



北京嗨动视觉科技有限公司

联系电话：400-600-8500、010-88433970

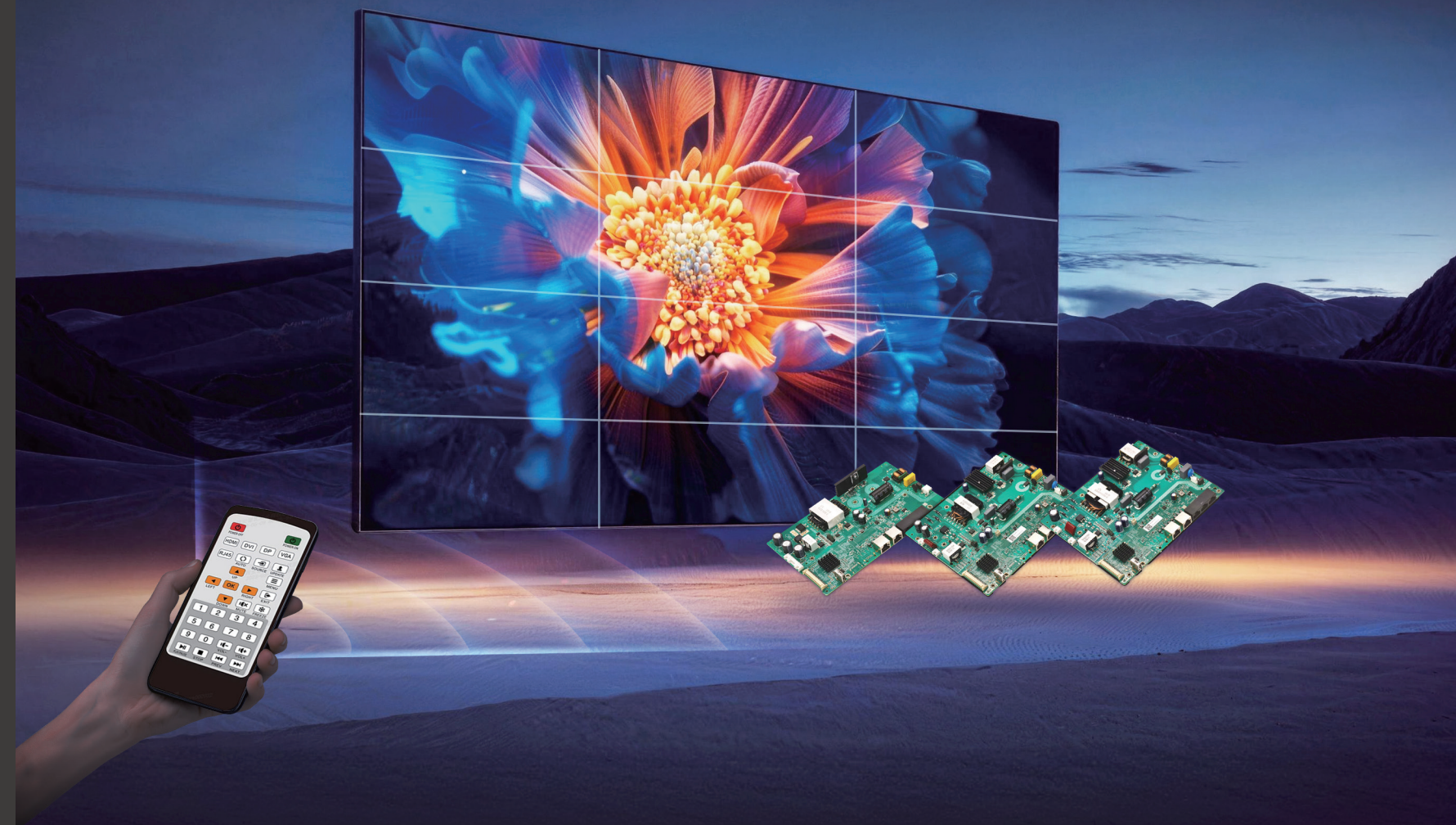
地址：北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦1201

