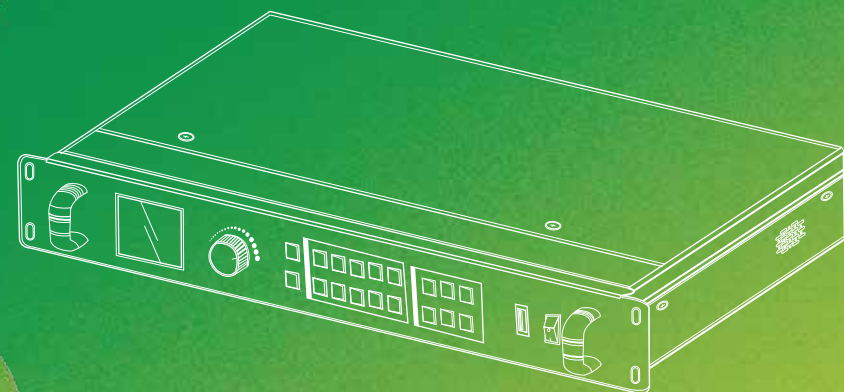
LISTEN VISION

灵信视觉视频处理器产品手册

4K高清
画质

超高
性价比

独立
校正



矩阵
拼接

VV-1

上海灵信视觉技术股份有限公司
Shanghai Listen Vision Technology Inc.

地址：上海市宝山区沪太路2999弄15号1楼

传真：021-66302375

电话：021-66302365

网址：www.listenvision.cn

全国客服热线：4006-168-606



灵信视觉官方微信服务号

免责声明：

产品外观及画面，请以灵信视觉所售实物为准。本资料仅供参考，具体参数及功能请以产品说明书为准。本公司保留更改产品设计及规格的权利，

届时恕不另行通知。印刷过程可能导致资料产品图与实物有轻微区别。如有疑问，请致电灵信视觉客户服务热线。

版本：V1.3.2018.9.1

同道同行同梦想 共创共赢共分享

灵信愿景：创全球视觉技术领导品牌，建国际企业。

灵信使命：致力于为用户提供健康和智慧的显示产品，
为客户创造价值，让视界更精彩。

灵信之道：聆听用户声音、聆听伙伴声音
聆听员工声音、聆听行业声音



灵信视觉专注于提供LED显示系统产品和解决方案，立志成为全球视觉技术领导品牌。公司注册于国家级上海大学科技园区，注册资本5265.7万元。灵信视觉旗下3家全资子公司：灵信体育、灵信物联、灵信数字；3个研发中心(上海、深圳、无锡)，28个国内办事处，5个海外办事处；公司获得上海市小巨人企业、国家级高新技术企业、专精特新企业、双软企业认定。

灵信视觉致力于改变行业，推动显示技术发展，为用户提供完整的LED显示系统与行业解决方案，专注于LED同步控制系统、LED异步控制系统、LED视频处理器、LED校正系统、LED云平台、LED交互系统、LED可视化系统等产品。通过自主技术创新、产学研合作创新等方式，打造一套完整、安全、高效、可扩展的全数字视觉系统。灵信视觉以LED显示为核心，利用公司研发平台的开发实力，打造出“LED智慧交通解决方案”、“LED数字媒体解决方案”、“LED数字体育解决方案”。

经历10年征程，灵信视觉已经成为LED行业的新锐力量和显示系统解决方案创新驱动者，未来必将迎来快速发展的新机遇，我们将立足上海，放眼全球，与您一起携手迎接新挑战，开创更加辉煌的明天！

公司简介

VV-1

视频处理器与发送卡二合一

支持淡入淡出，无缝切换，画中画，场景预设，冻结功能

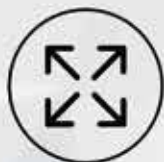
可扩展接入高清摄像头信号，U盘播放节目，支持4K视频，无线投屏，WIFI通讯，手机APP控制



