



智慧应急指挥中心解决方案

深圳市德万鸿显示科技有限公司

01

OVERVIEW

指挥中心概述

- 概述
- 增量市场
- 发展历程
- 行业痛点

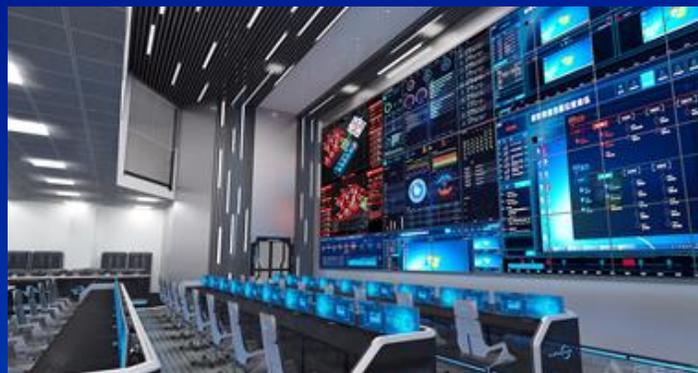


指挥中心概述 | 概述

指挥中心是整个业务流程中的 **“大脑中枢”**



大公安



能源电力



军队



大政府



大交通



企业园区

指挥中心概述 | 政策文件

应急管理部

300+个地市, 2800+个区县, 3年内300亿的增量市场

浙江省应急管理厅文件

浙应急指挥〔2019〕110号

河南省应急管理厅

山东省应急管理厅文件

安徽省应急管理厅文件

皖应急〔2020〕20号

安徽省应急管理厅关于印发
《全省市县应急管理局应急指挥中心规范化
建设指导意见》的通知

三、场所要求

根据业务需求, 应急指挥平台主要包含七大类功能空间, 其中市级应急指挥平台总面积不少于 1500 平方米; 县级应急指挥平台总面积不少于 500 平方米; 乡镇结合各地实际需求设置。

(一) 应急指挥平台大屏显示系统。

根据应急指挥平台的业务要求, 结合大屏系统使用环境, 各级应急指挥平台应部署 LED 小间距全彩大屏显示系统, 保证屏幕安装拼接精度和耐久度。

各级应急指挥平台建设需求表

	功能类别	具体需求	省	市	县	乡镇
信息 化 需 求	指挥中心大屏显示系统		需要	需要	需要	需要
	指挥中心音频系统		需要	需要	需要	需要
	应急通信 网络系统	指挥信息网	需要	需要	需要	可选
		政务外网接入	需要	需要	需要	可选

指挥中心概述 | 机会点

甘肃省应急管理厅甘肃省应急指挥大厅升级改造项目

甘肃省应急管理厅甘肃省应急指挥大厅升级改造项目

公开招标公告

交易编码: D01-1262302431616022XQ-20190731-025511-8

甘肃中远天成项目管理咨询有限公司受甘肃省应急管理厅的委托,对甘肃省应急管理厅甘肃省应急指挥大厅升级改造项目以公开招标方式进行采购,欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号: GSZYTC-ZCGK-19061

二、招标内容: 应急指挥中心场所硬件基础设施改造提升建设,

本项目共一个包,项目总预算: 2695 万元

序号	招标内容	单位	数量
1	音视频及配套设施部分	项	1
2	共享对接视频监控平台部分	项	1
3	交互式系统部分	项	1
4	多路传真(通信调度)系统部分	项	1
5	视频会议补充完善部分	项	1
6	智能语音识别能力服务提供部分	项	1
7	家具和配套装饰部分	项	1
8	系统集成	项	1
9	驻场运维保障服务	项	1

晨越建设项目管理集团股份有限公司(采购代理机构)受四川省应急管理厅(采购人)委托,拟对四川省应急管理厅1号指挥中心大屏系统设备采购项目进行国内公开招标,兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号: 510201201911961

二、采购项目名称: 四川省应急管理厅1号指挥中心大屏系统设备采购项目

三、资金来源: 财政资金,预算资金: 703.95 万元,最高限价: 703.95 万元。

二、采购项目名称: 山东省应急管理厅应急指挥中心大屏显示系统采购项目

采购项目编号(建议书编号): SDGP370000201902005396

采购项目分包情况:

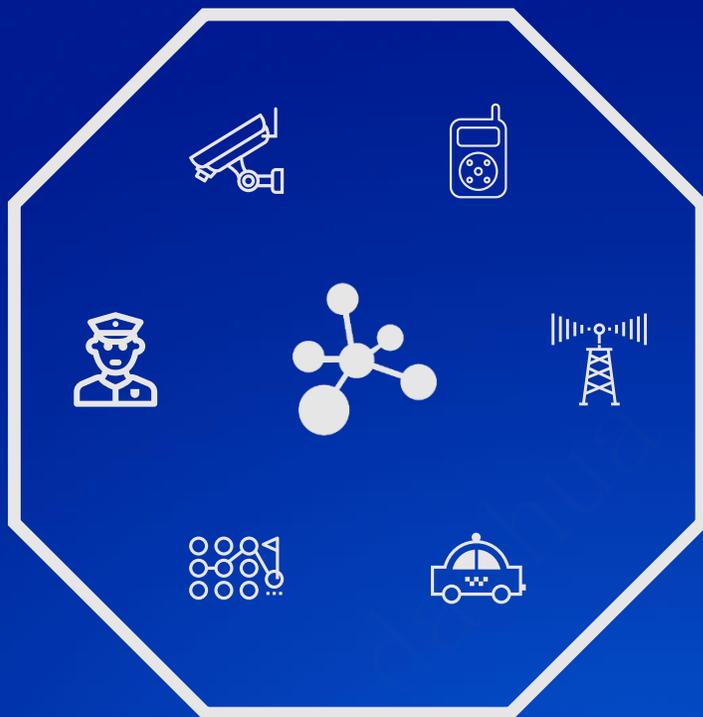
标包	货物服务名称	数量	投标人资格要求	本包预算金额(最高限价)
A	大屏显示系统	1 宗	(1) 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且应为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(www.creditsd.gov.cn)等渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;(截图报名时须携带) (2) 具有独立承担民事责任的能力,在中国境内注册的独立法人、其他组织或者自然	2266.3 万元