www.hynamic.cn



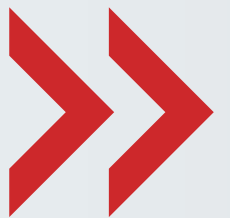
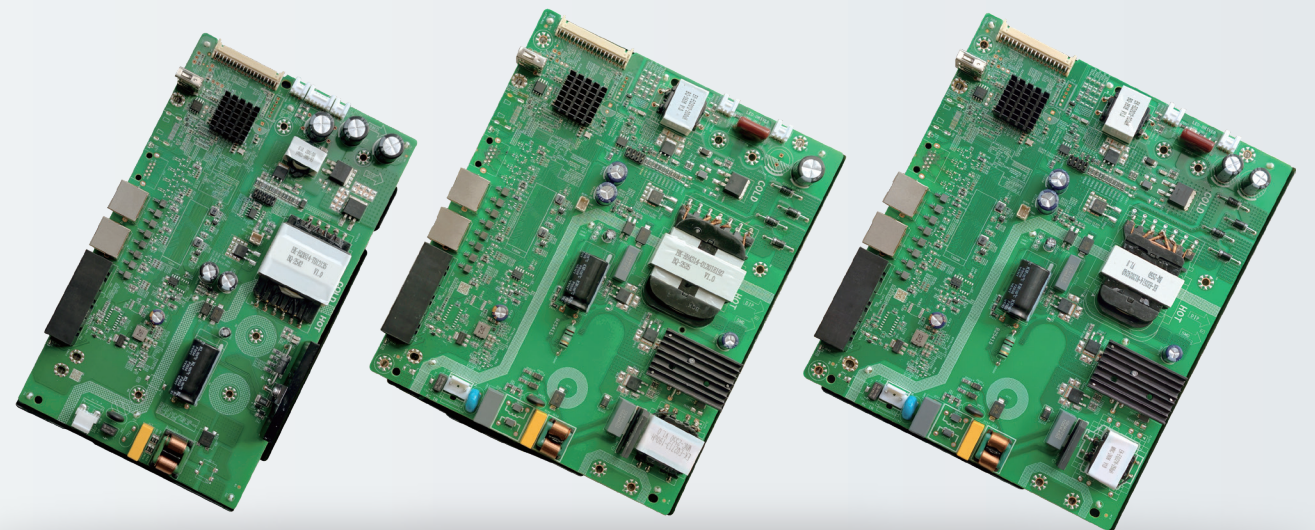
全网口极简解决方案

告别 HDMI 拼接时代



网口型液晶拼接 极简解决方案

液晶拼接解决方案是嗨动视觉音视频整体解决方案的重要组成部分，搭载自研钛铂锶芯片，实现 100% 自主可控，完成从芯到屏的价值跃升；同时配合灵石可视化控制平台、多媒体播控服务器、拼接处理器、智能中控、音频处理器、视频矩阵、分配器、解码器等全系产品，构建端到端的全链路生态，为客户带来极简、可靠、全融合的液晶拼接新体验。