更出色的视频处理器



双画面同时截取



双网口130万像素带载



音视频同步切换



双SDI/USB输入扩展

产品目录

LED 视频处理器VP系列

VP-1

VP-1Pro

VP-2

VP-3

LED 视频处理器二合一VV系列

VV-1

VV-1Pro

VV-2

VV-2Pro

LED 4K 视频处理器VX系列

VX-1

VX-3

VP-1Pro

无线投屏 开启您的显示新方式



无线投屏



支持4K视频



WiFi通讯



手机APP控制



自定义分辨率输出



265万像素带载



U盘播放节目

VP-1Pro 产品特性:

· 自定义分辨率

支持最大265万像素点，水平最大3960点，垂直最大2000点

· 场景预设

使用LOAD快捷键可以快速将预设调出，可以实现参数备份及现场快速调用功能。

· 一键黑屏

需要关闭图像输出时，使用黑屏键实现快速黑屏。

· 多种特效

淡入淡出、无缝切换

· 画中画

在原有图像不变的状态下，叠加另一个输入相同或不同的画面，还可以使用画外画（POP）、双画面显示。

· 画面冻结

在播放的过程，可能需要将当前画面冻结起来，实现“暂停”画面。



输入接口: 1*DVI、1*HDMI、1*VGA
2*CVBS、1*Audio

输出接口: 2*DVI、1*VGA、1*Audio

VP-1



输入接口:
1*DVI、1*HDMI、1*VGA、2*CVBS、1*Audio、2*USB

输出接口:
2*DVI、1*VGA、1*Audio

支持U盘播放节目

支持4K,视频解码

支持无线投屏

支持WiFi通讯

支持手机APP控制

VP-1Pro

视频处理器VP-2

高性能视频处理器



400万像素拼接输出

水平最大3840点，垂直最大2048点

支持双画面输出，高清信号输入

支持2*SDI扩展输入，支持2*USB扩展输入

支持六色RGBCMY独立色彩校正

支持图像90° /180° /270° 旋转

支持图像水平/垂直翻转

VP-2 产品特性:



产品简介

VP-2是上海灵信视觉推出的一款超高性能视频处理器，拥有6路输入接口，支持4路输出接口，支持双画面输出，支持2路SDI扩展输入，支持2路USB扩展输入。六色RGBCMY独立色彩校正，支持图像旋转和翻转，400万像素拼接输出，带给客户更流畅、更炫酷的视觉体验！

技术参数

产品名称:	视频处理器VP-2
音视频接口:	输入1*DVI, 2*HDMI, 1*DP, 1*VGA, 1*Audio, 2*USB/SDI (可选) 输出2*DVI, 1*DVI备份, 1*Audio
输出分辨率:	400万像素拼接输出, 水平最大3840点, 垂直最大2048点
尺寸 (mm):	(长宽高) 483 x 316 x 67
输入电源:	100VAC - 240VAC 50/60Hzz
最大功率:	25W
重量:	3.5kg
工作环境:	温度0℃—45℃; 湿度10—90%

VP-3

多画面拼接处理器

配备强大的处理器、新一代图像技术、创新的功能以及更全面的各种接口

将以亮丽夺目的新方式，吸引目光



530万像素超大带载

无缝切换/淡入淡出

60多种高清图卡

一键切换预设和模板

四画面同时输出

支持16个任务计划

VP-3视频处理器



产品简介

VP-3是一款支持4画面输出、超强智能拼接、一键操作、无缝切换、淡入淡出、模板等功能的视频理器，可以广泛应用于工程和租赁演出，异型、超大LED显示屏，混合LED显示屏（不同点间距），大型舞台剧院演出，展示展览等场合。