指挥中心概述 | 发展历程



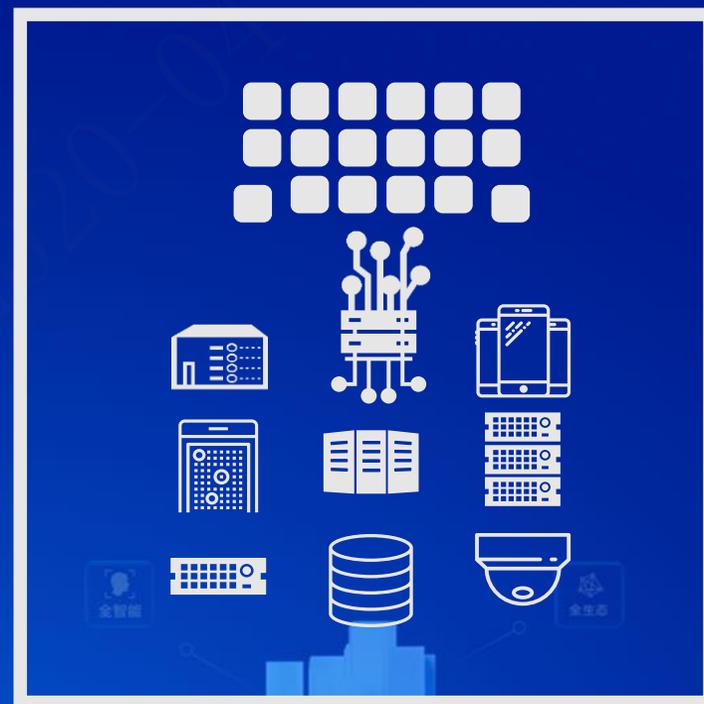
【第一代】

上传下达



【第二代】

监控调度



【第三代】

设备堆叠



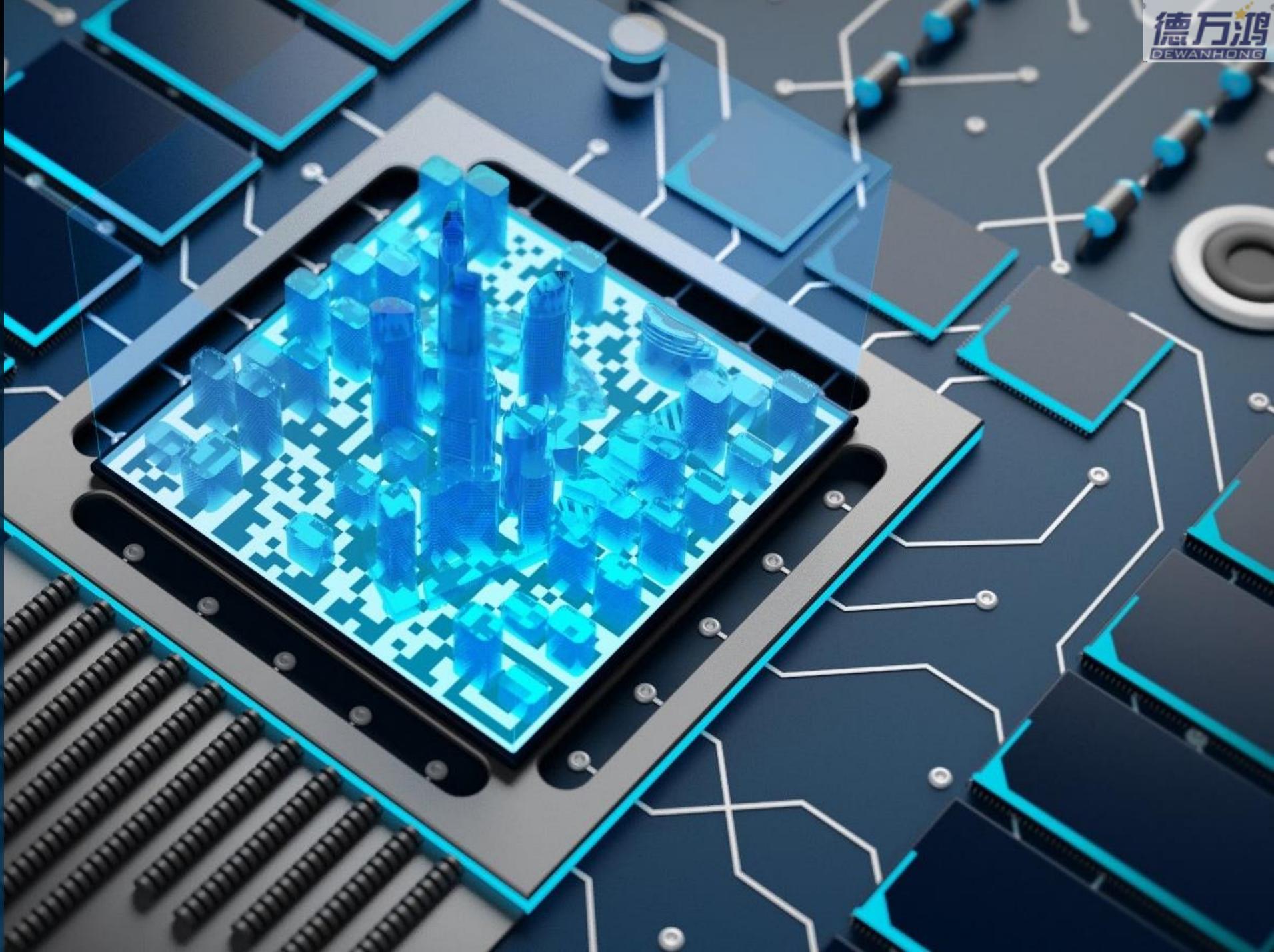
?



