



SPROLINK[®]

厦门一视科技有限公司

4K / HDR / 3D

产品画册



关于我们

一视科技|SPROLINK成立于2018年4月，总部在美丽的鹭岛厦门。公司秉承“让视界变得更美好”的神圣使命，和“成为行业标准制定者，成为全球音视频行业领跑者”的伟大愿景，以雄厚的技术为依托，集设备研发生产销售服务为一体，致力于面向全球各行业客户提供领先的显控产品与解决方案及专业优质的服务。

公司自成立以来，坚持以客户第一，拥抱变化，敢为先驱，追求卓越，团队协作，永不言弃的价值观，坚持探索与创新，与产业上下游紧密合作，陆续推出了一系列以传输、处理、控制为主的硬件设备及软件平台；始终坚持以市场需求为导向原则，坚定产品质量为基础，为不同市场和客户提供高品质高性能的产品及服务，获得海内外客户的一致好评与认可。

Creative Video Revolution (创意视频革命)，我们希望公司的产品和服务将带给行业新的变革，伴随行业发展和客户一起成长，共同创造公司的美好未来。



革新卓越

产品的生命力来自于不断创新:公司依托创新迎来发展机遇,凭借卓越的解决方案为市场带来新的生机。帮助客户实现项目目的;确保工程案例的显控应用;引领视频行业的变革始终是我们追寻的梦想。

技术领先

加大产品研发投入和产业链的深度合作,确保我们技术领先地位;不断优化产品性能和稳定性,确保产品操作更加轻松快捷;模块化设计满足不同现场应用需求,赢得市场和客户的青睐。

方案完备

我们致力于为客户提供完整的专业解决方案:广泛的产品范围,满足客户的各类需求;一站式方案服务,能够及时有效的为客户的任何项目提供最优最快的解决方法。

支持及时

7 x 24小时的售后支持,让客户在任何时间任何需要都能及时找到我们,给予售前售后支持;同时,全球范围的产品培训路演让我们与客户的交流更加深入贴切。

经验丰富

我们有一支经验丰富的团队:高精尖的研发团队,高水平的业务团队,以及产品知识娴熟的售后团队,让我们与视界的联通更加通畅,让我们的方案展现的更加完美。

合作共赢

定制化服务让我们与客户共同成长;方案咨询服务,帮助客户实现方案落地。想客户之所想,急客户之所急;放眼格局,以产品为基石,诚信合作,互惠共赢。





产品目录

4K视频处理器

VF1 PRO	09
VF4 PRO	13

视频墙拼接器

VD 系列	19
VD 模块	29

2K视频处理器

MP1	45
VA1	49

无线投屏系统

T 系列	55
------	----

配件

SD8 / SD6	63
LK2	65
LK4	67
LK8-H	68
LK8-D	69
LK9	70



4K视频处理器

VF1 PRO	09
VF4 PRO	13

VF1 PRO



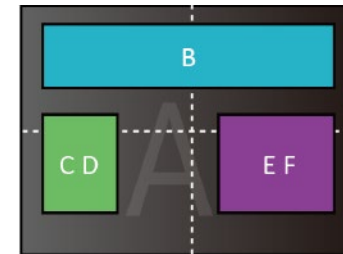
4K@60Hz 4:4:4 10比特画质处理
6图层淡入淡出无缝切换

- 输入模块化设计，全格式覆盖
- 双输出卡槽，支持4路或者8路DVI输出配置
- 支持独立输出控制，灵活拼接
- 支持多达6图层拼接输出
- 支持HDMI2.0, DP1.2 4K@60Hz输入，向下兼容2K

- 单机支持8K x 2K拼接
- 任意信号淡入淡出无缝切换
- 单口监看所有输出
- 灵活的画质调节功能

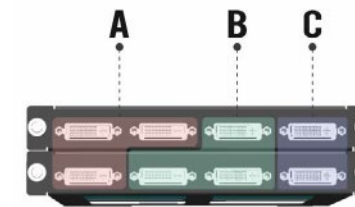
• 先进的图层能力

支持4个图层任意漫游外带2个画中画图层实现最多6画面显示。支持图层叠加，图层边框设置和颜色调节。满足多种显示需求。



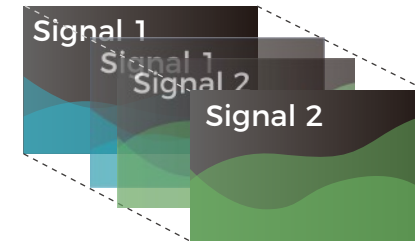
• 任意拼接

把4路或者8路DVI输出任意划分为若干组进行灵活的拼接。支持多屏多口拼接。



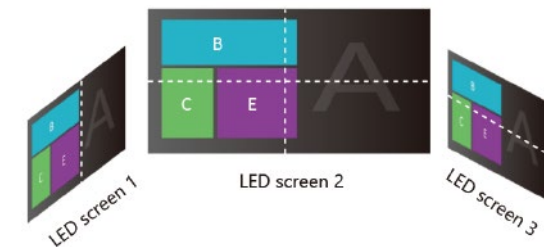
• 淡入淡出无缝切换

任意4K或者2K图层淡入淡出切换。支持任意输入通道的无缝切换。确保信号切换时不黑屏无闪烁。



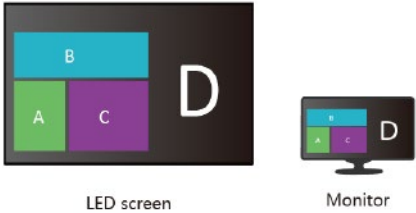
• 全局缩放

支持全局缩放，实现在不同大小的显示屏上显示同样的内容。



● 单口监看

选定任意某路输出口作为监看输出，实现单口监看所有输出，保证播控安全。

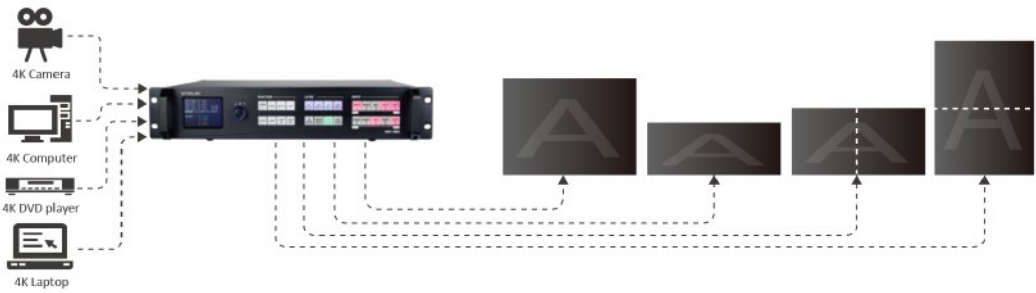


● 图像画质调节

支持图层和输出的亮度，色温调节。保证当前状态下获得最佳的显示效果。



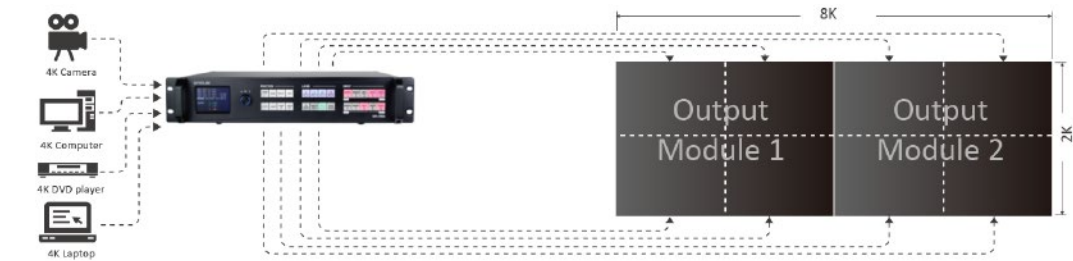
产品应用方案



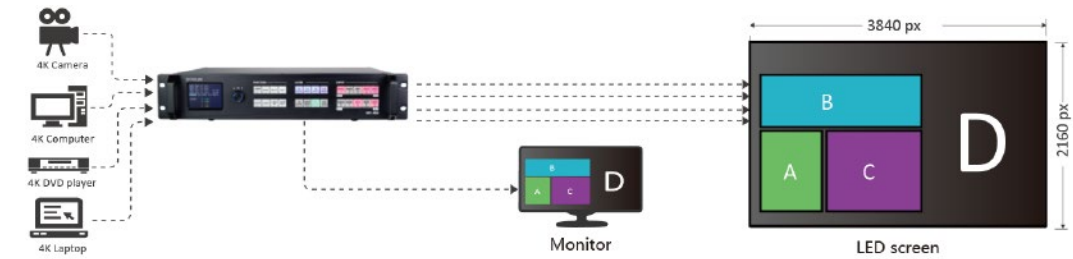
应用 1:
独立控制4组大屏



应用 2:
实现6窗口拼接输出



应用 3
单机实现8K x 2K超大拼接



用用 4:
单口监看所有输出

输入

接口类型	数量	描述
HDMI 2.0	4	支持最高 4960 *2160@60hz，向下兼容 支持自定义分辨率
DP 1.2	2	支持最高 4096*2160@60hz 并向下兼容 支持自定义分辨率
3G-SDI	2(选配)	支持最高1080@60Hz 并向下兼容 支持自定义分辨率
DVI	2(选配)	支持最高 2048x1152 并向下兼容 支持自定义分辨率

输出

接口类型	数量	描述
DVI	4	支持四口任意拼接。支持任意通道画中画拼接。支持任意输出口独立设置。支持色彩调节。
DVI	选配	支持四口任意拼接。支持任意通道画中画拼接。支持任意输出口独立设置。支持色彩调节。

VF4 PRO



4K@60Hz输入输出
4K@60Hz 4:4:4 10bit 处理
多工作模式应对多种4K显示需求



- 输入模块化设计 全格式覆盖
- 支持多路HDMI2.0 DP1.2 4K@60Hz输入并向下兼容
- 任意输入信号间淡入淡出切换
- 灵活的画质调节功能

- 双通道 HDMI2.0 4K@60Hz输出
- 多达6图层显示
- 支持4种工作模式应对不同的4K显示场景
- 多台级联拼接实现多路4K@60 点对点拼接同步

