

从“统一监控”跃升到“智慧城市”

——中兴力维如何问鼎“大安防”时代

■ 本报记者 张 邢 刘文艳

在第十三届中国国际公共安全博览会盛大召开期间,深圳市中兴力维技术有限公司(以下简称中兴力维)一改昔日“统一监控”的风貌,以全新的LOGO形象、全智慧、全高清、全行业、全系列的展示布局和“智慧城市 让生活更美好”的主题重点展出了智慧方案和智慧设备,传递了该公司运用先进技术理念进行智慧感知、分析与集成,促进城市建设、城市规划、城市管理智慧美好的价值方向,不断展露出引领者的锋芒。

从统一监控到安防云,再到智慧城市 中兴力维深耕细作、步步为营

从最初的安防产品线到“统一监控”,再到前不久中兴力维领先于安防业界推出的“安防云”概念和这次全面进军“智慧”领域,开启新一轮发展篇章,中兴力维可谓是动作高超、技艺精湛且成功地实现了“三级跳”。但仔细追忆该公司的发展脉络,却不难发现,这是其精耕细作、步步为营结下的硕果。

据了解,中兴力维除安防产品线外,还有另外一条重要产品线就是数据监控。早在1995年,中兴力维就开始了数据监控产品的研发,初期主要面向以运营商为主的通信市场,涉及的系统业务架构包含感知延伸层、网络层和应用层。其理念与现在的新兴技术物联网完全相同,也可以说是物联网的典型业务应用。

随着市场的不断拓展和技术创新,中兴力维在数据监控业务的产品逐渐稳步覆盖铁路、交通、电力、环保、能源等各行业,并实现

了在通信运营领域多年保持市场份额第一的地位。

在此基础上,他们考虑到安防用户业务的多样性,并积极地将视频监控业务与数据监控技术充分融合,近而形成了“统一监控”的先进理念和发展方向,打造出具备综合监控业务管理能力的通用软硬件平台,并衍生了现已获得广泛应用的系列化产品,包括环保数据采集仪、物联网网关及面向行业的综合平台等。

在成功构建“统一监控”的业务系统后,以云计算和物联网为代表的新一轮信息技术席卷而来,由此催生的新技术、新产品、新应用和新兴产业群的革命,对于其他安防企业来说意义特殊,而对中兴力维的“统一监控”系统来说,仅仅意味着传统升级即可。

从近两年中兴力维在公安、能源、交通等行业持续加大资金投入和市场推动力度中就可以看得到,该公司在解决方案的应用上不断成熟,同时,也在基于客户的需求不断增加创新应用。其中囊括了很多对云计算和物联网技术的应用。比如,中兴力维此前推出的“安防云”就是在“统一监控”平台上实现的二次跨越,是典型的技术创新应用案例的“集合体”。

据了解,中兴力维所推出的“安防云”具有三大优势。一是在其视频监控管理平台中融入了虚拟化存储的机制;二是在其母公司中兴通讯的云计算平台中,其安防综合解决方案作为其中重要业务应用,进行了成功的联调和部署;三是在基础设施层面融入虚拟化技术、资源池等技术,在业务层面融入标准化ESB总线、对外接口原子化以及瘦客户端等基于“云”技术的行业解决方案。这三大优

势保障了“安防云”不是一个概念,而是成功在多个项目里的实战成绩。

所以说,中兴力维在“统一监控”的时代,就充分融入或考虑到未来技术的拓展,从而构建出了“物联”和“云”时代的一个又一个实际应用案例。而当安防业内同行正在考虑或准备迈入“物联”或“云”时代时,他们已顺理成章地进入了。可见其发展战略眼光和部署绝非一般。

技术合力支撑中兴力维 布控智慧城市

继“数字城市”和“智能城市”后,城市信息化高级形态“智慧城市”逐渐占领智能高地,成为城市信息化建设最佳模式。加快建设以数字化、网络化、智能化为主要特征的“智慧城市”,融合物联网、云计算技术应用成为安防业不可阻挡的发展趋势。中兴力维此次推出的“智慧城市整体解决方案”和智慧设备又一次与 market 发展趋势不谋而合。

