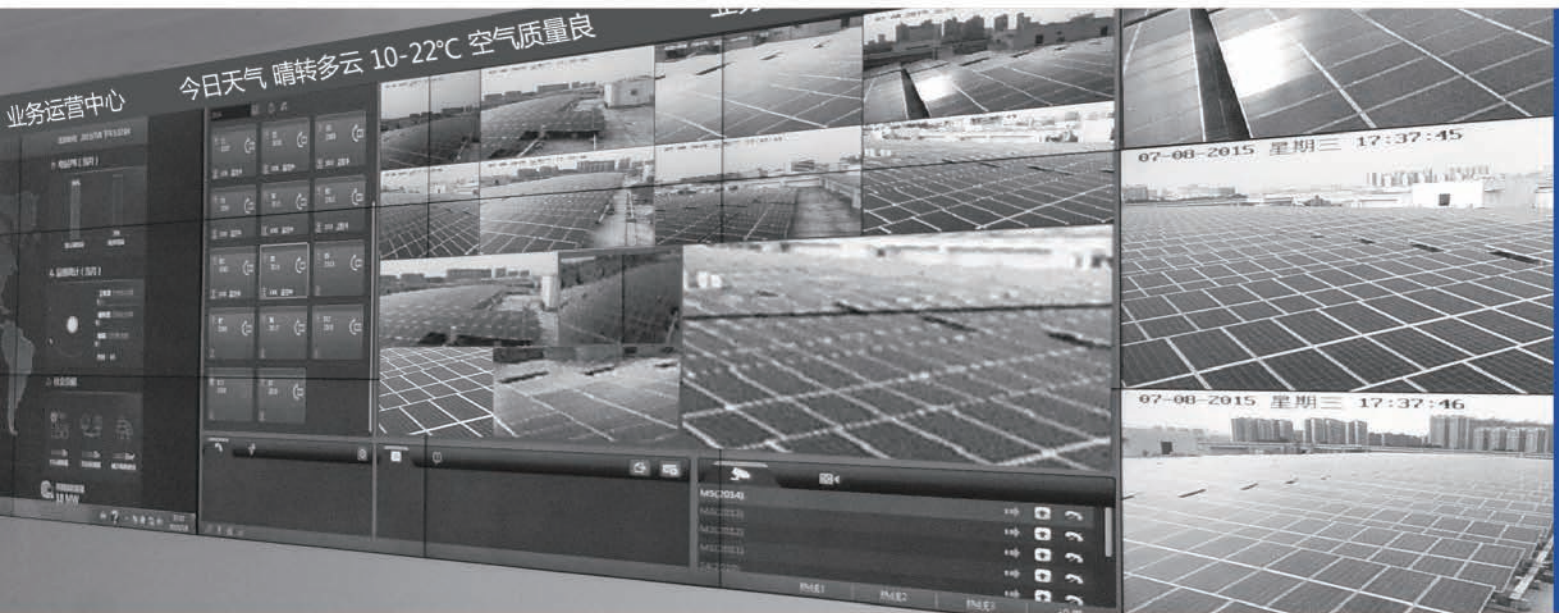


# 标准型拼接处理器

## DB-VWC2-E

多人分权操控/灵活字幕底图/控制卡热备



# 目录

01	产品简介	01
02	应用场景	02
03	独特优势	03
04	功能特性	04
05	应用拓扑	07
06	产品参数	07

## 产品简介

标准型拼接处理器是小鸟科技推出的高性价比拼接处理设备，支持多种视频信号格式，可在不同规模的拼接墙上展现灵活多样的视窗模式。

标准型拼接处理器在传统拼接器基础上进行了一系列技术革新：创新性采用 B/S 架构的可视化操控方式，布局操作、升级维护更加灵活便捷；控制卡实现热备份并提供设备监测及报警提示，全面提升设备运行可靠性；动态底图、滚动字幕、台标、画面分割等功能让拼接屏显示更加自如灵活。

标准型拼接处理器采用模块化设计，支持 DVI/HDMI/DP/VGA/Fiber/HDBT/CVBS/YPbPr/SDI/IP/DL-DVI/4K HDMI/4K DP/4K IP/4K HDBT 等信号格式，提供 2U 到 26U 多种规模机箱，选型灵活、扩容方便，充分满足指挥中心、监控中心、会议中心、展览展示中心、直播中心等场景的拼接墙显示需求。