多工作模式适应多种4K显示需求

VF4PRO内嵌多种工作模式应对多种4K显示需求。充分发挥双通道HDMI 2.0 4K输出优势。

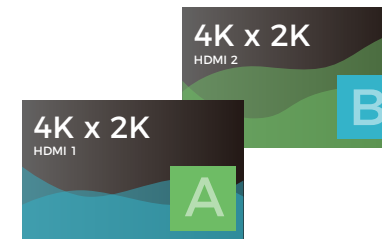
● 预览模式

HDMI1口为主输出，HDMI2口为预览。可以实现预览和主输出之间完美的淡入淡出切换。



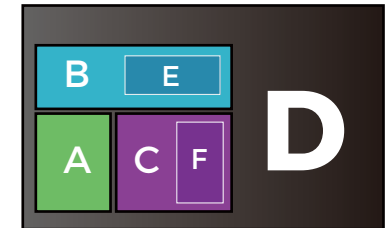
● 独立模式

HDMI1口和HDMI2口独立控制，带载2个不同分辨率的4K显示屏。



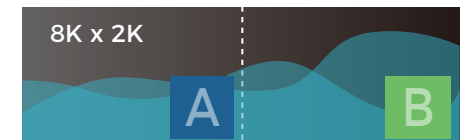
● 标准模式

HDMI1口和HDMI2口互为备份，支持最多6图层画面显示。



● 拼接模式

HDMI1口和HDMI2口拼接同步，单台实现8Kx2K拼接显示。多输入信号无缝切换支持多路4K及2K输入信号的无缝切换。不黑屏，不闪屏，呈现多路不同信号间的流畅过渡。



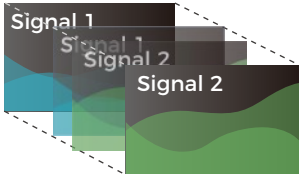
● 全案4K@60Hz 方案

支持多达8路4K输入，5路HDMI2.0，3路DP1.2 支持4路普通2K输入2路3G-SDI及2路DVI。VF4 PRO支持2路HDMI2.0输出，可以实现真正的4K@60Hz高画质输入输出方案。



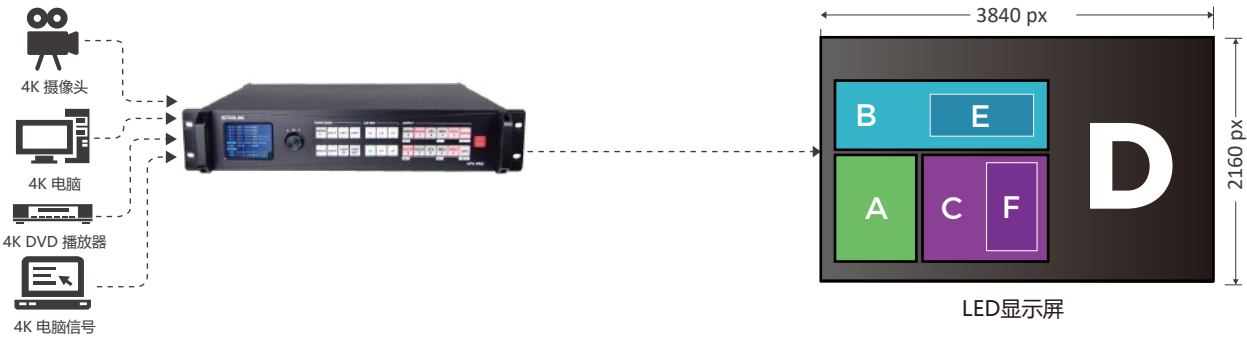
● 多输入信号无缝切换

支持多路4K及2K输入信号的无缝切换。不黑屏，不闪屏，呈现多路不同信号间的流畅过渡。



产品应用方案

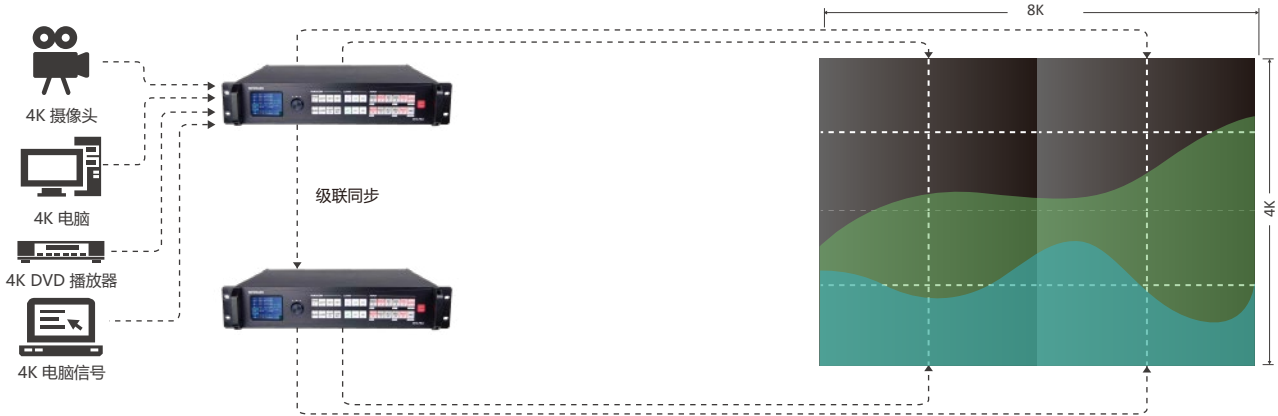
应用 1: 多达6图层任意缩放布局



应用 2: 通过预览口监看及调整显示布局。使用Take 按键实现预览到主输出的淡入淡出切换效果



应用 3: 多台级联多进多出拼接，实现8Kx2K的点对点拼接显示。



输入

接口类型	数量	描述
DP 1.2	2	支持最高 4096*2160@60hz 并向下兼容 支持自定义分辨率
HDMI 2.0	4	支持最高 4096*2160@60hz 并向下兼容 支持自定义分辨率
HDMI 2.0	选配 1	支持最高4096*2160@60hz 并向下兼容 支持自定义分辨率
HDMI LOOP		支持最高4096*2160@60hz 并向下兼容 支持自定义分辨率
DP 1.2	选配 2	支持最高 4096*2160@60hz 并向下兼容 支持自定义分辨率
3G-SDI		支持最高 1080@60Hz并向下兼容 支持自定义分辨率
DVI		支持最高 2048x1152 并向下兼容 支持自定义分辨率

输出

接口类型	数量	描述
HDMI	2	实现2口任意拼接。支持任意通道画中画拼接输出。任意输出口支持独立设置 支持色彩调节



视频墙拼接器

VD 系列	19
VD 模块	29

VD2 PLUS

模块化视频墙拼接控制器
3D/4K点对点解决方案



VD4



VD8



模块化视频墙拼接控制器
3D/4K点对点解决方案

VD系列后面板配置介绍

VD 系列超高清多屏拼接处理器是采用纯硬件FPGA架构的高性能视频图像处理系统，内部自建高性能处理算法，图像处理性能优异。支持4K、8K UHD超高分辨率实时处理。同时超并行处理机制和全步处理架构，保证了所有输入信号到各输出屏的严格同步，从而使得整个画面在实现超高分辨率的实时画面时仍然保持高度同步，画面无丢帧，无撕裂。

设备的流畅稳定运行是SPROLINK一贯宗旨。VD系列采用全硬件FPGA架构，无内嵌操作系统，启动速度快（约3秒），从架构设计上克服了基于工控机的同类产品存在的启动慢、易死机、软件冲突、蓝屏、计算机病毒及可靠性差等诸多缺点。稳定性高，平均故障时间MTBF>30,000小时，支持365×24小时的连续运行，能够适应控制室、调度中心、监控中心等场所对系统性能日益严格的要求。



I/O	VD2 Plus	VD4	VD8
尺寸	3U	4U	8U
输入卡槽	2	4	10
I/O 卡槽	/	5	8
输出卡槽	2	/	2

输入模块

任意组合多种输入卡 DVI-M、HDMI、Displayport、VGA、DVI、DualLinkDVI、SDI、CVBS、HDBaseT、YPbPr/YCbCr、IP、光纤等。

- **DVI-M 通用接口卡**可通过无源转换接头支持 **HDMI/DVI/VGA/YPbPr/Cvbs** 多种输入
- **4K@60Hz 输入卡**支持HDMI2.0和DP1.2，单张板卡支持2路4K@60Hz信号同时输入
- **HDMI 1.4, Dual Link DVI, DP1.1 及HDBaseT**输入卡支持4K@30Hz及自定义超高清分辨率

8Kx4K 超高清输入卡

支持单口4K@30Hz，4K60Hz，8K@30Hz等超高分辨率输入。支持多接口分辨率组合输入。



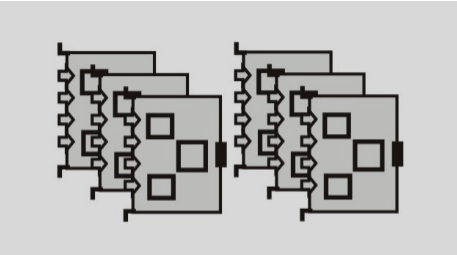
EDID管理

支持EDID的读取，修改和自定义，极大程度的提高了对显示终端的兼容性。使设备输出信号可以适应各种常规及非常规的应用场合。



可扩展 I/O 卡槽

I/O卡槽可兼容任意输入卡及输出卡。极大扩展了设备的使用灵活性。



自定义OSD显示

支持输入及输出的OSD字幕标识。轻松进行技术支持及问题排查。支持自定义OSD字幕显示。



输出模块

- 支持800x600-2048x1200@60Hz分辨率
- 支持1024x768-1280x800@120Hz 3D主动立体输出
- 超高分输出卡支持1920x1080@120Hz及4K@60Hz，4K@30Hz分辨率
- 支持任意角度旋转创意拼接

系统连接及控制

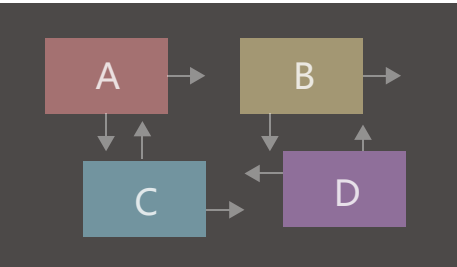
- 支持网口或RS232串口调试，支持系统定时
- 提供额外RS232串口可用于控制矩阵和投影机等第三方设备
- 支持web端PC端及平板端的多平台控制