Solution

德万鸿解决方案

- 方案架构
- 价值亮点
- 核心产品



德万鸿解决方案 | 总述

可视化

分布式

智能化

行业平台

公安警务

城市交管

智慧消防

应急管理

化工能源

大型园区

智慧金融

智慧城市

环境咨询

信息化设计

标准规范体系



人机工程学



建筑声学



建筑光学



整体布局



强弱电



综合布线



软件系统



硬件系统



感知体系

安全保障体系

支撑体系

视频监控系统

显示系统

坐席管理系统

信息发布系统

融合通信系统

门禁监控系统

模块化机房

视频会商系统

无纸化办公系统

音频扩声系统

集中控制系统

计算资源池

存储资源池

网络资源池



视频采集



音频采集



人脸采集



物联传感采集



档案数据采集



地理信息采集

德万鸿解决方案 | 建设目标

粗犷业余

互不兼容，各自为政



专业化设计

专业设计，互联互通



繁琐扯皮

交付困难，学习繁琐



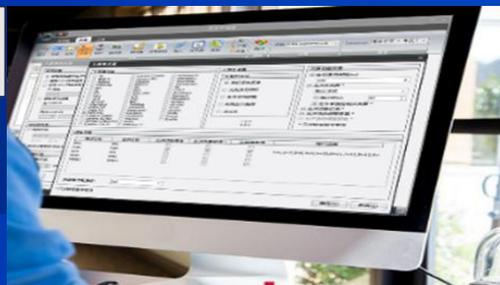
一站式交付

统一标准，可视操控



售后维护

系统割裂，难以扩展



灵活升级

便捷扩容，全局运维



指挥中心建设示意

机柜间-灵活建设高效应用

机房区|模块化机房



- 低EPU值, 节能减排
- 空间利用率高, 建设周期短
- 无需设计, 无场地环境限制
- 模块化设计, 无缝扩容升级

会议室-沟通零距离

指挥区|视频会议系统



- 可视化调度|沉浸式指挥
- 专家会商|多方联动

会议室|电子标绘作战白板

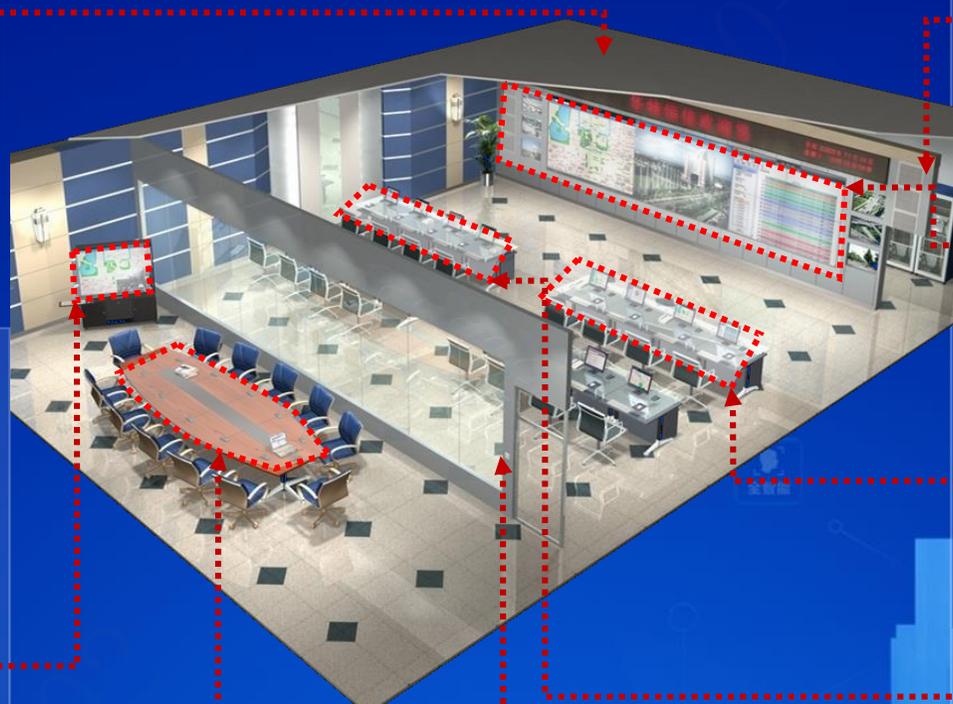


- 4K屏, 各种尺寸, 拆装便利
- 支持绘制书写, 电子化分享
- 支持多画面输出及视频会议功能。

会议室|无纸化会议系统



- 升降式/翻转式/免开孔/可分离, 适应不同桌面改造要求



指挥中心-更清晰更便捷

指挥厅|音响扩音系统



- 高保真音频扩声
- 声音清晰讨论不嘈杂

显示区|大屏显控系统



- 超高分: 4K/8K任意拼显
- 可视化: 指挥部仪表盘
- 效果好: HDR、低蓝光

指挥区|坐席管理系统



- 便捷: 一套键鼠操作不同网段主机
- 灵活: 信号推送、多屏协作
- 安全: 人机分离, 服务器放置机房, 仅提供单向访问

指挥区|融合通信系统



- 统一调度: 350M/手机/电话/警务通
- 整合有方: 音视频协同, 回传指挥中心, 便于案件研判

门禁区|智能识别系统



- 智能报警: 非法闯入、尾随、假体检测、胁迫等多重报警机制
- 人脸识别、丰富开门计划

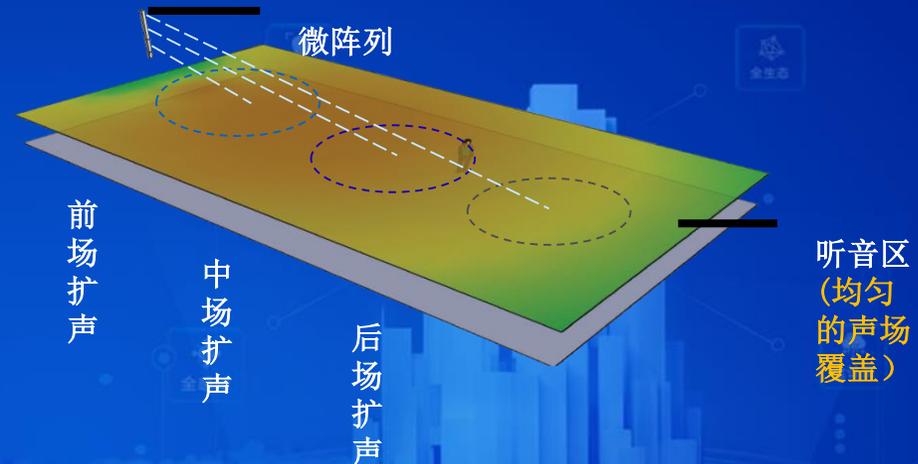
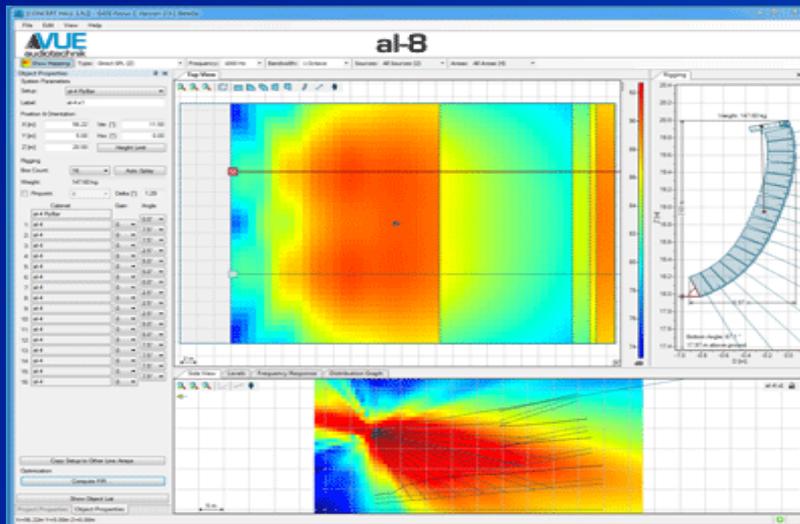
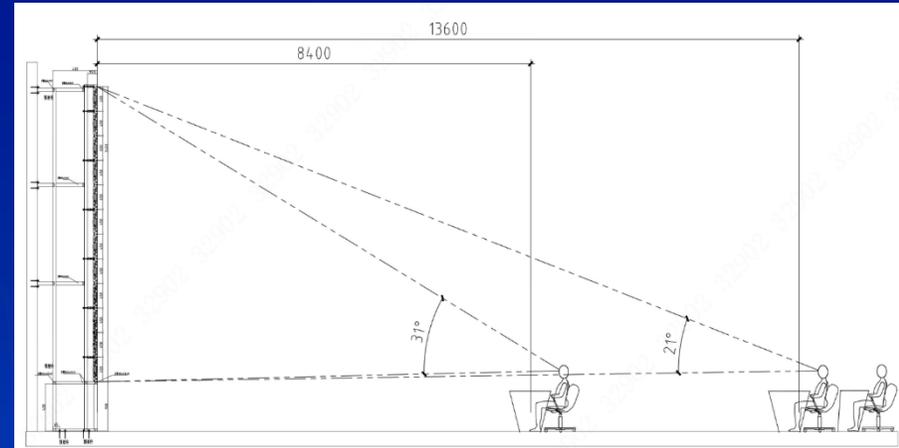
德万鸿解决方案 | 方案价值