NEW

全网口极简解决方案—「全生态 重磅升级」

一网互联 · 从芯到屏价值跃升

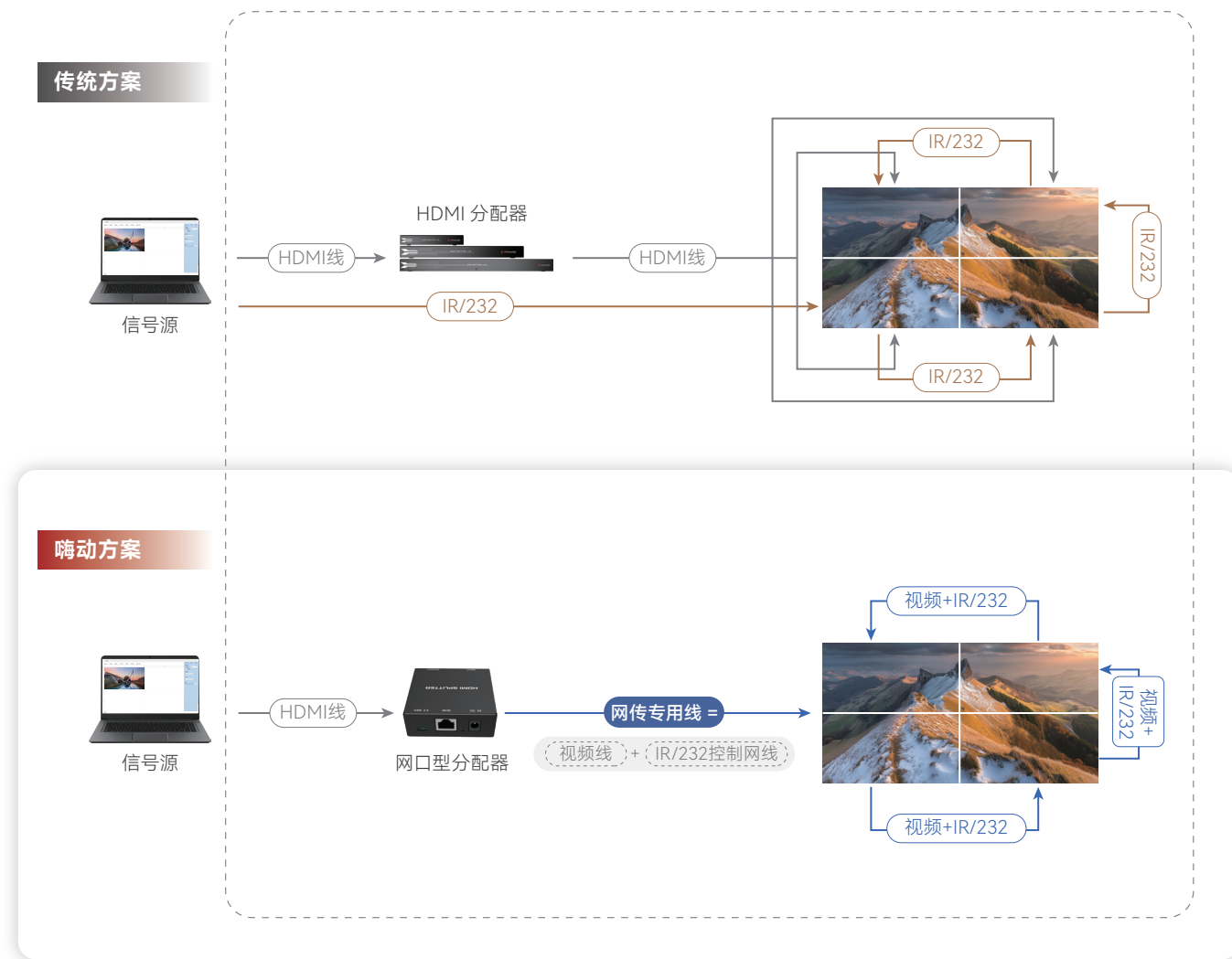
我司网口型液晶拼接板HM+系列, 凭借钛铂锶自研驱动芯片, 彻底打破信号远距离传输的桎梏, 仅需一根网线即可同时传输视频信号与控制信号, 布线更简、系统更稳、运维更高效。

支持高达4K高清视频信号输入, 输入信号类型丰富, 具备强大的视频处理能力, 用户可根据实际需求自由选择显示模式。HM+系列板卡, 摒弃了传统的HDMI接口, 采用R45网口传输接口, 并支持红外遥控、上位机软件、可视化APP等多种智能控制方式。前端搭配网口型分配器NDT系列、矩阵NMX系列、拼控B/E系列及NVDS解码器系列, 真正实现单一接口同时传输视频信号与控制信号的完整生态, 为客户提供传输速度更快、画面显示更流畅高清、传输距离更远的整体解决方案。