输入输出流媒体监看

- 最多支持64路输入通道的H.264 监看
- 支持单个HDMI输出口监看所有输入
- 支持单张DVI预监板卡进行场景预设监看

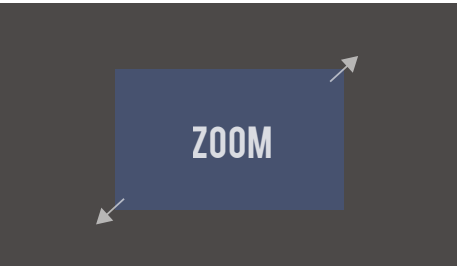
多画面任意开窗漫游

单个输出通道可开8路高清窗口。各图层大小位置不受限制可以任意漫游缩放，布局方式更加灵活自由



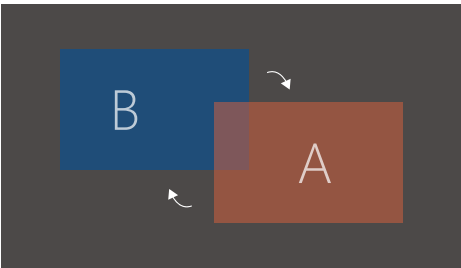
画面任意缩放裁剪

每个窗口的画面大小可任意缩放。可任意遮罩裁剪画面，显示任意大小位置的局部画面，可完美解决前端信号产生的黑边问题。



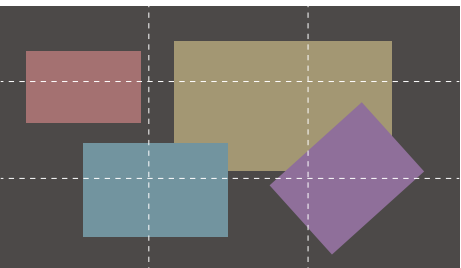
无缝实时切换

设备内部硬件的高清信号处理机制，确保单个或者多个信号能够进行画面实时无缝切换。



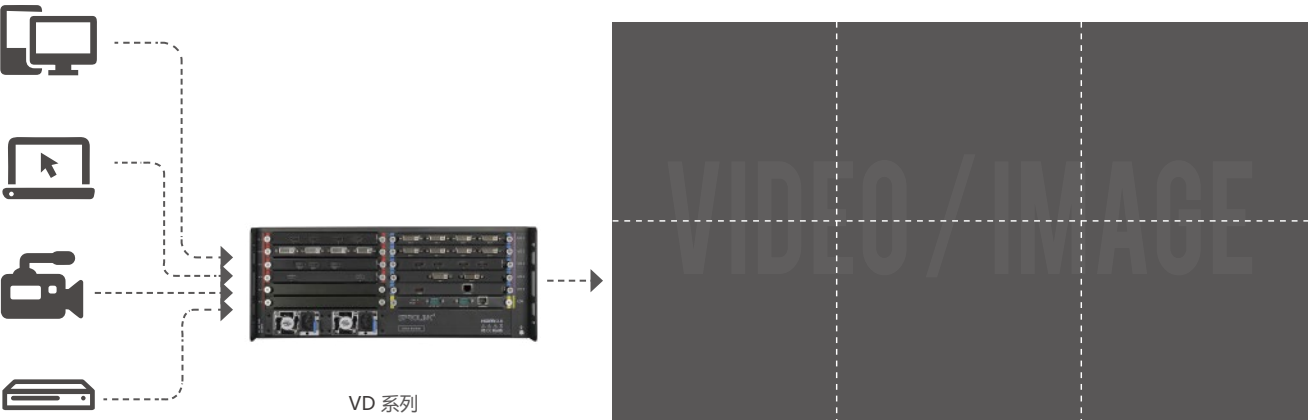
单台设备解决复杂布局显示场景

支持单张输出板分辨率自定义设置。支持多口分组显示独立控制。适用于多种复杂布局显示场景。

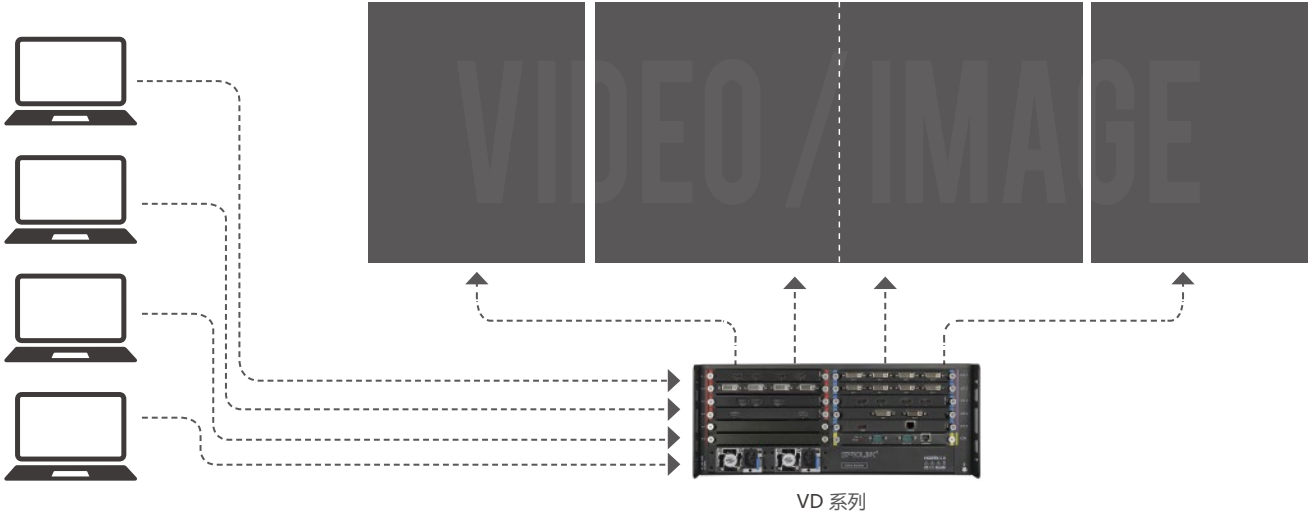


产品应用方案

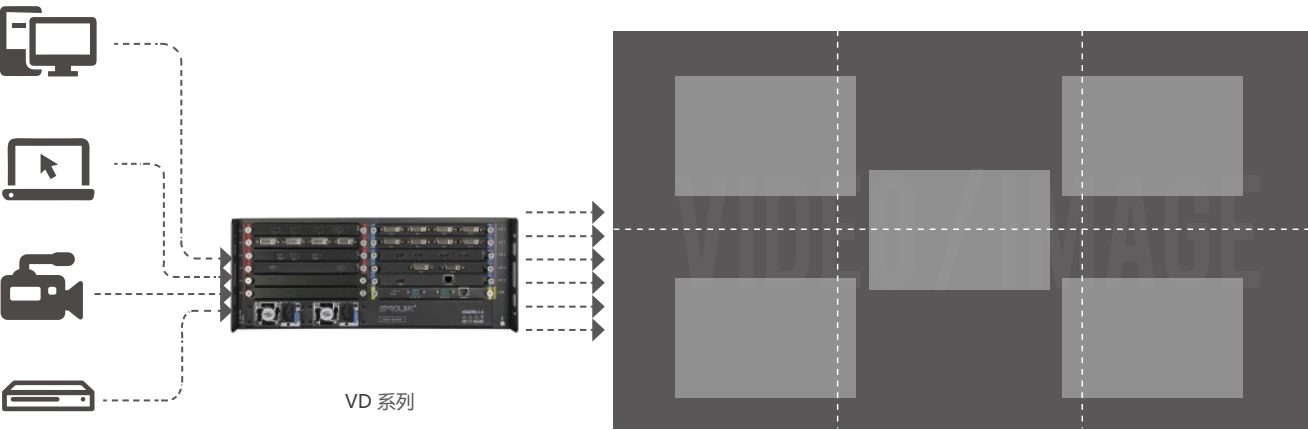
应用 1: 一进多出，多输出口拼接



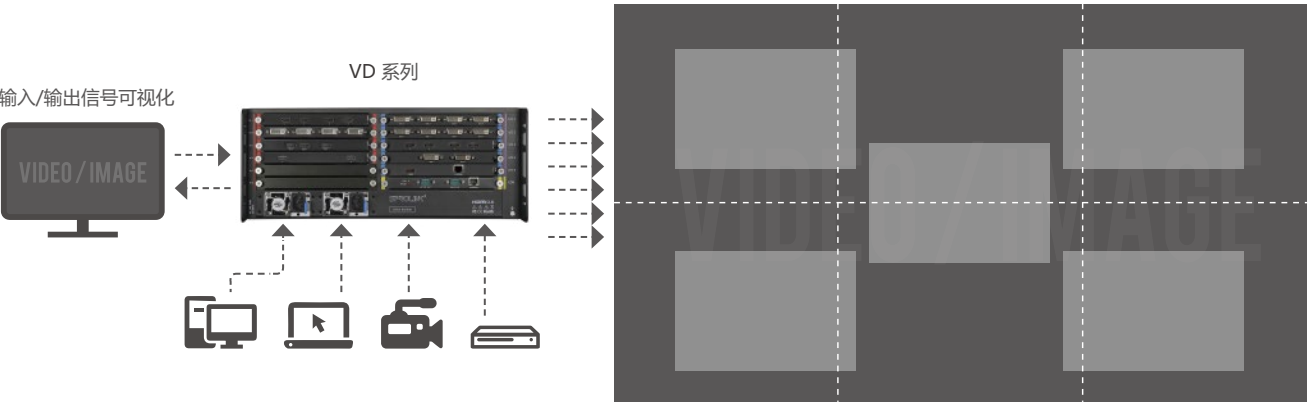
应用 2: 4K点对点拼接



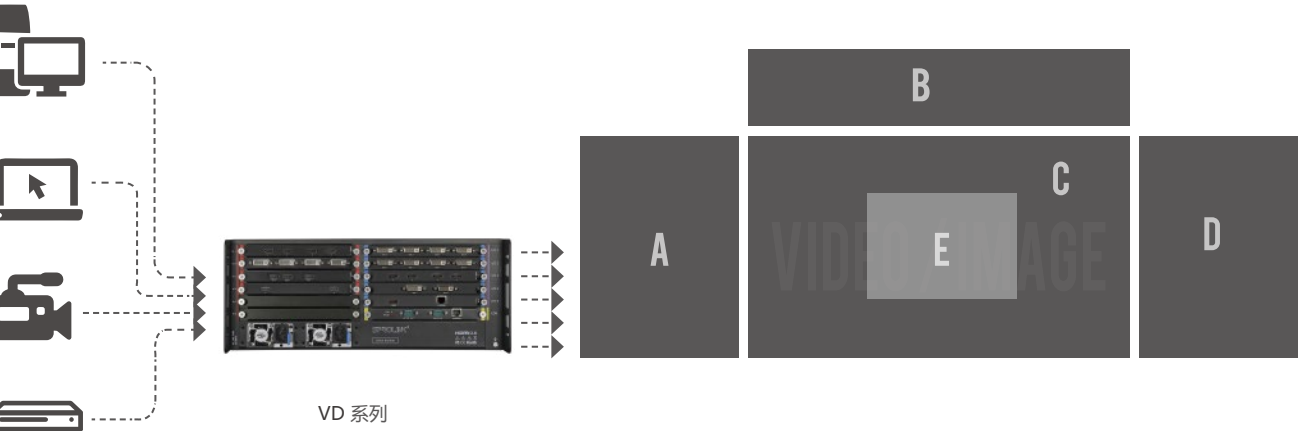
应用 3: 多进多出点对点拼接加多画面漫游



应用 4: 软件回显预览



应用 5: 多输出板自定义输出



VD 输入模块

4 通道 DVI-M



- 支持2K输入，配合无源转接头兼容 HDMI/DVI/VGA/YPbPr/Cvbs
- 支持最高分辨率1920x1200@60Hz
- 自定义EDID
- 支持输入裁剪和OSD字符叠加
- 支持模拟信号参数调整



