

产品推荐

设备名称：多屏拼接处理器

设备型号：HT-K2000G 【系列（液晶拼接）-4U/9U/17U/25U/33U】

销售指导价（含税）：23900 （以4进28出单屏开4窗为标的）

设备图片：



设备功能及参数（）：

概述：

HT-K2000G 系列可扩展的拼接墙处理系统用于多达 192 个显示屏或以内的大中型拼接处理系统。支持 4K 超高清、SDI、HDMI、DVI、RGB&VGA 模拟、高清和标清视频输入/输出信号；支持多个信号源上墙、拼接、漫游、跨屏、放大缩小、画中画、画外画、画面叠加等各种等种方式的显示功能。还包括高清滚动字幕、高清底图、预案场景切换等基本功能。

可扩展特色功能包括：IPC 网络解码、RTSP 协议与第三方视频监控平台对接、PC 桌面网络推送、子屏回显、预监回显等，支持定制可视化视频调度台。

广泛应用于政府机关、电力、水利、电信、公安、军队、武警、铁路、交通、矿业、能源、钢铁、企业等商业显示系统的监控中心、调度中心、指挥中心、会议室、展示厅大屏幕显示系统、可以接驳 DLP 背投箱、等离子、液晶电视等大屏幕显示设备

功能特性：

➤ 设备架构



1. FPGA+嵌入式架构，嵌入式系统稳定，可支持 7*24 小时长时间运行，FPGA 为用户提供稳定的图像处理能力；
2. 设备采用模块化设计，可灵活搭配多种类的输入输出板卡，可升级、可扩容、可维护；

➤ 基本功能



3. 支持 HDMI、DVI、SDI、VGA 数字/模拟高清信号输入；支持 DVI、HDMI 高清数字信号输出；
4. 支持标清、高清采集及输出；
5. 支持单端口采集 1920x1080 超高清信号；支持单端口输出 1920x1080 超高清信号；
6. 支持 4K 信号采集，单端口采集 3840x2160 超高清信号（选配 4k 卡）；

7. 支持 4K 输出，最大分辨率为 3840x2160（选配 4k 卡）；
8. 支持视频帧率 60 帧；
9. 支持监控子屏同步回显，可以设置在一个或多个显示单元同步显示主拼接墙的视频窗口；
10. 支持信号源预览和大屏回显，视频信号和大屏显示本地预览，实时掌控信号源及大屏显示状态；
11. 单屏最大开窗数 60 个，所有窗口画面实时无丢帧显示；

➤ 网络功能



12. 支持 H.264、H.265 IPC 高清网络摄像机解码，支持 Onvif 协议或者 rtsp 码流的对接；
13. 支持监控业务融合，与流媒体服务器、NVR、视频存储服务器设备无缝对接；
14. 支持 Onvif、RTSP 协议 IP 媒体流接口与第三方监控视频平台（如：大华、海康）对接视频解码上墙；
15. 网络 PC 桌面推送：支持 PC 网络桌面推送上墙，通过网络把电脑桌面推送大屏实时显示，支持多台电脑推送；

➤ 视频上拼接处理功能



16. 实现多个信号源上墙、拼接、漫游、跨屏、放大缩小、画中画、画外画、画面叠加等各种等各种方式的显示功能；
17. 支持全屏范围所有信号任意开窗漫游、叠加、缩放，没有窗口位置、尺寸、比例限制；
18. 支持单屏多窗口分割；
19. 支持超高清特效字幕功能，字幕的字体、颜色、大小、滚动速度及方向、背景颜色、背景透明度等都可灵活选择；
20. 支持超高清静态底图，底图支持多种图片格式，支持多窗口静态布局，更换快捷简单，让大屏底图更绚丽多彩；
21. 输出端高清特效字幕，像素级显示，支出顶部滚动、全屏滚动，帧级同步；
22. 支持 WEB 控制，可用于电脑/手机/平板通过 WEB 浏览器切换预案场景；
23. 支持 1000 个预案场景保存；
24. 场景切换，可以提前预设很多种场景，轻松实现各种场景的任意切换，支持场景轮巡，可自定义轮巡时间间隔；
25. 支持多层级用户管理，每个用户可设定不同的操作权限；