专业设计，人性舒适

利用EASE FOCUE声学分析软件，模拟扬声器在会议室中的声压级、语言清晰度等

保证观看人员的视角处于以下范围中：

- 垂直视角： $20^{\circ} \sim 35^{\circ}$
- 水平视角： $60^{\circ} \sim 120^{\circ}$



德万鸿解决方案 | 方案价值

分散部署、提效减负

人机分离

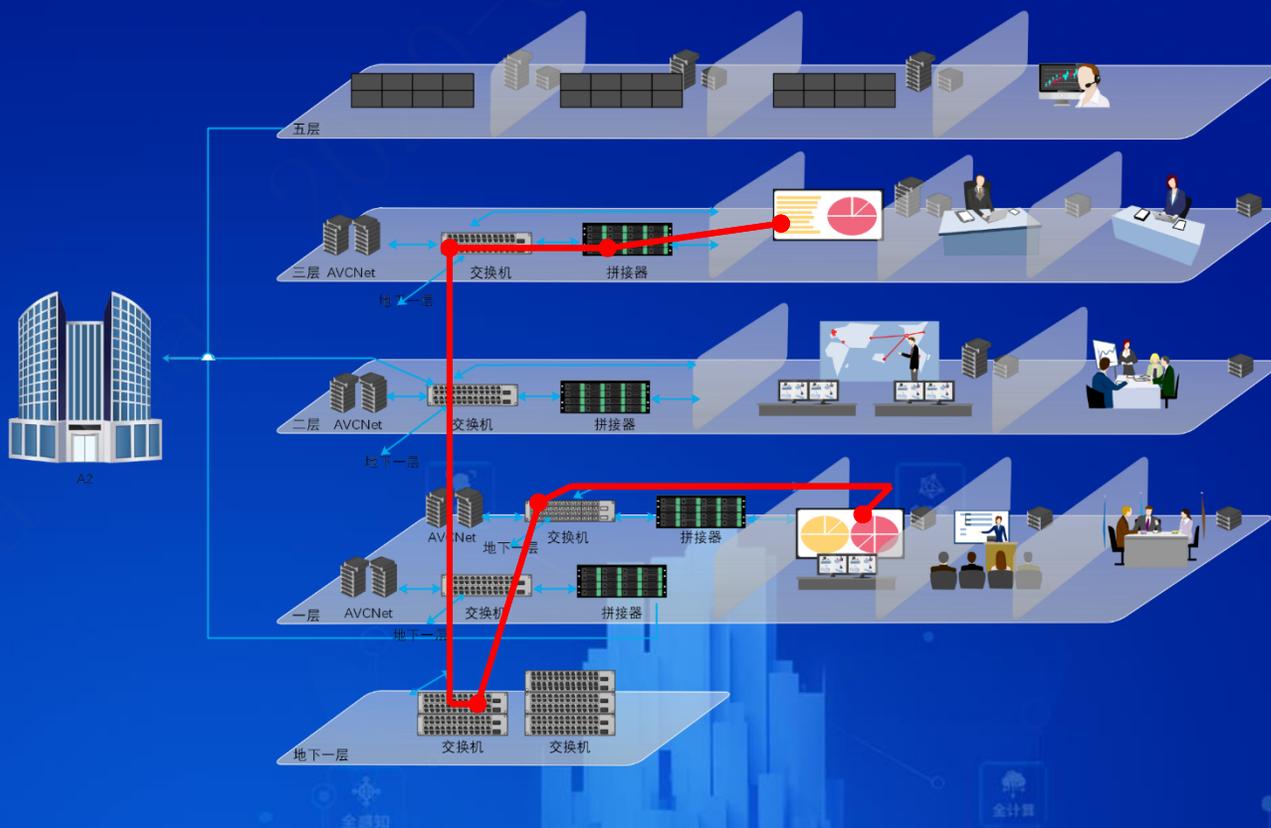
解决人机共位带来的环境噪音，工位拥挤等问题，同时所有设备能够集中管理，节能减排

无缝升级

只需要网线提前布好，即可快捷升级扩容；

源随心显

无需关注物理链路，仅需考虑“从哪里来”和“到哪里去”，信号源任意复制；



核心系统&产品

大屏显示系统

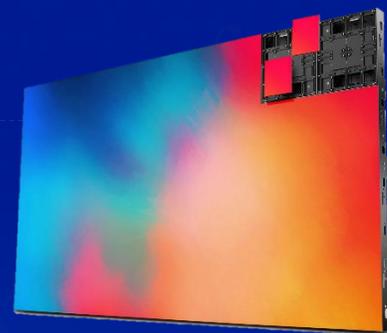
坐席管理系统

融合通信系统

音频扩声系统

视频会商系统

模块化数字机房

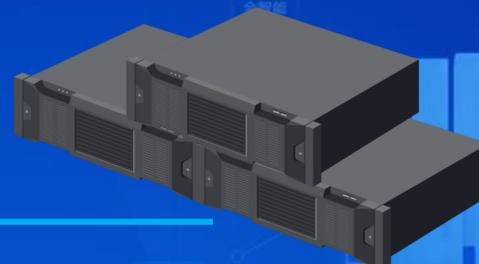


小间距LED



数据可视化

核心系统 | 数据可视化系统



静态、动态数据库



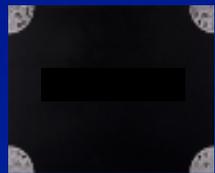
各类GIS地图



业务应用平台

核心产品 | LED

德万鸿超薄系列



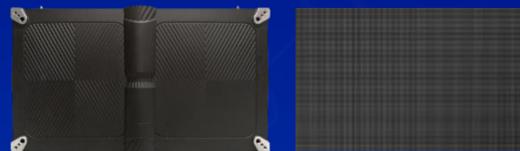
- 超薄机身，仅**40mm**
- 集中供电，高效稳定
- **无线缆设计**，美观整洁
- **隔离岛技术**，超高对比度
- **7200Hz**超高刷新率
- **灯板错位安装**
- 支持完全前维护
- 软硬件**消除屏体亮暗线**