Input source

HDMI/DVI/VGA
YPBPR/CVBS

1920*1200@60HZ

EDID

OSD

VD 系列 (4xDVI-M)

输出

1920px

1200px

OSD

LED 显示屏

4 通道DVI-D



- 兼容DVI及HDMI，最高分辨率1920x1200@60Hz
- 自定义EDID
- 支持输入裁剪和OSD字符叠加
- 支持HDCP内容保护



Input source

DVI

1920*1200@60HZ

EDID

OSD

VD 系列 (4xDVI)

输出

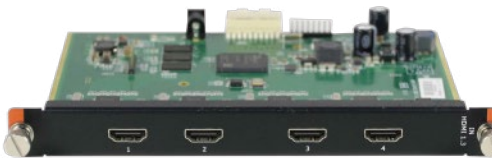
1920px

1200px

OSD

LED 显示屏

4 通道HDMI



- 支持 HDMI 1.3 / DVI 1.0 支持 HDCP内容保护
- VESA 标准. 支持最高分辨率1920x1200@60Hz
- 自定义EDID
- 支持输入裁剪和OSD字符叠加
- SMPTE 标准. 支持 480i | 576i | 720P | 1080i | 1080P



Computer

Camera

DVD player

HDMI 1.3 / DVI

1920*1200@60HZ

EDID

OSD

HDCP

VD 系列 (4xHDMI)

输出

1920px

1200px

OSD

LED 显示屏

2 通道 HDMI 1.4



- 支持HDMI 1.4b / HDMI 1.3 / DVI 1.0, HDCP 内容保护
- 支持超高分辨率 3840x2160@30Hz / 3840x1200@60hz
- 自定义EDID和OSD字符叠加



Computer

Camera

DVD player

4K HDMI 1.4B / DVI

3840*216-@30HZ

EDID

OSD

HDCP

VD 系列 (2x4K HDMI)

输出

3840px

2160px

OSD

LED 显示屏

双链路DVI/ DisplayPort



- 支持Duallink DVI(24+1) and DP 1.1a
- 支持最高分辨率 3840x2160@30Hz / 3840x1200@60Hz
- 支持输入裁剪及OSD字符叠加
- 自定义EDID
- 支持DP HDCP内容保护



DisplayPort 1.2 / HDMI 2.0



- 支持 DisplayPort 1.2 / HDMI 2.0
- 支持 HDCP 2.2 内容保护
- 单口支持7680x2160@30Hz / 3840x2400@60Hz等超高清分辨率
- 自定义EDID及字符叠加
- 支持双输入模式，单卡启用两路4K输入



4 通道SDI



- 兼容SD-SDI | HD-SDI | 3G-SDI 标准
- 支持去隔行抖动
- 支持输入长线自动均衡
- 支持输入裁剪和OSD字幕显示



8 通道CVBS



- 支持PAL制 NTSC制和SECAM制视频
- 支持对视频信号亮度，对比度等参数的调整
- 支持高质量运动补偿去隔行及图像增强
- 支持OSD字符叠加



4 通道HdbaseT



- 支持2K范围内的HdbaseT输入信号
- 支持最高 1920x1200@60fps 分辨率
- 支持EDID及OSD字符叠加
- 支持信号源裁剪及HDCP内容保护



2 通道 DP1.1 4K Input



- 支持DP1.1 输入，支持 HDCP 内容保护
- 支持最高3840x2160@30fps / 3840x1200@60等超高分辨率
- 支持信号源裁剪及OSD字符叠加
- 支持EDID管理及自定义分辨率设置



2 通道 HdbaseT / HDMI 4K



- 支持HDBaseT and HDMI 1.4
- 支持最高3840x2160@30fps / 3840x1200@60等超高分辨率
- 支持100m网线传输
- 支持信号源裁剪及HDCP内容保护



2 通道 IP 视频流

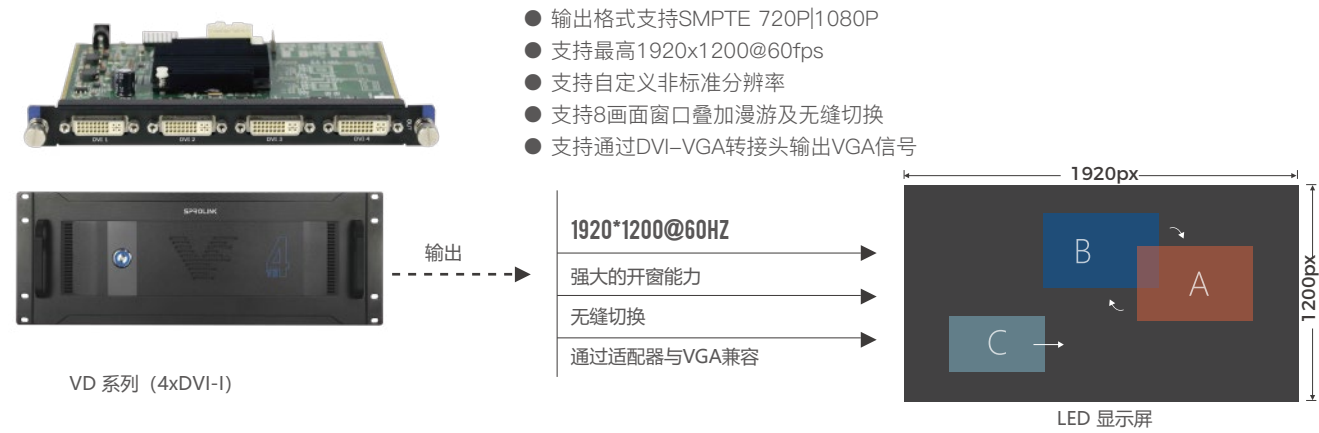


- 支持H.264及H.265网络摄像头及IP网络编码信号
- 支持最高4K及1920x1200@60Hz分辨率
- 支持最高16路1080P60Hz 解码或者 64路720P30Hz 解码

