

# EWD

Create Control Connect

用协同智慧 让未来更真实

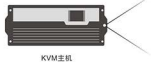
## 分布式光纤协同指挥系统

Distributed & optic KVM collaboration system



## 1 分布式纯硬件实时架构

采用分布式光纤传输网络技术，大规模FPGA逻辑电路设计，嵌入式实时硬件处理，不仅使得系统的扩展简单便捷，而且信息安全保密，更使得系统的图像处理能力实时可靠。



## 2 静帧同步，浑然一屏

多屏拼接系统由于多个显示单元间的显示速度不一致，导致单元间存在着显示速度或者相位差异，使得在播放快速运动画面时容易造成画面模糊、撕裂，或者部分画面的丢帧、跳帧等现象，严重影响了视觉效果。静帧同步技术使得单元间始终保持零速度和零相位差，犹如地球的静止轨道卫星或静止的湖面般丝滑无痕。



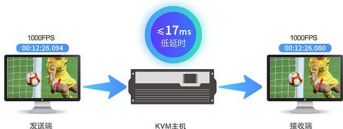
原图



静帧同步



非静帧同步



## 3 延时 $\le 17ms$ ，精彩不迟到

采用纯硬件实时图像处理和高速光纤传输技术，保证端到端的图像显示传输时延不超过17ms，为键鼠操控带来无与伦比的操作体验。

# 分布式系统十大优势



## 4 全冗余备份

支持从整机到链路等多种不同方式的备份，如系统级的整机冗余备份，模块级的板卡冗余备份，电源冗余备份，链路级的光链路，网络链路备份，保证系统7x24小时可靠的同时提升了资源效率。

## 5 多维全感式协作

座席间的交流和协作打破了传统的协作方式，可支持视频 语音 文字 图形 图像等全方位的沟通，从抽象到具象，从视觉到触觉，多个维度全感官的参与，大大改善了沟通和协作的效率。



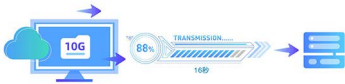
## 6 开放式会议室

传统会议总是受到时间物理空间的约束和限制，而开放式会议室则不需考虑会议室的安排，参会人员的时间和距离，只需在席位上轻点鼠标就可组织会议，简单便捷。



## 7 5000Mbps疾速透传(USB3.0)

USB2.0已无法满足大容量存储设备的数据传输要求，USB3.0透传技术传输性能提升10倍，很好地解决了传输速度慢的问题，完全兼容各种USB设备，即插即用，支持windows linux mac 等操作系统。



## 8 一人多机一机多屏

采用一套键鼠在屏幕间的来回滑动，即可轻松操控多台PC主机，或者在单屏内也可同时操作多台PC主机。不仅解决了多套键鼠间频繁切换造成误操作的风险，还整洁了工作环境，带来极致舒适的操作体验。

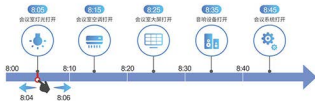


## 9 可视化混合拼接

一套系统内同时支持LED/LCD/DLP等不同屏体的拼接显示，并支持各种超高分可视化业务系统的上屏显示，及各种IP视频、DVI、HDMI、DP等不同接口视频输入的叠加显示，满足可视化大屏应用的需求。

## 10 场景式节目流编辑

支持通过可视化界面拖拽式的在线编辑功能修改多个节目的播放顺序、播放起止时间、循环次数，以及定义各种事件操作等。方便用户定制各种个性化的自动化大屏操作，大大减少各种繁琐的配置工作量，优化大屏应用。



**EWD** | 分布式光纤协同指挥系统  
Distributed & optic KVM collaboration system

用协同智慧，让未来更真实

**EWS** 指挥·控制·通信

FO R/VV CAT HDMI