# 应用场景



• 指挥中心



• 监控中心



• 会议中心



• 数据中心



# 独特优势

## 灵活丰富的画面显示

144 屏幕拼接

IP 信号接入

画面拼接、分割、叠加、放大

滚动字幕、台标显示

底图灵活添加

画面切换瞬时无缝

## 方便快捷的操控方式

可视化操作

上千场景一键轮巡

多级用户管理

多人分区分权操控

## 安全可靠的操控运行

控制卡热备份

全面的运行状态监测

主动告警提示

在线升级及维护



# 功能特性

## 视频拼接，多样显示

可实现不同类型的视频信号在拼接屏上的多样显示，支持 IPC 等网络信号解码上屏显示，同时支持台标、底图、滚动字幕等功能，使拼接屏显示更加丰富，信号更易辨别。



### 拼接叠加

视频信号在拼接屏上任意拼接叠加或进行裁剪放大，使得拼接墙按需显示，丰富多样。

### 画面分割

单个拼接屏可显示多个视频信号源画面，提高屏幕利用率。

### 滚动字幕

添加欢迎词、标语口号、信息发布等内容形成滚动字幕，无需 LED 条屏，节省成本。

### 底图

自定义添加本地图片作为拼接墙底图，无需底图机或额外板卡，系统更精简。

### IP 解码

支持 IPC 解码，一卡可解 8 路 1080P 信号，上千信号轻松预览监看。

### 台标

自定义添加文字或图片作为输入源标识，信号源容易分辨，切换快速准确。

# 功能特性

## 简便操控，无需培训

采用 B/S 架构，无需安装应用程序，告别繁琐的操控界面，无需专门培训，可跨平台、跨系统进行访问及控制，方便日后升级维护，实现简单舒适的操作体验。



### 全程可视化，直观操控

视频信号、拼接布局实时预览，轻松掌控信号源状态及拼接墙显示，不再手忙脚乱。

### 任意创建用户，多级管理

管理员可为操作人员创建用户名及密码，并设置不同的权限，通过多级登录实现更安全管理。

### 精细权限划分，分区分权

对拼接屏或信号源进行开放或锁定，实现多级用户的权限管理及分区协作，操作权责分明。

### 实时同步，全局尽览

支持多个用户同时操控，操作过程中，界面实时同步，不会因为信息延迟导致操作失误。

### 上千场景，一键切换或轮巡

将拼接屏布局保存为场景，上千场景存储，一键切换，节省时间，提高效率。

### 多组屏幕，统一管理

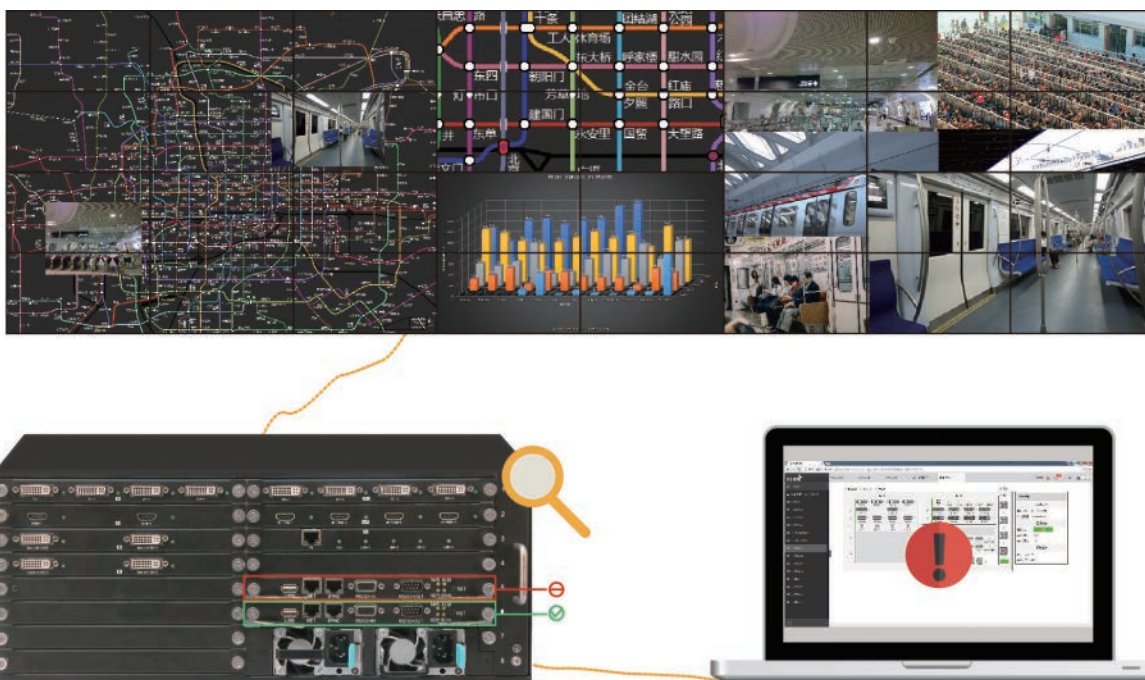
一台设备支持不少于4组不同分辨率的拼接屏，不同组屏间信号共享，系统精简、管控便捷。