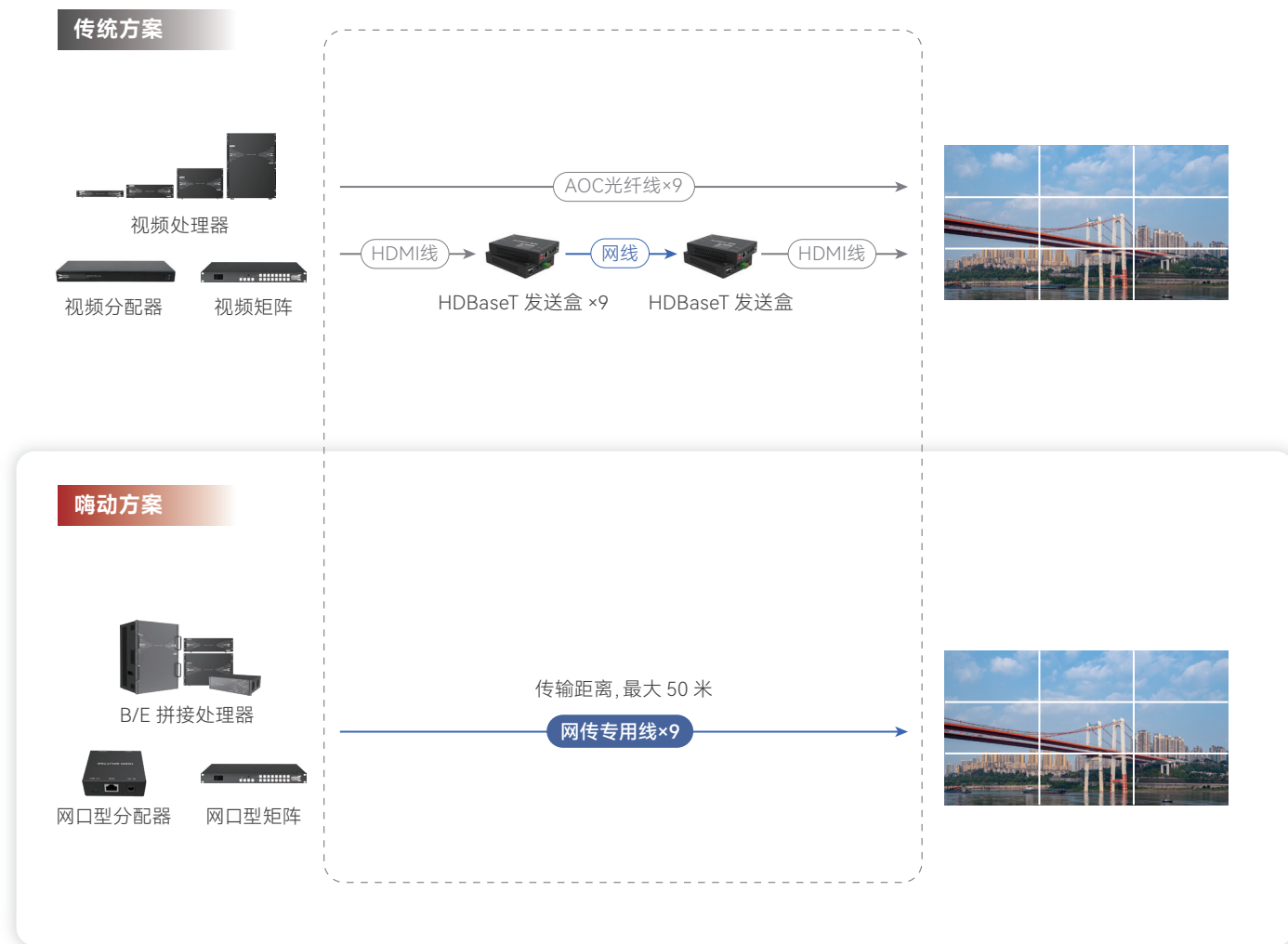
颠覆传统, 极简互联

1根网传专用线=1根HDMI视频线+1根串口控制线, 告别繁琐布线! 标配 LOOP 无限级联, 简单场景轻松搞定, 实现低成本扩展, 同时, 前端仅需1进1出的分配器, 从传输到控制, 打造极致性价比。