技术参数

产品名称:	视频处理器VP-3
音视频接口:	输入2*VGA、2*DVI、2*CVBS、4*HDMI、6*Audio 输出4*DVI、1*Audio、1*DVI环出
输出分辨率:	最大530万像素点，水平最大7920点，垂直最大4000点
尺寸 (mm):	(长宽高) 483 x 330 x 89
输入电源:	100VAC - 240VAC 50/60Hz
最大功率:	25W
重量:	4kg
工作环境:	温度0℃—45℃；湿度10—90%

VV-1Pro

超级小钢炮 超高性价比

发送卡,视频处理器,异步系统三合一



130万像素带载
水平最大可达3960像素
垂直最大可达2000像素



无线投屏
手机APP控制
无线投放大屏



支持脱机播放



支持双画面播放



U盘播放



支持4K视频

VV-1/Pro 产品特性:

· 自定义分辨率

130万像素带载, 水平最大3960点, 垂直最大2000点

· 多种特效

淡入淡出、无缝切换

· 场景预设

使用LOAD快捷键可以快速将预设调出, 可以实现参数备份及现场快速调用功能。

· 画中画

在原有图像不变的状态下, 叠加另一个输入相同或不同的画面, 还可以使用画外画 (POP)、双画面显示。

· 一键黑屏

需要关闭图像输出时, 使用黑屏键实现快速黑屏。

· 画面冻结

在播放的过程, 可能需要将当前画面冻结起来, 实现“暂停”画面。



VV-1

输入接口:

1*DVI、1*HDMI、1*VGA、
2*CVBS、1*Audio

输出接口:

1*DVI、2*千兆网口、1*Audio



VV-1Pro

输入接口:

1*DVI、1*HDMI、1*VGA、2*CVBS、1*Audio、2*USB

输出接口:

1*DVI、2*千兆网口、1*Audio
支持U盘播放节目
支持4K, 视频解码
支持无线投屏
支持WIFI通讯
支持手机APP控制

VV-2 全新上市

无敌小钢炮

两张发送卡二合一



音频输出



水平最大3960像素
垂直最大2000像素



四网口输出



260W像素



支持拼接



DVI环出

VV-2/Pro 产品特性:

· 自定义分辨率

支持最大260万像素点，水平最大3960点，垂直最大2000点

· 场景预设

使用LOAD快捷键可以快速将预设调出，可以实现参数备份及现场快速调用功能。

· 一键黑屏

需要关闭图像输出时，使用黑屏键实现快速黑屏。

· 多种特效

淡入淡出、无缝切换

· 画中画

在原有图像不变的状态下，叠加另一个输入相同或不同的画面，还可以使用画外画（POP）、双画面显示。

· 画面冻结

在播放的过程，可能需将当前画面冻结起来，实现“暂停”画面。



VV-2

输入接口:

1*DVI、1*HDMI、1*VGA、
2*CVBS、1*Audio

输出接口:

1*DVI、4*千兆网口、1*Audio、1*DVI 环出



VV-2Pro

输入接口:

1*DVI、1*HDMI、1*VGA、2*CVBS、1*Audio、
2*USB

输出接口:

1*DVI、4*千兆网口、1*Audio、1*DVI环出
支持U盘播放节目
支持4K，视频解码
支持无线投屏
支持WIFI通讯
支持手机APP控制

全新LED 4K 视频处理器

VX-1

支持400万像素点对点输出，4画面，4Kx2K输入的视频处理器



全新系列 现已上市

可扩展输入
2*SDI/2*USB

支持图像
90°/180°/270°旋转

支持图像
水平/垂直翻转

HDMI
DVI/HDMI/DP/USB
均支持4Kx2K输入

六色RGBCMY
独立色彩校正

支持四画面
同时播放

VX-1视频处理器



产品简介

VX-1是一款支持4Kx2K输入的视频处理器，支持自定义分辨率，无缝切换，画中画，场景预设，冻结，六色独立色彩校正，图像90°/180°/270°旋转，水平/垂直翻转，可扩展无线投屏，WIFI通讯，手机APP控制等功能的视频处理器。