德万鸿易安系列



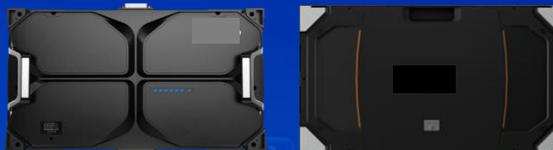
- **结构优势，快速拆装；性价比高，质优价美**

德万鸿系列COB小间距



- ✓ 前沿技术，无惧磕碰

德万鸿多彩系列室内小间距



- ✓ 规格齐全，便于应标

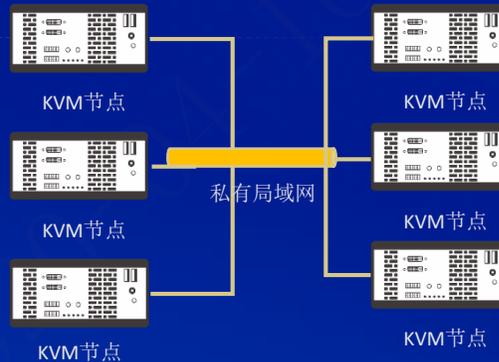
德万鸿丽清系列室内小间距



- ✓ 低价策略，渠道推荐

核心系统&产品

- 坐席管理系统
- 大屏显示系统
- 融合通信系统
- 音频扩声系统
- 视频会商系统
- 模块化数字机房

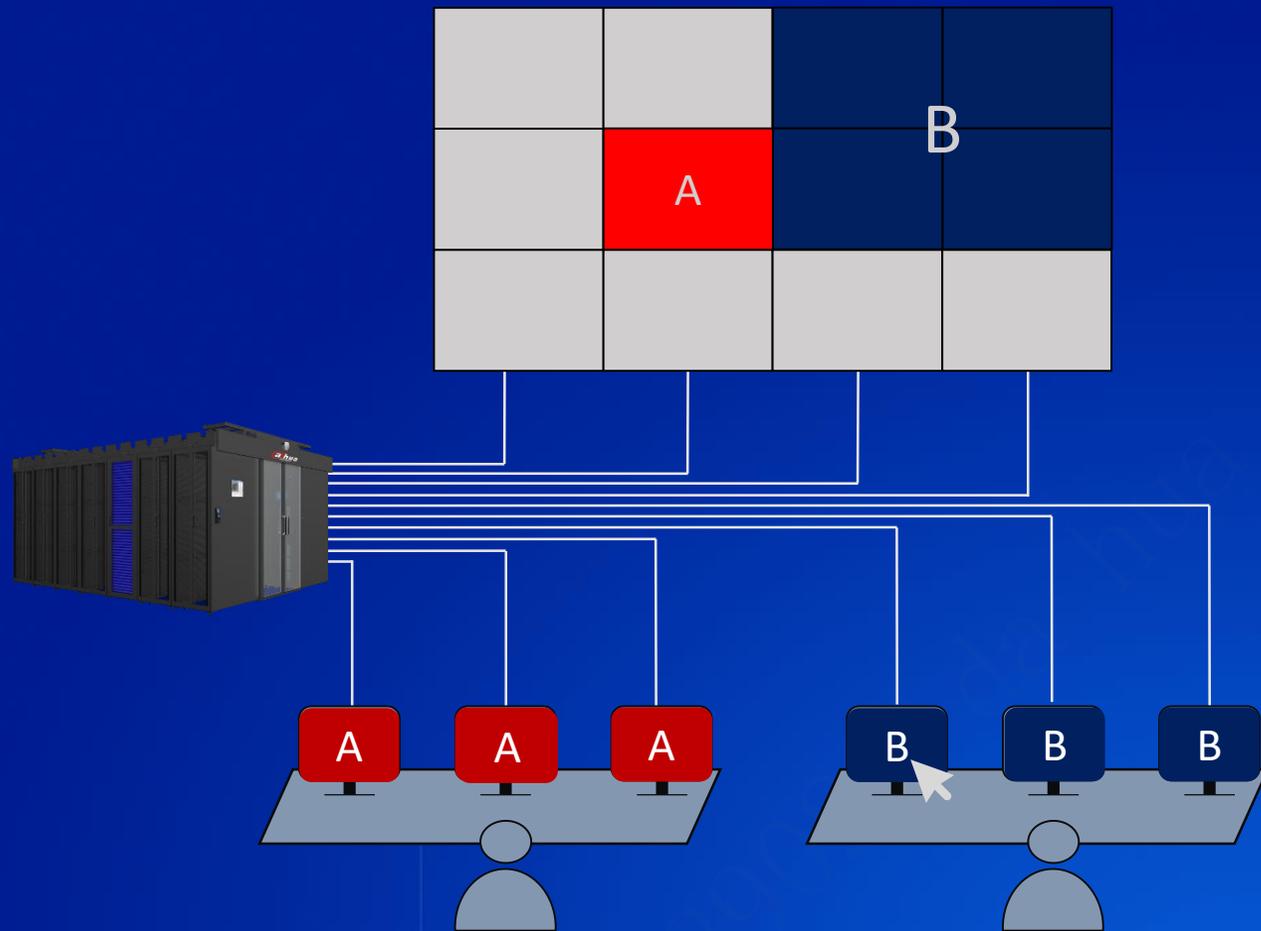


分布式坐席管理系统



可视化中控系统

核心产品 | 坐席管理系统



网络架构

分布式部署
信号源互通
一屏控多机

人机分离

集中后端管理
舒适办公环境
席位自由灵活

多屏协作

上下内容互通
大屏画面抓取
席位自由监看

灵活高效