# 功能特性

## 稳定运行，在线维护

产品故障防备，简单方案保障设备稳定运行。



### 控制卡热备

支持控制卡热备，故障自动切换，即使脱离控制卡，仍可保障系统按原状态持续稳定运行。

### 监测告警

全面硬件监控（风扇转速、各模块生产信息、温度、运行状态的实时监测等），主动告警提示，便于及时排查维护。

### 在线升级

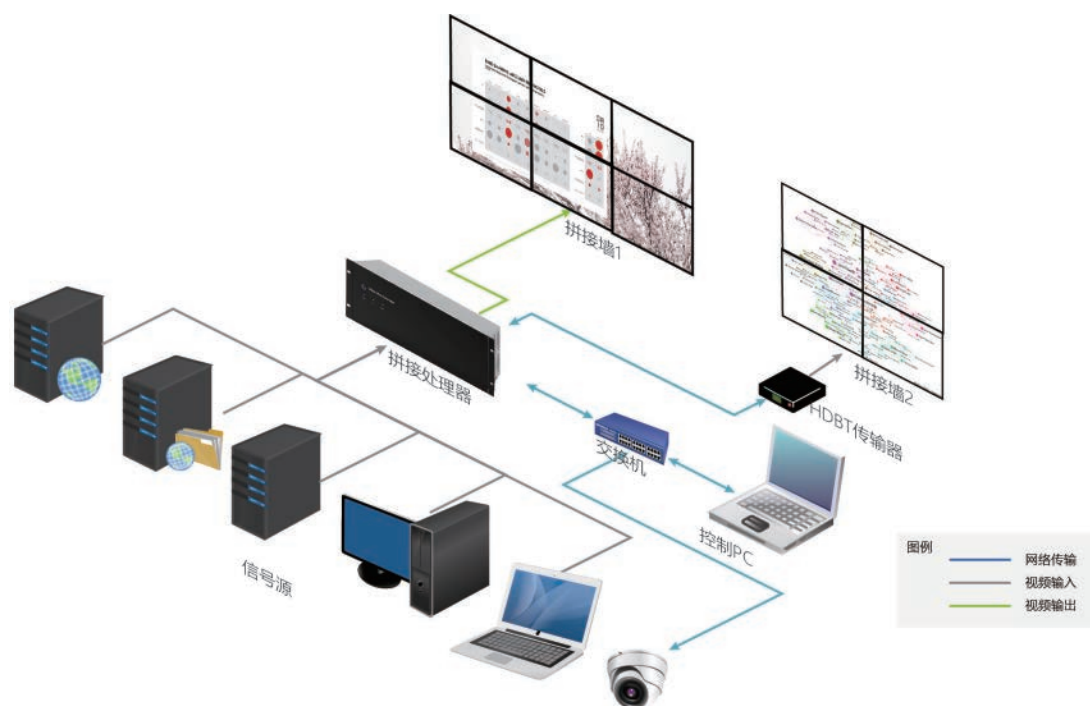
支持系统整体、任意板卡的在线升级，无需返厂，方便快捷。

### 备份恢复

支持数据备份恢复，备份信息可自动保存，也可手动下载，一键恢复，无需担心配置丢失。



## 应用拓扑



## 产品参数

产品系列	E2 系列	E4 系列
机箱规模	2 / 3 / 6 / 8 / 14 / 26U	3 / 4 / 6 / 8 / 14 / 26U
输入路数 (1080P)	8 / 16 / 44 / 60 / 76 / 168	24 / 32 / 56 / 60 / 84 / 168
输出路数 (1080P)	8 / 16 / 24 / 40 / 80 / 144	8 / 12 / 20 / 40 / 72 / 144
单口图层数量	2	4
供电电流	110-240V	110-240V
供电频率	50-60Hz	50-60Hz
散热	智能风扇调速	智能风扇调速
工作温度	0-50℃	0-50℃

## 产品参数

输入板卡		
DVI(Single Link)	DVI-D	最大 1920*1200@60Hz
DVI(Dual Link)	DL-DVI-D	最大 4088*2160@30Hz
HDMI	HDMI1.3	最大 1920*1200@60Hz
4K HDMI	HDMI1.4	最大 4088*2160@30Hz
VGA	RGBHV	最大 1920*1200@60Hz
SDI	SD/HD/3G SDI	最大 1920*1080@60Hz
CVBS	NTSC/PAL	最大 720*480/720*576
YPbPr	YPbPr	最大 1920*1080@60Hz
DP	DP1.0	最大 1920*1200@60Hz
4K DP	DP1.1	最大 4088*2160@30Hz
Fiber	Fiber	最大 1920*1200@60Hz
HDBT	IP	最大 1920*1200@60Hz
4K HDBT	IP	最大 3840*2160@30Hz
IP	IP	最大 2048*1536@25
4K IP	IP	最大 4000*3000@25

输出板卡		
DVI(Single Link)	DVI-I	最大 1920*1200@60Hz
HDMI	HDMI1.3	最大 1920*1200@60Hz
HDBaseT	HDBaseT	最大 1920*1200@60Hz
VGA	RGBHV	最大 1920*1200@60Hz
SDI	SD/HD/3G SDI	最大 1920*1080@60Hz
Fiber	Fiber	最大 1920*1200@60Hz
NPC	IP	信号预览



产品外观以实际产品为准。  
技术参数与型号如有变动，  
恕不另行通知，最终解释权  
归北京小鸟科技所有。



北京市昌平区回龙观西大街龙冠商务中心银座5层

Tel: 010-5954-8001

全国服务热线: 400-820-8050