技术参数

产品名称:	视频处理器VX-1
音视频接口:	输入1*DVI, 2*HDMI, 1*DP, 1*VGA, 2*USB (扩展), 1*Audio, 2*SDI (扩展) 输出2*DVI, 1*Audio, 1*DVI(备份)
输出分辨率:	400万像素点对点输出, 水平最大3840点, 垂直最大2048点
尺寸 (mm):	(长宽高) 480 × 316 × 60
输入电源:	100VAC - 240VAC 50/60Hz
最大功率:	20W
重量:	3.5kg
工作环境:	温度0℃—45℃; 湿度10—90%

LED 4K 视频处理器

全新改版上线

VX-3



所有接口均
支持4K*2K输入

530万超大像素带载
水平最大可达5000像素
垂直最大可达4000像素

支持图像旋转/翻转

支持多种
色域空间

支持4K
四画面播放

六色RGBCMY
独立色彩校正

VX-3视频处理器



产品简介

VX-3是一款支持4Kx2K输入的视频处理器，支持图像90° /180° /270° 旋转，水平/垂直翻转，色彩校正，多种色域空间，无缝切换、画中画、场景预设、冻结，无线投屏，WIFI通讯，手机APP控制等功能。

技术参数

产品名称:	视频处理器VX-3
音视频接口:	输入1*DVI, 2*HDMI, 1*DP, 1*VGA, 1*Audio, 2*USB (扩展) 2*SDI (扩展) 输出2*DVI, 2*DVI(备份), 1*Audio
输出分辨率:	最大530万像素点对点输出, 水平最大5000点, 垂直最大4000点
尺寸 (mm):	(长宽高) 480 x 330 x 89
输入电源:	100VAC - 240VAC 50/60Hz
最大功率:	25W
重量:	4kg
工作环境:	温度0℃—45℃; 湿度10—90%



模组规格: P10 1504*608 48张接收卡, 1台VV-1视频处理器, 91平米



模组规格: P2.5 5376*576



模组规格: 主屏幕3120*1760 副屏幕720*1760

一主两副 一台VP-3视频处理器四台VP-1视频处理器 7张发送卡 120张接收卡



模组规格: P4 2720*1200 52平米



模组规格: P2.5 1792*960



模组规格: P4 1600*480

应用案例



模组规格: P2.5 3200*1216 40平米



模组规格: P8 1920*960



模组规格: P4 1792*704



模组规格: P4 4864*1536 120平米

型号	输入										输出						功能描述				
	输入 带宽	HDMI	DP	DVI	VGA	CVBS	SDI	USB	音频	DVI	VGA	LED OUT	DVI LOOP	音频	输出像素	水平 最大	垂直 最大	最多 画面	图像 旋转	定时 任务	发送 卡槽
VV-1	1080P	1		1	1	2			●	1		2		●	130万	3,960	2,000	2		●	
VV-1Pro	1080P	1		1	1	2		2	●	1		2		●	130万	3,960	2,000	2		●	
VV-2	1080P	1		1	1	2			●	1	4	1		●	260万	3,960	2,000	2		●	
VV-2Pro	1080P	1		1	1	2		2		1	4	1		●	260万	3,960	2,000	2		●	
VP-1	1080P	1		1	1	2			●	2	1			●	265万	3,960	2,000	2		●	2
VP-1Pro	1080P	1		1	1	2		2	●	2	1			●	265万	3,960	2,000	2		●	2
VP-2	1080P	2		1	1	1			●	3				●	400万	3,840	2,048	2		●	2
VP-3	1080P	4		2	2	2			●	4		1		●	530万	7,920	4,000	4		●	4
VX-1	4K*2K	2		1	1	1		2	●	2				●	400万	3,840	2,048	4		●	3
VX-3	4K*2K	2		1	1	1		2	●	4				●	530万	5,000	4,000	4		●	4