日常预案保存
自由跨屏操作
远程数据透传

核心产品 | 可视化中控系统



核心系统&产品

融合通信系统

大屏显示系统

坐席管理系统

音频扩声系统

视频会商系统

模块化数字机房



整合有方

业务平台打通

应急资源共享

信息安全保障

协调得力

物资统筹可调

监控整合可看

全感知
通信汇总可听

监管有力

值班值守到位

预警推送及时

事件接报准确

创新实用

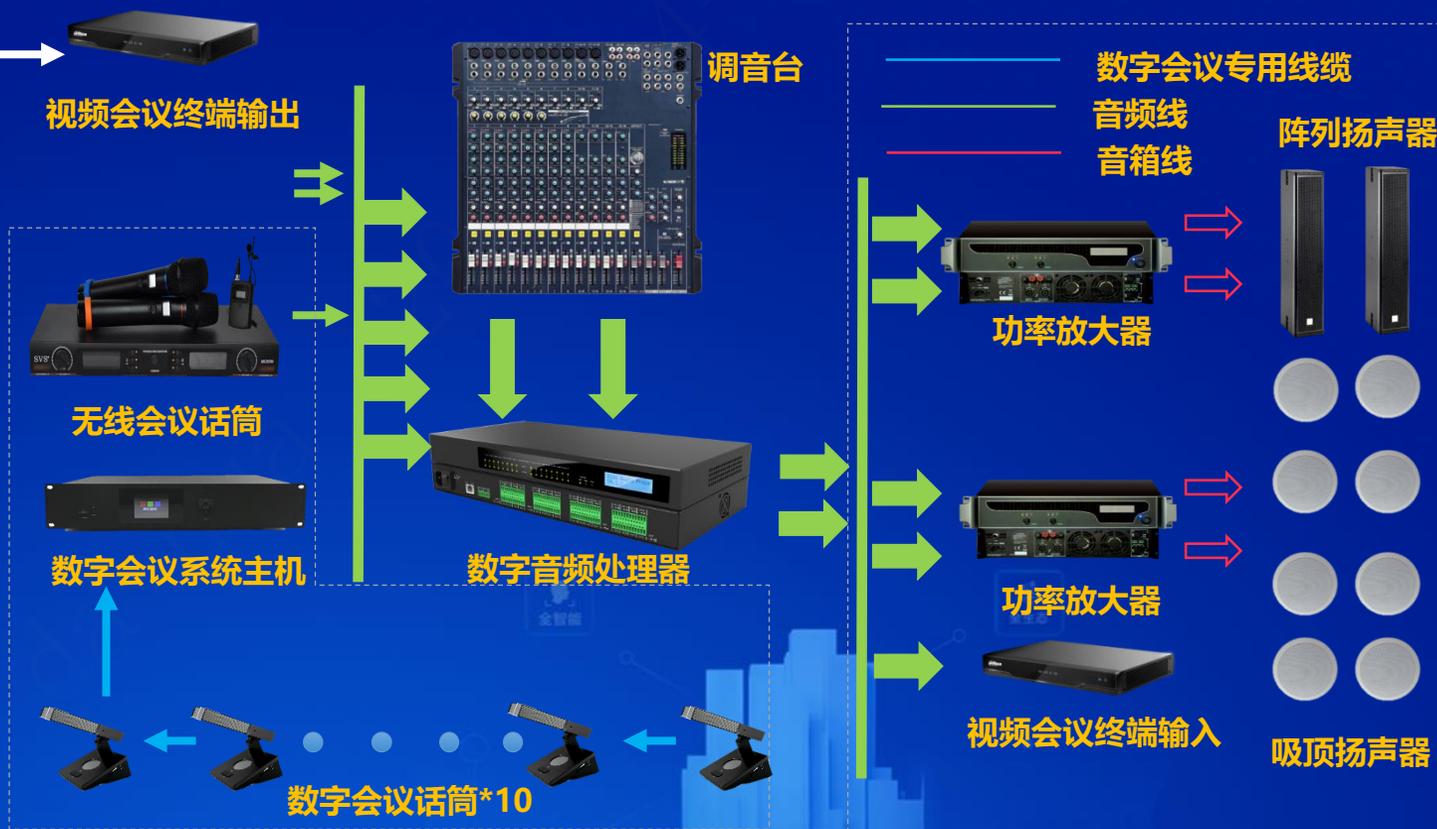
监测预警联动

音频视频协同

事件要素关联

核心系统&产品

- 音频扩声系统
- 大屏显示系统
- 坐席管理系统
- 融合通信系统
- 视频会商系统
- 模块化数字机房



核心系统 | 音频扩声系统

高端数字会议



- 匠心做工，外观精美
- 支持摄像跟踪
- 多种会议模式随心选

音频处理器

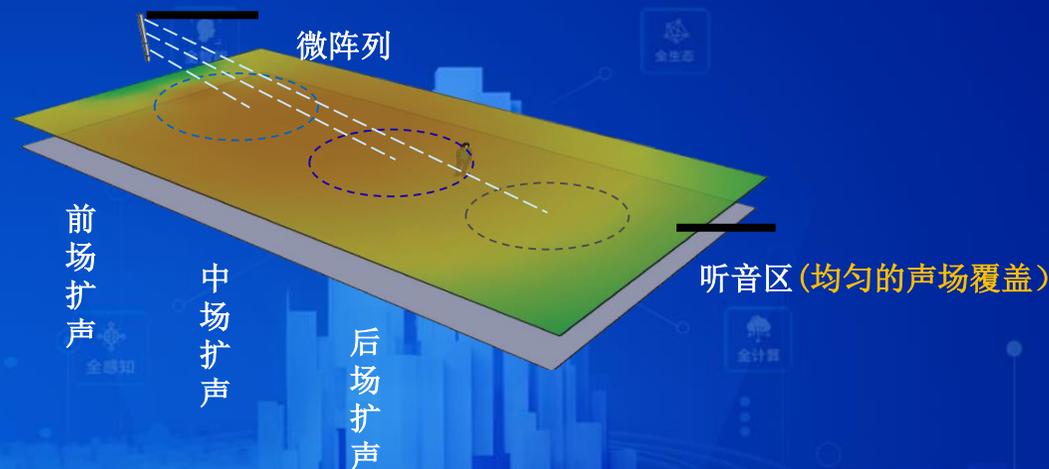