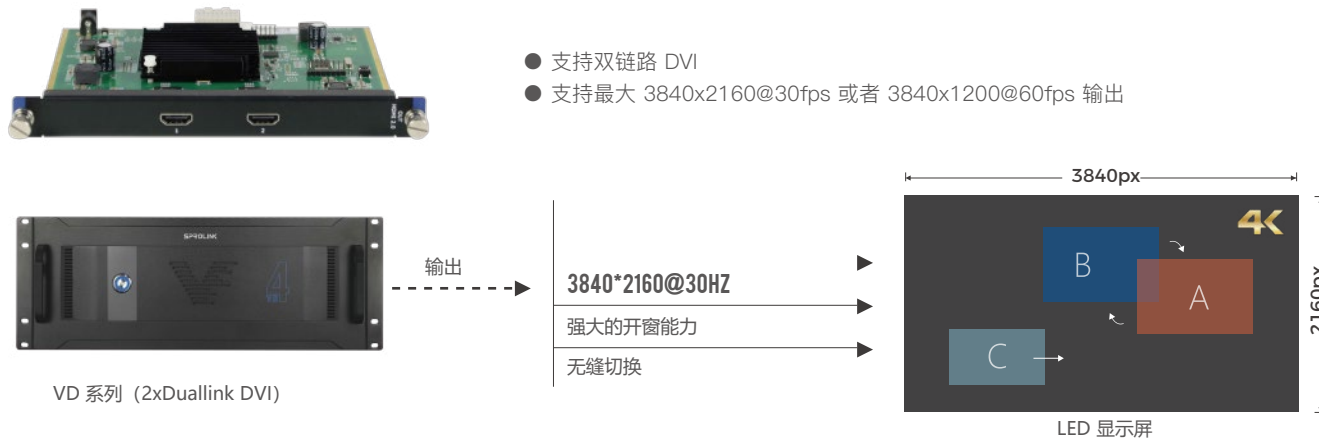


VD 输出模块

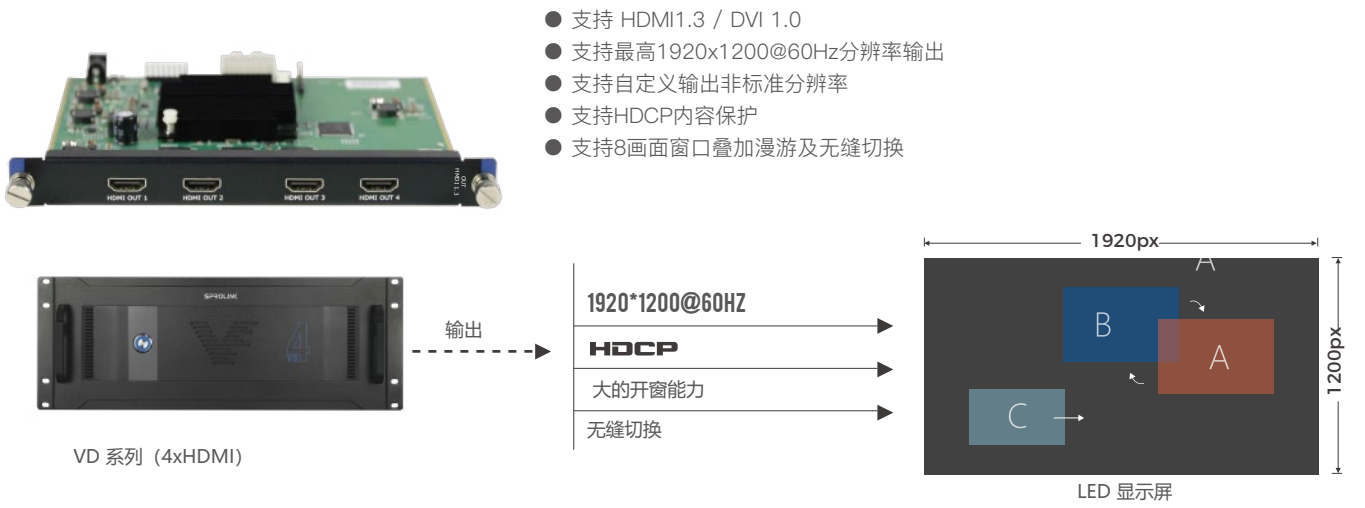
4 通道 DVI-I



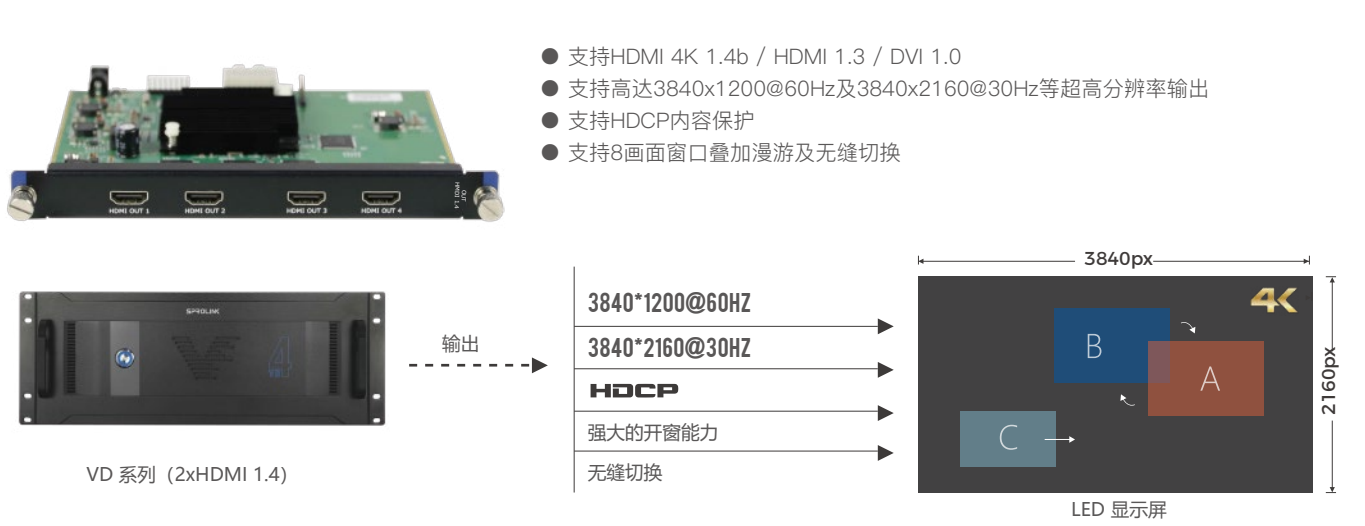
2 通道 HDMI 4K@60Hz



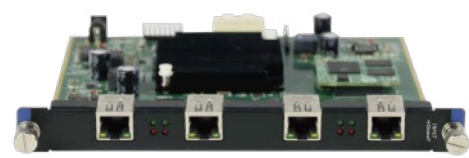
4 通道 HDMI



2 Channels HDMI 1.4



4 通道HDBaseT



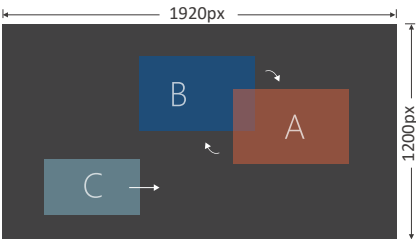
- 支持数字信号转换成HDBaseT信号远距离传输
- 支持最高1920x1200@60fps输出分辨率
- 支持8画面窗口叠加漫游及无缝切换



VD 系列 (4xHDBaseT)

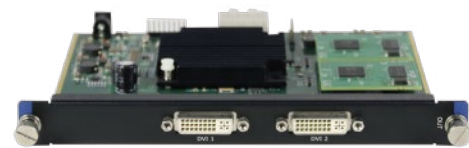
输出

- 1920*1200@60HZ
- HDCP
- 强大的开窗能力
- 无缝切换



LED 显示屏

2 通道 DVI 90°旋转板卡



- 支持最高1920x1200@60fps输出分辨率
- 支持(0-90-180-360°) 旋转输出
- 支持应用旋转的创意拼接
- 支持8画面窗口叠加漫游及无缝切换



VD 系列 (2xDVI)

输出

- 1920*1200@60HZ
- 强大的开窗能力
- 无缝切换

LED 显示屏



2通道DVI任意角度旋转



- 支持最高1920x1200@60fps输出分辨率
- 支持(0-360°) 任意角度画面旋转
- 支持多输出口任意角度旋转拼接
- 支持8画面窗口叠加漫游无缝切换



VD 系列 (2xDVI)

输出

1920*1200@60HZ

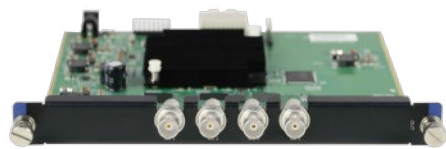
强大的开窗能力

Seamless Switching

LED 显示屏



4通道SDI



- 支持SD-SDI / HD-SDI / 3G-SDI 标准输出
- 支持100m远距离传输
- 支持8画面窗口叠加漫游及无缝切换



VD 系列 (4xHDBaseT)

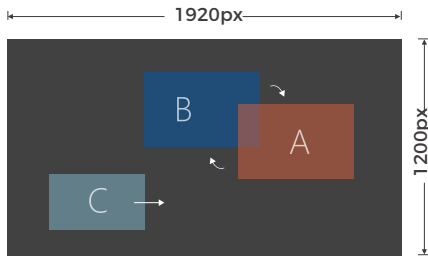
输出

1920*1200@60HZ

HDCP

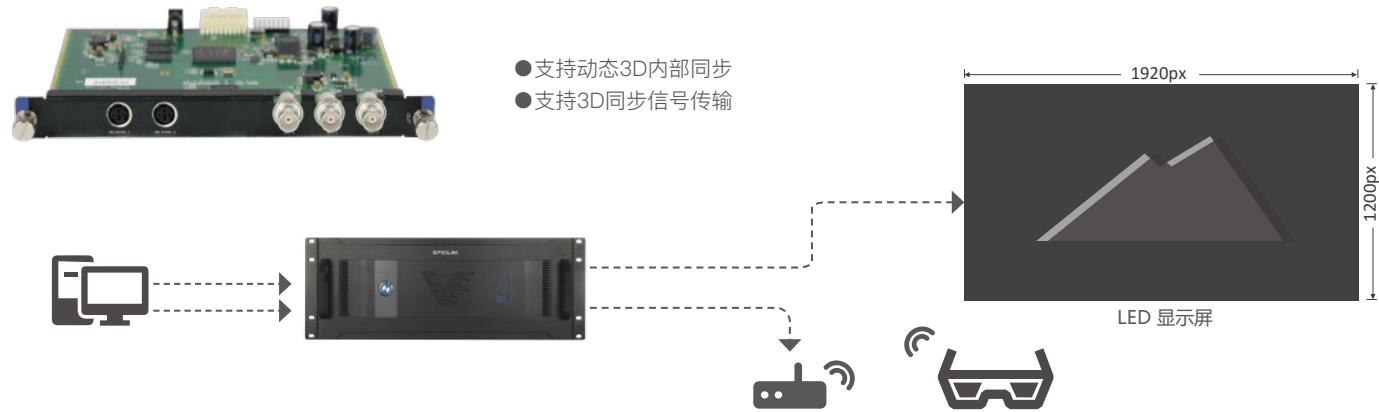
强大的开窗能力

Seamless Switching



LED 显示屏

2 通道 3D 同步输出



VD功能模块

系统控制板卡



- 支持RS232 / RJ45 上位机通讯
- 默认IP: 192.168.1.200
- 支持标准RS232输入/输出串口，RJ45 100M网口

H.264 预监预览卡



- 通过网口和HDMI口实时监看输入信号状态和回显大屏状态
- 支持IP网络将处理器上最多64路信号通过编码发送
- 支持在软件上或者平板电脑上实时查看画面信号

DVI 实时预览卡



- 实时查看与大屏完全同步的实时回显画面
- 通过单口预监显示屏的输出画面，保障播控安全

Genlock模块



- 支持 Black Burst和Tri-level同步信号输入
- 支持同步信号环出用于整体系统同步

输入模块一览

接口类型	数量	描述
DVI-M	4	支持2K输入，通过无源转接头兼容 HDMI/DVI/VGA/YPbPr/Cvbs (With adapter) 支持最高分辨率 1920x1200@60Hz 支持EDID管理，自定义输入分辨率 支持信号源裁剪和OSD字符显示 支持模拟信号自动调整
DVI-D	4	支持输入HDMI1.3/DVI1.0，兼容HDCP内容保护 支持最高分辨率1920x1200@60Hz 支持EDID管理及自定义输入分辨率 支持输入源裁剪及OSD字符显示
VGA	4	支持VGA标准 支持最高分辨率1920x1200@60Hz 支持EDID管理及自定义输入分辨率 支持输入源裁剪及OSD字符显示 支持模拟信号自动调节
HDMI	4	支持输入HDMI1.3/DVI1.0，兼容HDCP内容保护 支持最高分辨率1920x1200@60Hz 支持EDID管理及自定义输入分辨率 支持输入源裁剪及OSD字符显示 兼容SMPTE标准 480i 576i 720P 1080i 1080P
SDI	4	支持SD-SDI / HD-SDI /3G-SDI 标准输出 支持去隔行 支持长线(100m) 传输 支持输入源裁剪及OSD字符显示
CVBS	4	兼容SMPTE标准 480i 586i 支持输入源裁剪及OSD字符显示
HDMI 1.4	2	支持HDMI 1.4b / HDMI 1.3 / DVI 1.0, 兼容HDCP内容保护 支持最高3840x2160@30Hz, 3840x1200@60Hz 支持输入信号热备份
4K@60fps HDMI/DP	3	支持 Displayport 1.2 / HDMI 2.0, 兼容HDCP 2.2内容保护 最高支持3840x2160@60Hz, 7680x2160@30Hz
IP	2	支持2K网络摄像头/局域网视频流2K 支持H.264 & H.265 视频流解码

输入模块一览

接口类型	数量	描述
HDBaseT	4	支持2K分辨率内HDbaseT输入信号 支持最高1920x1200@60Hz 支持输入信号裁剪与字幕叠加
Duallink DVI/DP	2	支持Duallink DVI(24+1) and DP 1.1a 支持最高3840x2160@30Hz or 3840x1200@60Hz 支持输入信号裁剪与字幕叠加
HDBaseT+ HDMI 1.4	2+2	支持HDBaseT 与 HDMI 1.4 支持最高3840x2160@30Hz 支持输入信号裁剪与字幕叠加
Fiber	4	支持4通道光纤输入，支持HDCP内容保护 支持单模光纤下传输10km及多模光纤300m远距离传输 支持最高分辨率1920x1200@60Hz 支持EDID管理及自定义输入分辨率 支持输入信号裁剪与字幕叠加 兼容SMPTE标准 480i 576i 720P 1080i 1080P

功能模块一览

功能板卡	描述
系统控制卡	支持 RS232 / RJ45 控制 默认IP: 192.168.1.200 第三方RS232中控
H.264视频流监看板卡	通过网口与HDMI口事实监看输出画面 通过H.264 & H.265视频流软件实时预览信号源画面 支持多达64路信号源画面预览
DVI 实时预览板卡	预监输出画面 单口预监8个输出口的画面