➤ 其它功能



26. 风扇智能调速功能，可以根据设备配置及各区域温度情况自动调节风扇转速，实现绿色节能环保；
27. 支持输出端口映射技术，设备与显示单元之间的连接线材无需一一对应，保证连接有效即可，在控制软件里完成端口映射设定，大大简化安装程序和缩短安装时间；
28. 支持矩阵联动控制，支持串口控制大屏开关机；
29. 支持二次开发，提供第三方用户控制协议和接口；
30. 支持多机级联，单用户操作界面；
31. 自主知识产权自适应去隔行、缩放、OSD 技术，画面流畅清晰；
32. 加密功能，可以对产品使用时限进行控制。

➤ 规格



1. 最大高清输出 192 路（可配置：DVI、HDMI 高清信号卡）
2. 最大高清输入 160 路（可配置：DVI、HDMI、SDI、VGA 高清信号卡）
3. 最大支持 4K 输入 80 路
4. 最大标清输入 1280 路（可配置 BNC 标清信号卡）
5. 最大解码 1280 路 1080P，或 2560 路 720P，或 2880 路 D1
6. 最大支持桌面推送 320 路



➤ 主机及板卡规格



HT-K2000G 系列					
功能:	(高清信号输入输出、网络解码、PC 桌面推送、视频上墙/多屏接拼接/叠加漫游缩放、子屏回显、				
主控机:	4U	9U	17U	25U	33U
框数:	1	1	2	3	4
输入输出槽位:	16	32	64	96	128
标准输入槽位:	8	16	32	48	64
标准输出槽位:	8	16	32	48	64
单框可实现三种组合:	9U: 1、16 路高清输入、48 路高清输出; 2、32 路高清输入、32 路高清输出; 3、40 路高清输入、				
最大高清输出:	24	48	96	144	192
最大 4K 输出:	12	24	48	72	96
最大高清输入:	20	40	80	120	160
最大 4K 输入:	10	20	40	60	80
最大标清输入:	160	320	640	960	1280
1080P 最大解码:	160	320	640	960	1280
720 最大解码:	320	640	1280	1920	2560
D1 最大解码:	360	720	1440	2160	2880
尺寸:	440*320*178	480*320*410	480*320*730	480*320*1050	480*320*1370
重量:	15KG 左右	30KG 左右	50KG 左右	70KG 左右	90KG 左右
功耗:	200W	300W	400W	800W	1000W
输入信号卡					
型号卡	输入端口数	信号端口参数			
DVI 信号卡:	2	DVI-D, 兼容 HDMI, 支持 1920*1080P			
HDMI 信号卡:	2	HDMI1.3 数字接口, 支持 1920*1080P			
HDMI 4K 信号卡:	1	HDMI1.4 数字接口, 最大支持 3840x2160			
SDI 信号卡:	2	SDI/HD-SDI 支持分辨率 720P50/60, 1080P25/30/50/60			
VGA 信号卡:	2	DB-15M 模拟接口, 支持 1920*1080P;			
BNC 信号卡:	2	15P 针接口, 每个接口可通过尾线连接 8 路 BNC 信号源			
网络视频解码信号卡	1	单个端口支持 4 路 1080P, 或 16 路 720P, 或 32 路 D1 IP 解码, 或 2 路桌面推送			
网络视频解码信号卡	1	单个端口支持 16 路 1080P, 或 32 路 720P, 或 36 路 D1 IP 解码; 或 4 路 4K 解码,			
输出信号卡					
型号卡	输出端口数	信号端口参数			
DVI 信号卡:	2	DVI-D 数字接口, 最大支持 1920*1080P			
HDMI 信号卡:	2	HDMI 数字接口, 最大支持 1920*1080P			
SDI 信号卡:	2	SDI/HD-SDI, 支持分辨率 720P50/60, 1080P25/30/50/60			
HDMI 4K 信号卡:	1	HDMI1.4 数字接口, 最大支持 3840x2160			
大屏回显信号卡:	1	同步回显大屏信号			
信号预览卡:	1	软件预览信号源功能, 即通过软件预览信号源			
控制单元					
RJ45 网口:	1 个, 10/100M/1000M 自适应, 支持局域网内其他设备对处理器进行远程控制				
RS232 串口:	1 个, 支持联动控制矩阵、大屏幕以及中控的接入				
环境参数					
电源:	100VAC~240VAC 50/60Hz				
工作温度:	工作温度: -30℃~50℃				
工作湿度:	相对湿度: 5%~95% 无冷凝				