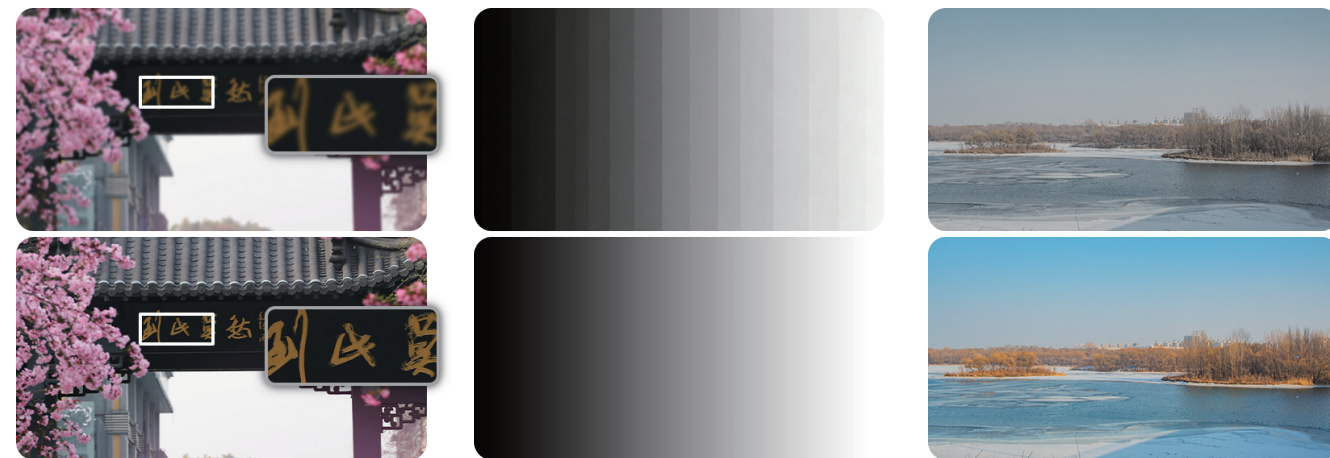
一网通传，成本锐减

方案打破传统传输的距离壁垒，支持最大50米无损传输；以30米应用场景为例，对比AOC光纤线，单路传输成本直降90%，拼接屏规模越大，成本优势越显著，同时系统极简，稳定性大幅度提升。