输出模块一览

接口类型	数量	描述
DVI	4	输出支持 SMPTE 标准 720P 1080P 支持最高1920x1200@60Hz 支持自定义分辨率 水平分辨率最高支持 3840 像素 垂直分辨率最高支持 1920 像素 支持8图层任意漫游 通过VGA 转接头兼容VGA模拟信号
HDMI	4	支持 HDMI1.3 / DVI 1.0 支持自定义分辨率 水平分辨率最高支持 3840 像素 垂直分辨率最高支持 1920 像素 支持8图层任意漫游
HDMI 1.4	2	支持 HDMI 4K1.4b / HDMI 1.3 / DVI 1.0 支持最高 3840x2160@30Hz
HDMI 2.0	2	支持 HDMI2.0/HDMI1.4b/HDMI1.3/DVI1.0 支持最高分辨率3840x2160@60Hz / 4096x2160@60Hz 支持非标准4K输出分辨率自定义 支持8图层任意叠加漫游 支持图层信号源无缝切换
HDBaseT	4	支持 2K分辨率内HDbaseT信号输出 支持最高1920x1200@60Hz
90° Rotation Output	2	支持最高1920x1200@60Hz 支持 (0° -90° -180° -360°) 旋转
Any Rotation Output	2	支持最高 1920x1200@60Hz 支持(0° -360°)任意角度旋转
SDI	4	支持SD/HD/3G-SDI 支持2K分辨率



2K视频处理器

MP1	45
VA1	49

MP1

无需电脑，内置存储
播控一体，管理高效



- 内置存储，随时更新上传媒体素材
- 支持多画面显示
- 支持视频、图片、滚动字幕混合播放
- 支持手机APP控制，内置WIFI热点 支持局域网控制
- 支持任意信号源无缝切换
- 支持250万像素自定义分辨率

- 支持EDID自定义
- 支持信号热备份
- 支持多台级联
- 支持内置两张发送卡

MP1是一台集成媒体播放管理的视频处理器，内置32G存储，无需电脑，无需外接视频源，通过自带节目编辑软件实现随心所欲视频显示，真正实现一台设备完成视频播放到LED屏幕显示。

可以直接对同步信号源进行切换，也可以直接设置LED屏幕参数；实现播控一体化。

集成媒体编辑播放软件

支持图片、视频、字幕混合编辑，播放窗口任意开 unlimited，真正广告、商显一体，无需电脑，内置32G存储，自带节目编辑软件。



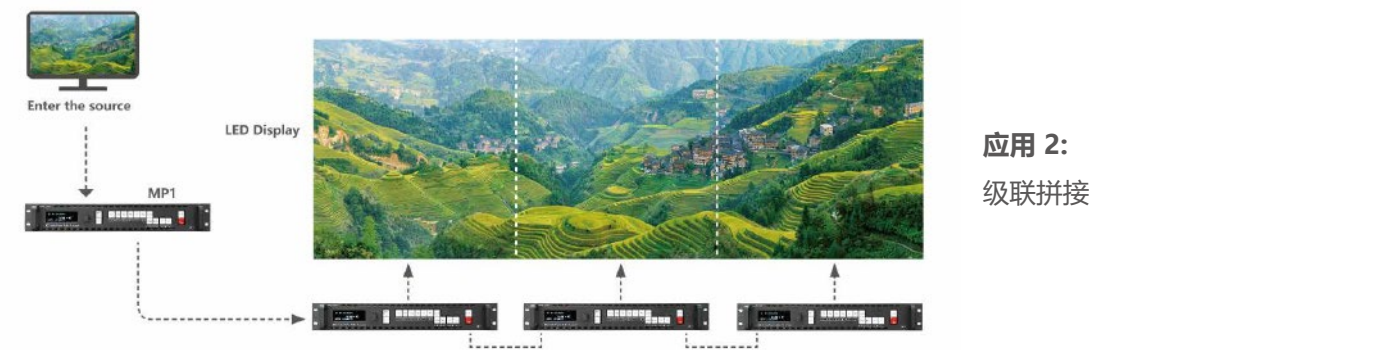
便捷的移动APP控制，强大的定时播放管理



媒体播放处理器一体机带来全新的使用体验



产品应用方案



输入

接口类型	数量	描述
HDMI 1.3	1	VESA标准 支持最高1920x1200@60Hz. 支持自定义分辨率. SMPTE 标准.
DVI DVI 环路输出	1	VESA标准. 支持最高1920x1200@60Hz. 支持自定义分辨率. DVI 环路输出
VGA / YPbPr	1	VGA-VESA标准。支持最高1920x1200@60Hz. YPbPr-SMPTE 标准。
CVBS	1	SMPTE 标准. 支持 480i 576i
USB	4	USB 1/2/4 用于外接设备 (键盘/鼠标) 进行软件控制或者U盘上传素材 USB 3 用于固件升级
SDI SDI 环路输出	1	SD-SDI HD-SDI 3G-SDI 标准. 支持去隔行 SDI 环路输出

输出

接口类型	数量	描述
DVI (主输出)	2	输出分辨率支持 SMPTE 720P 1080P 支持最高1920x1200@60Hz 支持自定义输出分辨率 水平分辨率最高支持3840像素 垂直分辨率最高支持1920像素 支持级联拼接 支持色彩调节
DVI (节目编辑软件界面输出)	1	外接显示器用进行软件操控
RCA (音频输出)	2	媒体播放器音频输出 (LxR)

控制

接口类型	数量	描述
RJ45	1	外接路由器进行手机平板电脑无线控制
WIFI热点	1	提供无线WIFI热点

LED 控制

接口类型	数量	描述
发送卡槽	2	用于安装LED发送卡

VA1

无缝拼接&切换
USB媒体播放专家

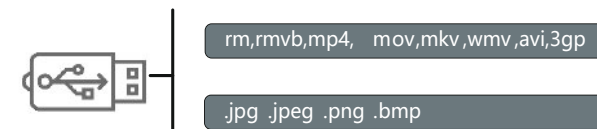


- 任意信号切换淡入淡出功能
- 250万像素点内任意自定义分辨率
- 任意信号任意位置任意大小开画中画
- EDID管理

- 级联拼接
- 支持第三方协议控制
- 支持发送卡集成内置
- 支持信号热备份

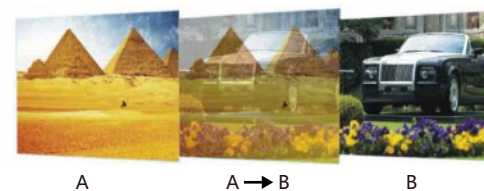
• 即插即用 USB播放

VA1前后面板各带1个USB输入，支持视频和图片播放



• 无缝切换

支持任意信号间的无缝切换



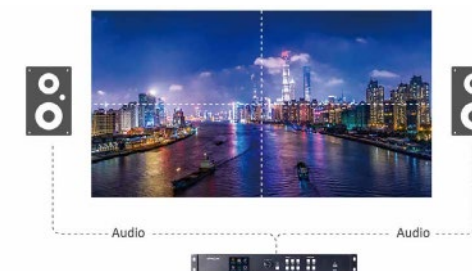
• 信号热备份

支持DVI-HDMI 互为热备份。当遇到信号中断时，VA1会自动切换到备份信号。

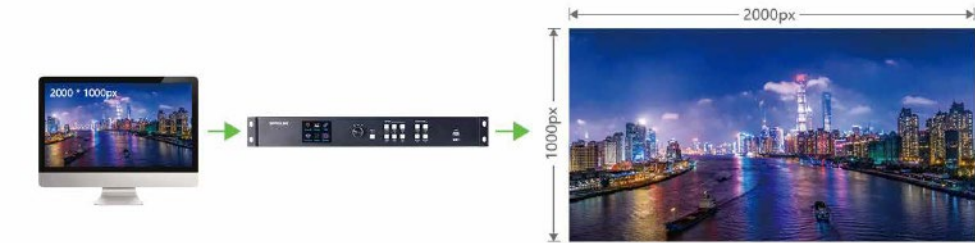


• 音视频同步切换

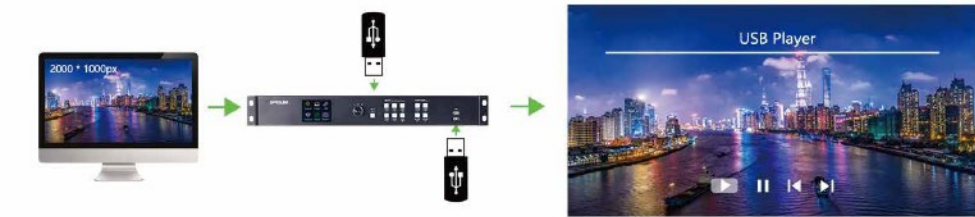
支持 HDMI DVI USB 音视频同步切换，通过3.5mm接口音频输出。



产品应用方案



应用 1:
点对点显示, 自定义输入输出分辨率



应用 2:
支持图片和视频的混播, 6种切换下效果



应用 3:
音视频同步切换

输入

接口类型	数量	描述	
HDMI	1	VESA标准. 支持最高2048x1152@60Hz. SMPTE 标准.	
DVI	1	VESA标准, 支持最高2048x1152@60Hz.	
VGA	1	VGA-VESA 标准. 支持最高1920x1200@60Hz.	
USB	2	视频格式: 720P rm rmvb mp4 mov mkv wmv avi 3gp	图片格式: jpg jpeg png bmp
CVBS	1	SMPTE : 480i 576i	
SDI SDI 环路输出	选配	SD-SDI HD-SDI 3G-SDI 标准 支持去隔行 SDI 带环路输出	

输出

接口类型接口类型	数量	描述
DVI	2	输出分辨率支持SMPTE 720P 1080P 支持最高1920x1200@60Hz 支持自定义输出分辨率 水平分辨率最高支持3840像素 垂直分辨率最高支持1920像素 支持级联拼接 支持色彩调节
音频	1	支持3.5mm音频孔输出

控制模块

接口类型	数量	描述
RS232/USB	1	提供开放中控协议

LED 控制

接口类型	数量	描述
发送卡槽	2	用于安装LED发送卡



无线投屏系统

T 系列 55

T系列



GoShare 无线投屏系统

GoShare是连接每个参会人员最简单的方式，让用户无线投屏分享内容。GoShare基于Linux系统开发，可以365天7x24小时不间断稳定运行，相比传统的安卓系统，它具备更佳的稳定性和安全性。通过5GHzs传输，实现更低的信号延迟。