- 通道数：8*8或者16*16
- 2款数字音频处理器，选择灵活
- 16段均衡处理，声音更细腻
- AEC可以消除回声，解决会议室回声问题

阵列扬声器



- 高低扬声互补，音域宽广
- 效率高、辐射远、指向性强
- 频带宽、灵敏度高



核心系统&产品

视频会商系统

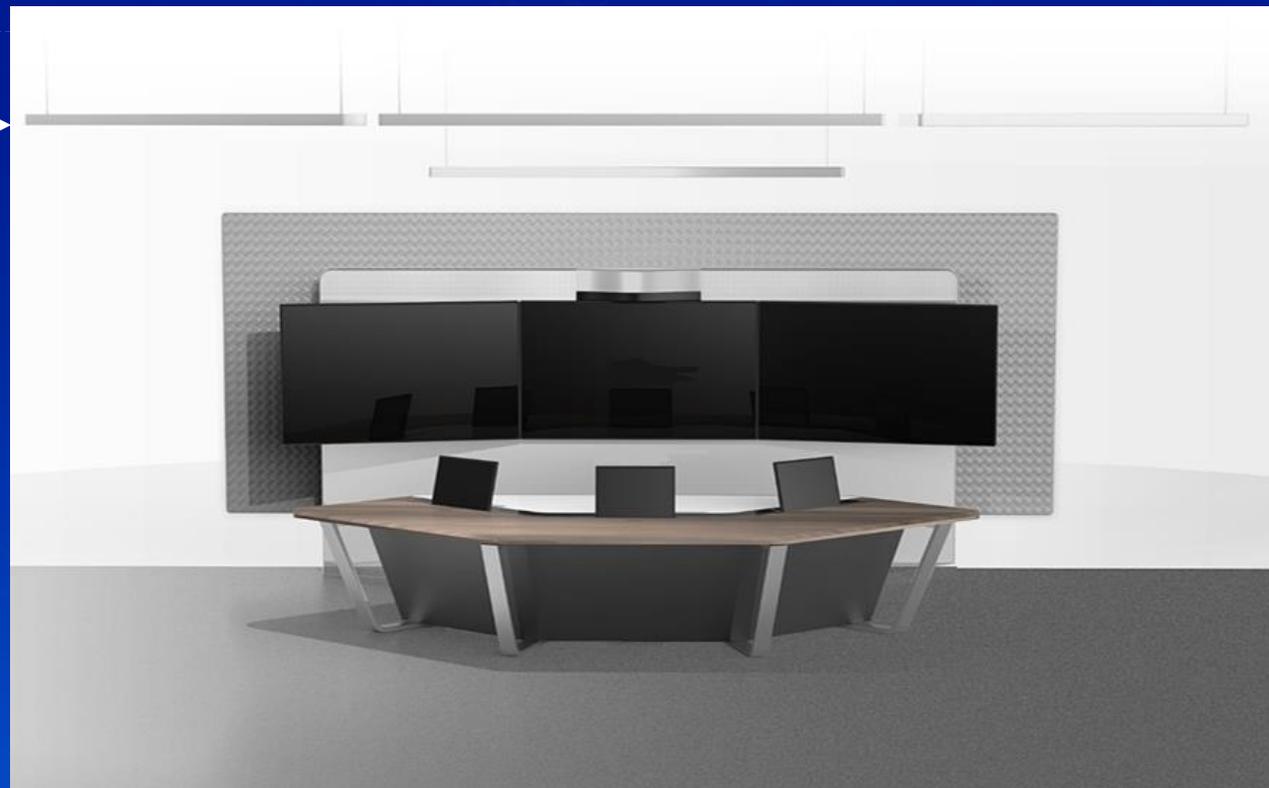
大屏显示系统

坐席管理系统

融合通信系统

音频扩声系统

模块化数字机房



视频会商系统

全感知

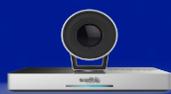
云计算

核心产品 | 视频会议

一体化终端产品



DWH-3500



DWH-3000



DWH-4100/5000

- 一体化设计
- **Opus宽频语音**
- 键盘、鼠标接入控制
- **H.265**
- 前置LED显示屏
- H.323/SIP标准互通
- **4K超高清**
- USB导入导出配置
- 安防融合