芯生细腻，视界通透

自研芯片，不止于简，更胜于“质”。



文字清晰锐利

告别边缘模糊，每一个像素都精准呈现。

灰阶过渡细腻

低灰不丢失细节，高灰不过曝，画面层次丰富。

动态范围宽广

画面通透立体，暗部深邃，亮部纯净，观感舒适。

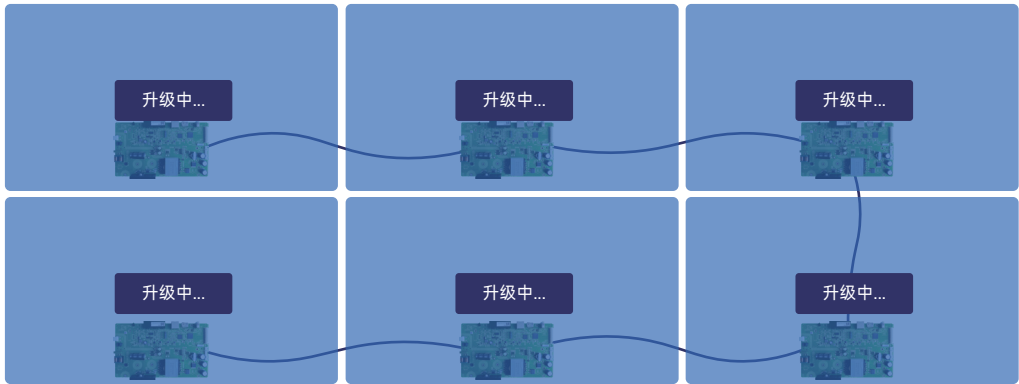
一芯赋能，价值共赢

钛铂锶自研芯片构筑算力基座，赋能全链路国产，自主可控，从拼接屏硬件到解决方案，实现更大价值的跃升。



级联升级, 便捷高效

搭载网线环通升级技术, 仅需将升级 U 盘接入首张主板, 其余环通主板即可同步完成升级, 告别逐台操作的繁琐流程, 大幅压缩现场升级耗时, 运维效率跨越式提升。



全网口解决方案的性能保障组件

权威认证, 可靠保证

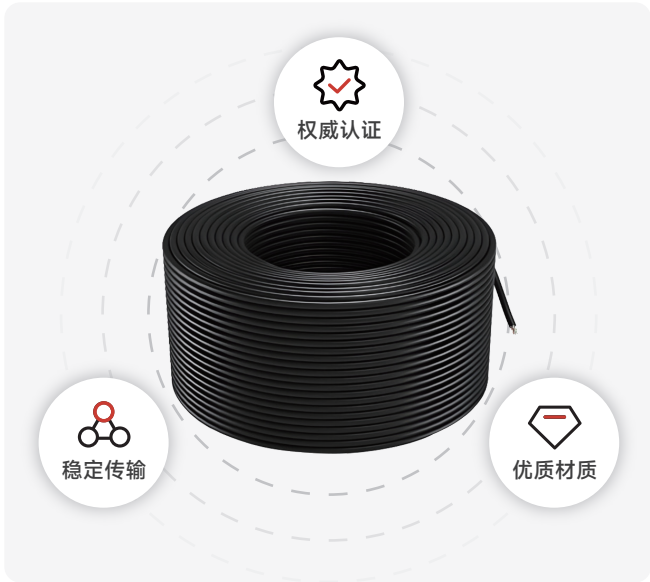
福禄克专业认证 CAT5E 网线, 信号稳定, 经久耐用。

超远传输, 高清无损

2K@60Hz 信号稳定传输 50 米, 满足长距离布线需求。

优质材质, 抗衰强劲

采用无氧纯铜线芯与精密绞合工艺, 大幅降低信号损耗。



网口型液晶拼接板卡HM系列 NEW

规格

			
型号	HM920PM+	HM920PS+	HM920PL+
拼接板形态	三合一（主板电源、背光恒流、液晶拼接主板）		
尺寸	197.0mm×163.0mm×17.2mm		215.0mm×127.0mm×17.2mm
输入接口	RJ45(视频)×1		
输出接口	RJ45 LOOP视频及控制环出, 1路LVDS输出(1920×1080@60Hz)		
升级方式	USB断上电自动升级, USB遥控升级, USB上位机升级		
内部接口	背光控制接口, 调试接口, 主电源线输入接口		
适用面板	46/49/55寸 (2K屏体)		
输出功率	188W Max	138W Max	128W Max
控制方式	通过红外遥控器, 或者上位机软件		
指示灯	绿色灯闪烁 (1Hz) 表示系统运行正常, 绿灯长亮表示关机状态, 绿灯不亮表示系统运行异常		

网口型前端配套产品

网口型分配器

NDT系列



1. 支持1路HDMI 1.4视频输入: 最大输入分辨率: 3840×2160@30Hz, 向下兼容;
2. 支持4路/9路/16路RJ45网口视频输出: 最大输出分辨率: 3840×2160@30Hz, 向下兼容;
3. 支持伴随音频输入, 输出, 48KHz;
4. CAT5E网线; 输入源分辨率为2K@60Hz时, 最远传输距离50米;
5. 支持视频传输零延迟。

网口型矩阵

NMX系列



1. 支持4/8/16路HDMI 1.4视频输入: 最大输入分辨率: 3840×2160@30Hz, 向下兼容;
2. 支持8/12/16路RJ45网口视频输出: 最大输出分辨率: 3840×2160@30Hz, 向下兼容;
3. 支持伴随音频输入, 输出, 48KHz;
4. CAT5E网线; 输入源分辨率为2K@60Hz时, 最远传输距离30米;
5. 支持固件升级和掉电保存;
6. 支持与液晶拼接板的联调联控;
7. 支持输入、输出任意切换;
8. 支持场景保存与轮巡;
9. 两种网口输出模式: 原画质、视觉无损、超远距离。

网口型拼控

B系列



1. 4×RJ45网口输出: 每个接口固定输出分辨率为1920×1080@60Hz;
2. 极具性价比的LCD网口型拼控;
3. 音视频信号的智能化协同;
4. CAT5E网线; 输入源分辨率为2K@60Hz时, 最远传输距离30米;
5. 两种网口输出模式: 原画质、视觉无损、超远距离;
6. 支持与液晶拼接板的联调联控;
7. 支持3.5mm音频输出接口。

网口型拼控

E系列



1. 4×RJ45网口输出: 常用分辨率;
 - a.1920×1080@30/48/50/59.94/60Hz
 - b.1600×900@48/50/59.94/60Hz
 - c.1366×768@50/59.94/60Hz
 - d.1280×720@48/50/59.94/60Hz
2. 支持自定义分辨率;
3. 极限宽度: 2560;
4. 极限高度: 2560;
5. CAT5E网线; 输入源分辨率为2K@60Hz时, 最远传输距离30米;
6. 两种网口输出模式: 原画质、视觉无损、超远距离。

网口型解码器

NVDS系列



1. 设备采取模块化结构设计, 一台机可根据需求由多模块装配而成;
2. 设备结构: 采用多模块设计, 1U标准机箱可装配4个模块, 2U机箱最多12个模块;
3. 支持JR45输出,最大支持30米3840×2160@30fps, 50米1080P@60Hz;
4. 支持1、2、4、6、8、9、12、16、32画面分割显示, NVDS-16系列单屏最大支持16画面, NVDS-32系列单屏最大支持32画面;
5. 支持可选配HDMI编码输入, 支持4k@30Hz, 1080P@60Hz等分辨率;
6. 支持LAN网络输入, 支持支持H.265 Main Profile Level5.1、H.264 Baseline/Main/High Profile Level5.0、MPEG4 SP L0~L3/ASP L0~L5、MJPEG/JPEG Baseline解码;
7. 单支持1路4K/6路1080P/12路720P/32路D1视频解码;
8. 支持4K、500W、300W、200W、130W等标准视频解码;
9. 1个10/100/1000Mbps自适应网口;
10. 支持1路RS485接口, 支持控制其他第三方设备。