支持Windows, Mac, Android, iOS平台以及通用的USB信号源无线传输。无需线材连接，无需设置，不需要等待，是会议系统的完美方案。

通过APP无线投屏分享内容

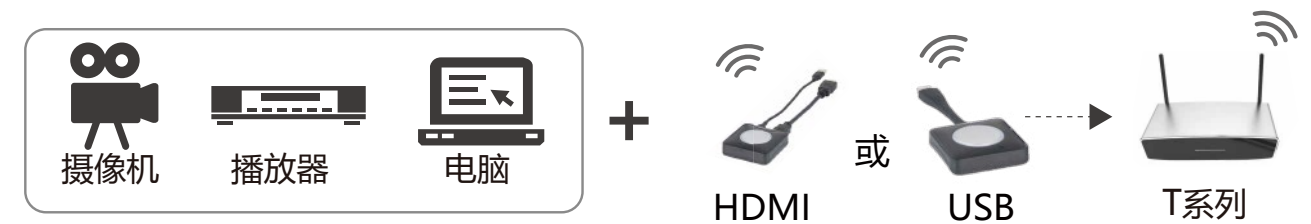


通过GoShare按键无线投屏



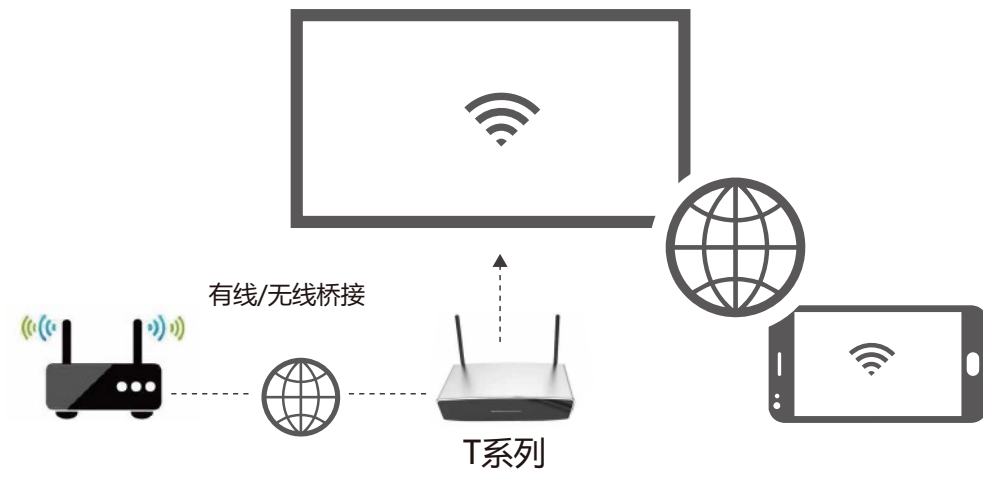
无需安装软件 兼容所有USB/HDMI设备

GoShare可以投屏所有USB/HDMI媒体设备。不需要安装任何的额外软件。即插即用，首次连接只需等待几秒钟的匹配时间，即可开始投屏。



有线/无线桥接上网

通过内置的网卡，T系列支持有线或者无线桥接上网。如果你在投屏的时候依然想连接互联网，只需要在你的网络里设置桥接，在投屏分享的同时不中断互联网连接。



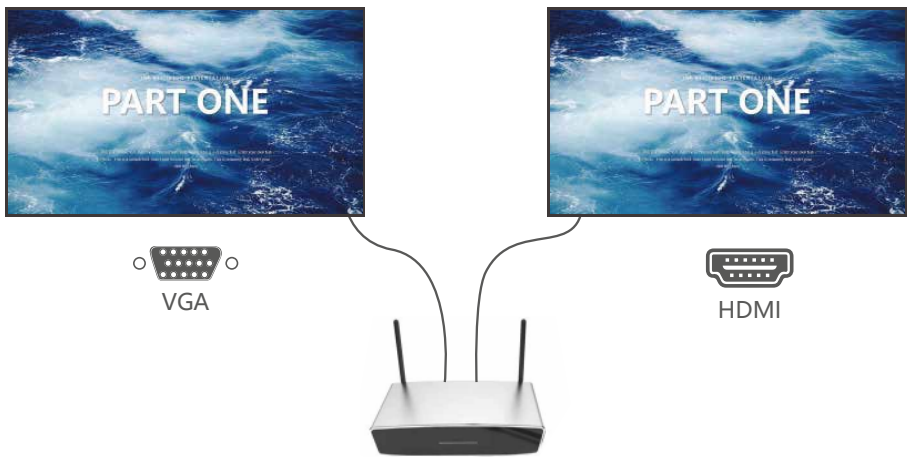
多窗口多用户同时投屏

传统的有线连接的投屏方式每次只能一个用户投屏，而T系列无线投屏系统支持单画面，水平一分二画面，田字形四画面或者3x3九画面分割，让多个用户可以同时投屏分享。



双通道输出

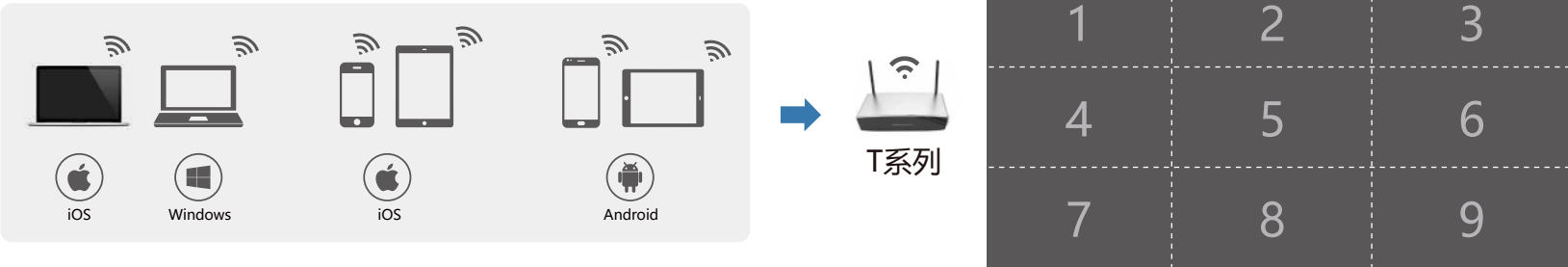
支持 HDMI 和 VGA 双通道输出，适配任何类型的显示终端。



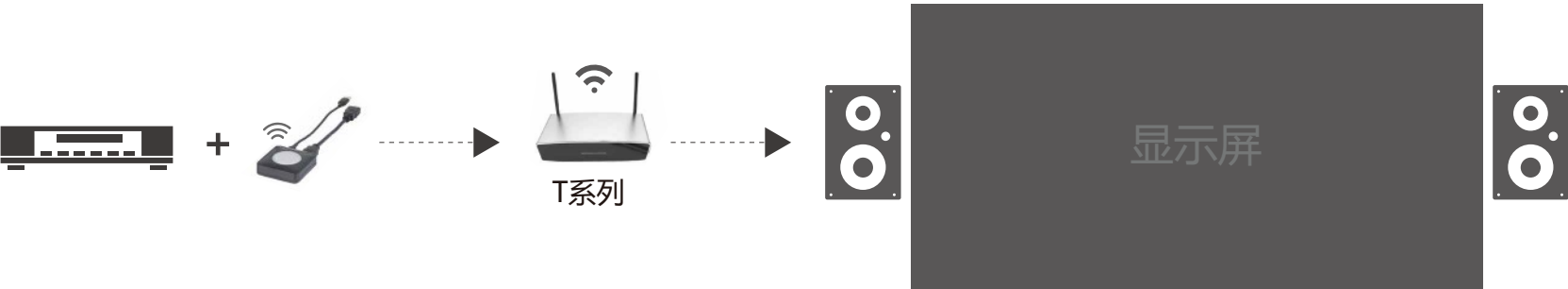
应用



应用1： 无线投屏



应用 2：音视频同步切换



操作系统	Windows 7/8.1/10 32bit and 64bitMAC OS X 10.10/10.11/10.12 及以上 智能手机投屏支持苹果iOS airplay, iOS9/iOS10/iOS11 OS X 10.10/10.11/10.12 及以上版本， Android 5.0 及以上版本
音频输出	1xHDMI， 1x音频输出 (3.5mm孔), 44.1KHz /16bit
其他接口	1x RJ45, 2xUSB
输出分辨率	3840x1080 3840x2160 4096x2160
窗口数	1 / 2 / 4 / 9
最大同时连接设备数量	16
无线传输协议	IEEE 802.11ac/802.11n
无线传输速率	高达 867Mbps
无线传输距离	主机与按键 最大 30m 距离
频段	2.4 GHz and5 GHz (默认)
加密协议	WPA2-PSK
传输延迟	小于100mS
无线上网卡	选配
电源规格	Goshare 主机: 12V/1A， 功率 5W Goshare 按键: 5V/500mA， 功率 1.5W
功率消耗	40W
温度	Operating: -5°C to +40°C
湿度	存储湿度: 0 to 90% 相对湿度, 无冷凝 工作湿度: 0 to 85% 相对湿度， 无冷凝
重量	1kg (设备重量)
尺寸	190mm x 120mm x 30mm (设备尺寸)



配件

SD8 / SD6	63
LK4	65
LK2	67
LK8-H	68
LK8-D	69
LK9	70

SD8/SD6



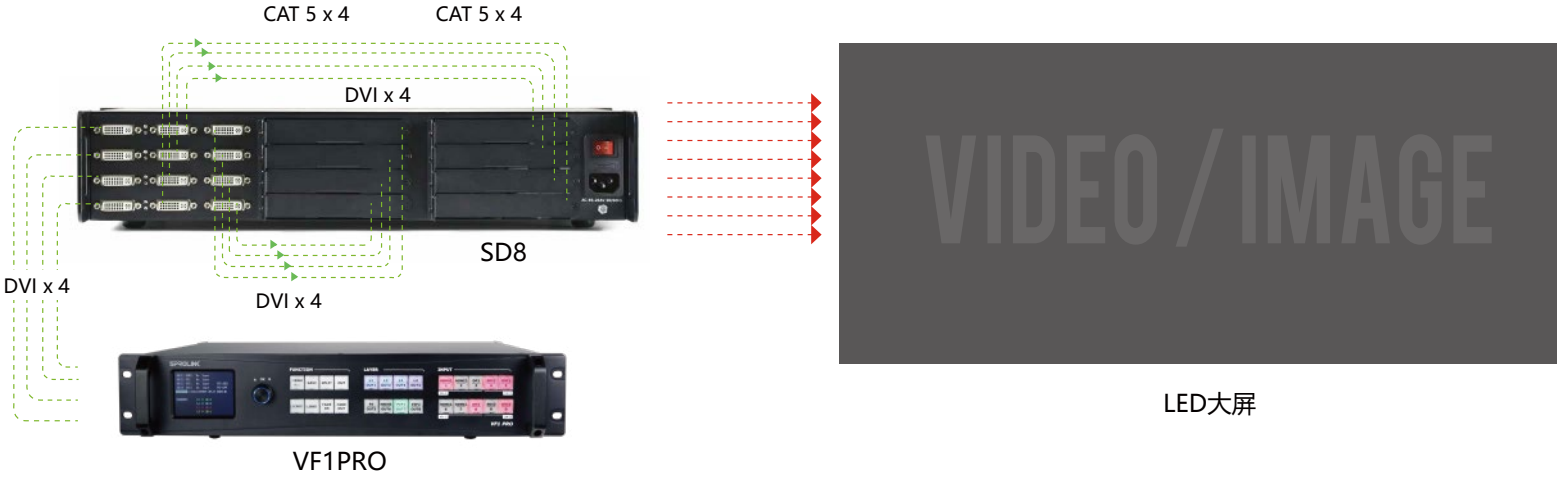
SD8/SD6 发送卡盒子，内置4路DVI分配器，每路可将1个DVI信号复制成2路输出。SD8精巧的发送卡抽拉式设计，支持8个发送卡卡槽，可安装8张MSD300发送卡或者4张MSD600发送卡。