高清摄像机产品



DWH-C810



DWH-C800



DWH-XC800

- 高清摄像机, PTZ云台设计, 3G-SDI、HDMI、CVBS接口

分体式终端产品



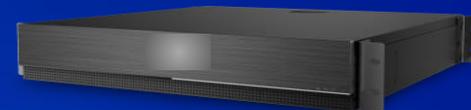
DWH-6200/7200

- 分体式终端
- 1080P60双流
- 4进4出/6进6出视频接口

MCU系列产品



DWH-MCU8890



DWH-MCU8830



DWH-MCU9870

- 30%抗网络丢包, 低带宽高体验
- **Opus宽频语音, 高保真还原度**
- 电信级设计, 稳定可靠
- 多画面分割, 灵活上墙
- 支持业界标准协议

核心系统&产品

模块化数字机房

大屏显示系统

坐席管理系统

融合通信系统

音频扩声系统

视频会商系统



模块化数字机房

核心系统 | 模块化机房

制冷系统

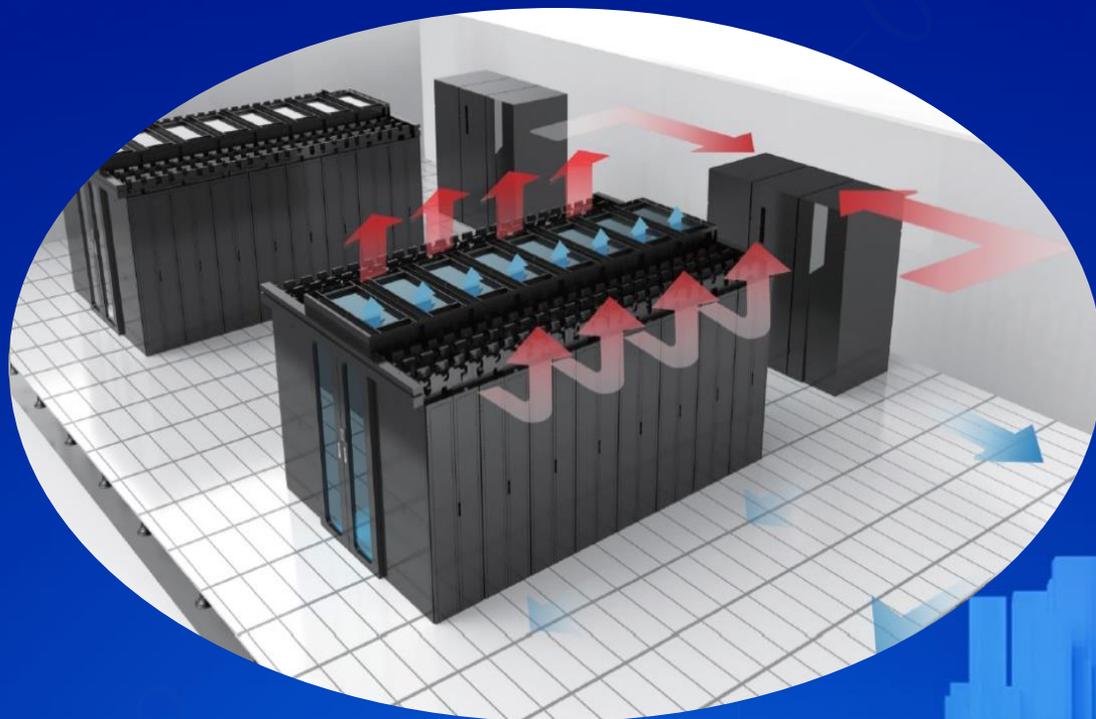
无极调节，精密控制，
密封管理，高效节能。

供电系统

机架式UPS，智能电量检测，
灵活配置，安全可靠。

防尘系统

封闭防尘，自动洁净，
超A级空气洁净度，延长寿命。



智能管理

集中监控，远程监控
报表功能，无人值守，
实现精细化管理、智能化管理。

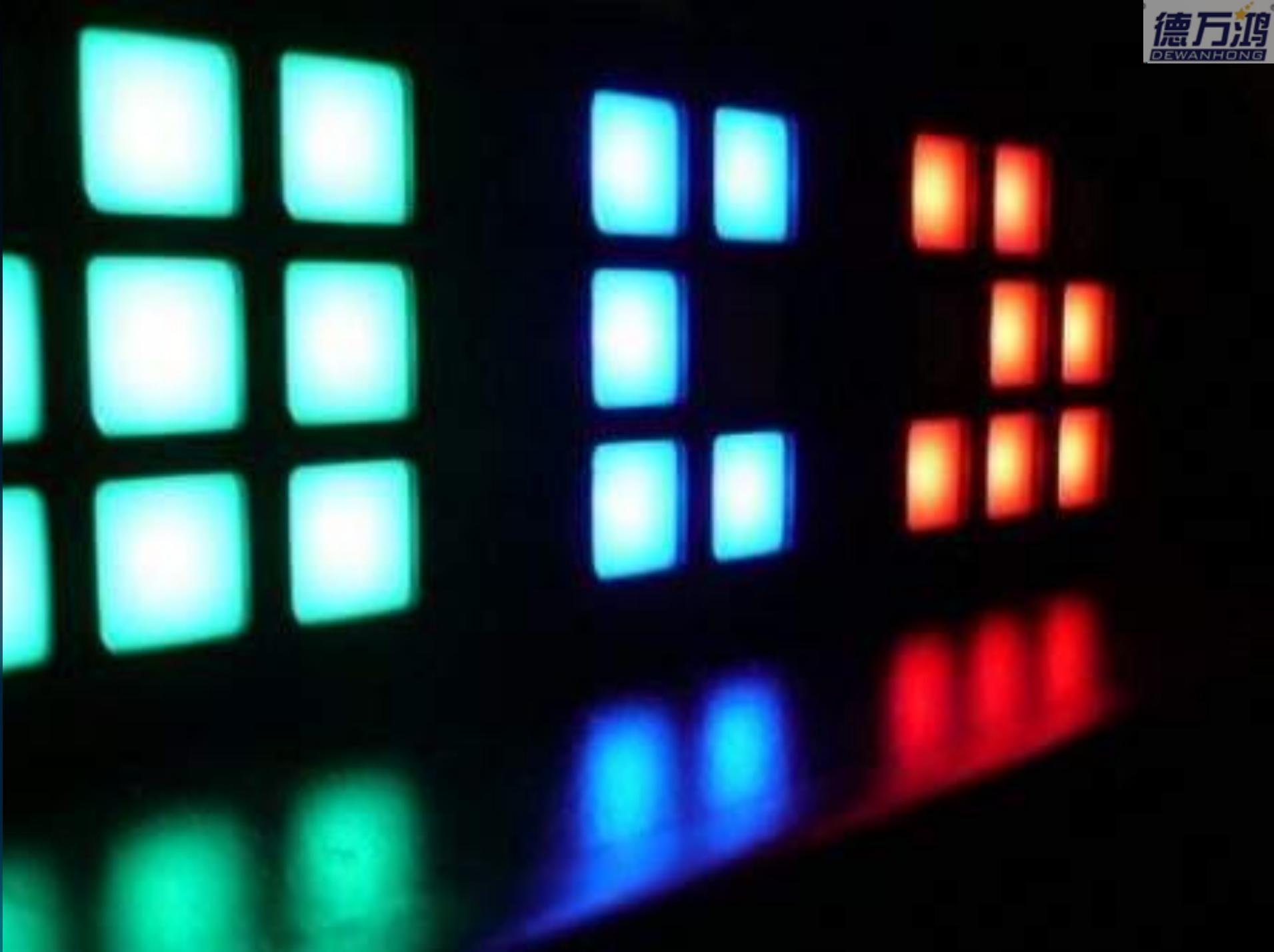
智能报警

多级报警联动，状态监察，
自动推送，远程处置，
智能保护机制，安全放心。

03

Application 案例赏析

- 佛山禅城区交警指挥中心
- 其他项目



案例赏析



佛山禅城区交警指挥中心

案例赏析



案例赏析





德万鸿指挥中心产品

LED、LCD显示屏

音视频及中控产品

分布式与KVM系统产品

可视化平台、融合系统产品



优势互补，价值共赢