SD8/SD6 兼容市面上几乎所有品牌的发送卡，包括灵星雨 801/802，诺瓦 MSD300/MSD600，摩西尔，卡莱特以及德普达等。

SD8/SD6信号自适应设计，解决了信号高分辨率干扰和非同步分配问题。信号分配器解决了级联和备份问题，同时还保护了发送卡接口磨损。SD8/SD6内置的高速风扇保障良好的散热。

- 内置散热风扇
- 兼容所有品牌发送卡，支持安装8张小卡或者4张大卡
- 发送卡统一安装管理，降低采购成本
- 抽拉式设计，无需拆机安装
- 内置DVI信号分配器，每路可复制2路输出

SENDER BOX



	4 × DVI
	8 × DVI
输入分辨率	800x600 1024x768 1280x1024 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152
输出分辨率	800x600 1024x768 1280x1024 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152
输入电压	AC 100~264V (Typical 110/220) 50/60Hz
最大功率	50W
工作温度	-25℃ ~55℃ (典型 25℃)
	20%~90%
	3.8kg (净重) 7 kg (毛重)
	480mm x 283mm x 89mm (设备) 540mm x 380mm x 140mm (包装)

LK4 HDMI 主动式光纤线



HDMI 2.0 主动式光纤线

HDMI 2.0 主动式光纤线(HDMI 2.0 AOC)装配了高级的光电转换模块以及光导核心，实现音视频信号的光学无损无延迟长距离传输。

兼容所有类型的HDMI-A接口，且兼容HDMI 1.4规格。

超细(直径4.8mm)超轻线材让布线更加容易，即便在狭窄的地方也可以任意弯折。

无信号延迟，比传统铜质HDMI线更高的传输速率。

支持 HDR, 3D, ARC, CEC, EDID, HDCP 2.2

数据速率: 18 Gbps (6 Gbps 每通道, 总共3 通道)

分辨率: 4K@60Hz, 4:4:4 或 4:2:2 或 4:2:0

向下兼容 1080P / 1080i / 720P / 480P

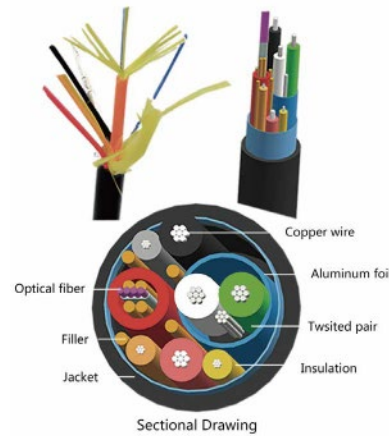
32 路无压缩音频通道, 1536kHz 采样率

低功耗: 250mW (最大). (HDMI 信号源端供电)

镀金接口防腐蚀

多模光纤高速传输达300m

信号延长器



产品结构



优势

该HDMI 2.0 主动式光纤线只是单向传输，非双向传输。连接的时候请注意 “Source” "Display” 端口接到正确的设备上。



应用领域

装配顶级光电转换模块和光导核心，满足8K超高清传输需求。

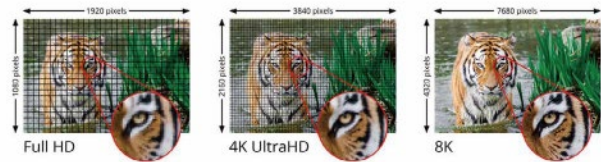
支持 8K@60Hz (7680x4320px)

数据率: 48 Gbps

线材长度达100米



目前市面上支持8K超高清的设备还很少。随着对8K超高清需求的增长，HDMI 2.1将是趋势。



LK2 HDMI 2.0 18Gbps 光纤延长器

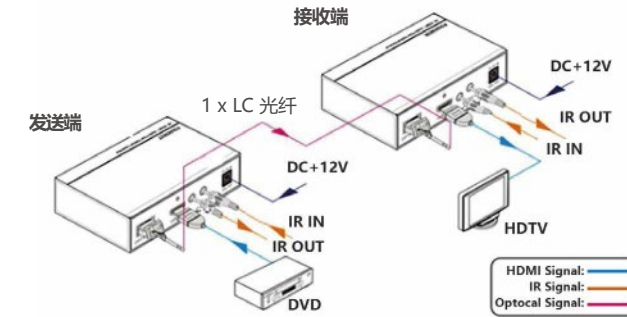


产品特性

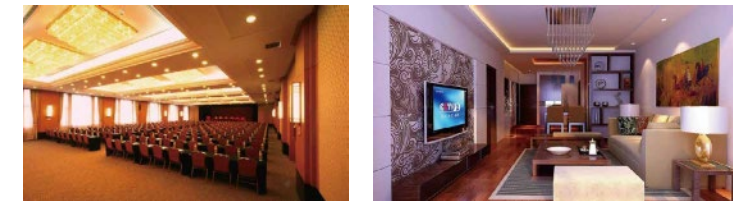
- 4K@60Hz 4:4:4 杜比视界无损传输
- 兼容HDMI2.0, HDCP2.2
- 最高分辨率达 4096x2160P@60Hz 4:4:4
- 支持带宽达18Gbps
- 通过单根LC光纤传输
- 支持带HDCP单模光纤2km，不带HDCP多模光纤300m远距离传输
- 支持IR信号，RS-232信号传输
- 12V 带锁安全电源

LK2 是一款支持HDMI2.0无损传输的光纤延长器。支持4K@60Hz 4:4:4无损传输，最远传输距离达300m（带HDCP 2.2）。LK2采用单光纤传输，兼容单模及多模光纤。

应用



连接图



LK8-H Cat6/6a HDMI 网线延长器 230ft/70m

我们的HDBaseT产品提供最好的性能和灵活性。LK8-H延长器通过单根超六类网线可以发送HDMI，音频，以及双向RS232，红外信号至70m远，提供一种极具性价比的高效延长4K超高清HDMI信号的解决方案。此外，发送器和接收器均可单端供电。紧凑的结构设计，灵活的单端供电，让LK8-H成为理想的HDMI延长器，是高要求显示后端布线神器。

产品特性

- 可靠的HDBaseT技术提供最佳的视频信号传输质量和稳定性
- 单根超六类网线传输1080P至70m远
- 支持所有业界视频分辨率标准包括VGA-WUXGA and 480i-4K
- 兼容HDCP 2.2标准
- 单端供电，只需一个电源适配器
- EDID HDCP 透传
- CEC 透传
- 双向 RS232 及 红外通信
- 标配30-60KHz红外线材配件
- 支持所有HDMI 音频格式包括 Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus 及 DTS-HD Master Audio
- 传输4K UHD 达40m (3840x2160@30Hz 4:4:4, 4096x2160@24Hz 4:4:4, 及 4K@60Hz 4:2:0)



LK8-D Cat6/6a DVI 网线延长器 70m

我们的HDBaseT产品提供最好的性能和灵活性。LK8-H延长器通过单根超六类网线可以发送HDMI，音频，以及双向RS232，红外信号至70m远，提供一种极具性价比的高效延长4K超高清HDMI信号的解决方案。此外，发送器和接收器均可单端供电。紧凑的结构设计，灵活的单端供电，让LK8-H成为理想的HDMI延长器，是高要求显示后端布线神器。



产品特性

- 可靠的HDBaseT技术提供最佳的视频信号传输质量和稳定性
- 单根超六类网线传输1080P至70m远
- 支持所有业界视频分辨率标准包括VGA-WUXGA and 480i-4K
- 兼容HDCP2.2标准
- 单端供电，只需一个电源适配器
- EDID HDCP 透传
- CEC 透传
- 双向 RS232 及 红外通信
- 标配30-60KHz红外线材配件
- 支持所有HDMI 音频格式包括 Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus 及 DTS-HD Master Audio
- 传输4K UHD 达40m (3840x2160@30Hz 4:4:4, 4096x2160@24Hz 4:4:4, 及 4K@60Hz 4:2:0)

LK9 HDMI VGA DP 3:1 墙插切换器 带HDBaseT输出

LK9 是一款带HDBaseT输出的HDMI/DP/VGA三合一墙插切换器。可以利用单根超六类网线延长传输HDMI，音频，双向RS232以及红外信号达70m。前面板提供1个VGA接口支持RS242，红外输入输出，音频嵌入。用户可以直接在前面板上通过按钮切换信号源或者通过命令切换。LED指示灯实时显示各输入状态。

LK9有自动与手动两种工作模式。在自动模式下，LK9会自动探测输入情况并自动切换到最后接入的那个信号源。在手动模式下，用户可以手动切换到所需要的任一信号源。

前面板上有一个micro USB接口，用于做固件升级。后面板的RS242接口也可以做固件升级。LK9可通过本地电源适配器供电，也可通过接收端单端供电。如果本地电源供电接口没有占用，其可提供一个额外的24V电源输出。

产品特性

- 兼容HDMI1.4, HDCP1.4
- HDBaseT技术
- 采用独有的DDC仿效技术，改进了兼容性
- 支持Micro-USB固件升级
- 支持分辨率从480P到4K@60Hz 4:2:0, 支持3D视频
- 单根超六类网线传输，4K视频传输达40m, 1080P视频达70m
- 无压缩视频传输，带宽10.2Gps
- 支持双向RS232及红外信号控制
- 支持内嵌与解嵌音频
- 支持音频分离传输达70m
- 双向POC 24V供电, 一个电源同时供电收发器
- 两端都支持POC与开关控制
- 推荐使用CAT6/6a/7网线，70m网线电阻应小于10 Ω





厦门一视科技有限公司

📍 中国（福建）自由贸易试验区厦门片区港中路1734号01单元301

✉ sales@sprolink.com 📞 +86 592 556 5698 🌐 www.sprolink.com