据了解,中兴力维的智慧方案包含了智能电网、智能交通、智慧园区、数字环保、数字校园、平安家居、平安城市、数字城管、应急指挥九大管理系统,并划分为促增长、惠民生、保稳定三大系列,分别致力于提升城市规划、促进民生建设、保障稳定管理的价值目标。

而智慧设备则以最新研制出的iS200智能监控管理平台为代表,融合了该公司视频监控、动环监控、存储管理、负载均衡、光纤通讯等多项业务。不但符合了近年来公共安全、电信、电力、高速公路、轨道交通等监控领域的客户对动力环境监控及视频监控

的综合管理需求,也满足了视频监控领域对系统网络化、高清化、智能化、集成化及拓展的高要求。

同时,iS200智能监控管理平台支持模拟摄像机及网络摄像机的接入、视频编解码、动力环境数据采集和控制;具有集中存储、视频浏览、远程控制、用户管理、告警联动、电视墙管理等功能。相当于能将DVR、NVR、解码器、IP SAN、监控主机和管理平台,“六位融于一体”,全面发挥了中兴力维产品在数据采集、传输、交换、存储等方面的技术和功能优势。这样一款高集成、智能化的智慧“瘦”设备,用于智慧城市建设中,势必能让系统受益,让客户受益,让业务应用受益。

从此次中兴力维全面更换新标识,以全新的品牌形象为新的起点,也可看出,历经十余年的技术积淀和市场拓展,中兴力维在动力环境监控、安防视频监控以及综合监控平台系统集成等应用领域的全部技术力量将在“物联”、“云”时代实现全面突破。

据中兴力维分管销售体系的副总经理肖东晖介绍,智慧城市的发展应用为安防企业营造了多种技术相互融合的态势,比如IT通讯类、软件开发类,而中兴力维在这些技术领域具有先天优势。同时,中兴力维所提供的“智慧方案”是基于该公司在多行业拓展过程中的深度耕耘、长期提供系统解决方案的经验和深刻理解客户需求的前提下,由原有安防综合管理平台、云计算平台、物联网平台三大核心平台的核心技术发展而来。

据中兴力维分管产品市场体系的副总经理雷军介绍,中兴力维“智慧方案”的核心

特征及优势包括:在基础设施层面,通过引入基于各种标准接入协议的物联网网关,实现各类感知设备的全面整合接入,同时通过虚拟化技术、资源池化等技术,实现系统对固定物理设备的绑定,共享资源(包括服务器的计算资源、存储资源、数据库资源等),实现资源的动态加载和卸载;在业务层面,通过引入标准化的ESB总线,实现对各类现有业务模块的快速接入和整合,同时通过对各类对外接口模块、报表模块、日志模块、操作维护模块、数据库模块等的原子化,可以实现对各类需求的快速组装。另外,通过提供业务开发、执行和测试环境,快速实现各行业自定义业务流程的开发。

在产品结构上,中兴力维分管研发体系的副总经理张雪林表示,2011年,他们在原有的前端和后端产品基础上,快速响应市场需求,推陈出新,高清模拟摄像机、3G无线网络摄像机、光纤接口摄像机、IP高清摄像机、新一代DVR、增强型DVS和iS200智能监控管理平台等产品相继面世,产品系列更加全面,产品功能和性能得到进一步提升,智能分析功能进一步增强,成本优势进一步突出。中兴力维表示,在“物联”和“云”时代,用户需要的不仅是子系统的叠加,而必须通过软件来实现,所以我们最大的价值就是软件的价值。

此外,记者还了解到,更换新标识后,中兴力维还将进一步实现其由国内民族品牌到国际领先品牌的跨越。

企业访谈

雅图智能互动投影赋予巨幕智慧

近日,中国投影专家深圳雅图数字视频技术有限公司(以下简称雅图),运用全息投影及隔空体感识别技术自主研发的智能互动投影设备LX10000高调亮相第十三届中国国际高新技术成果交易会,该设备使用的智能互动系统让180寸全息巨幕拥有了智慧与生命,惊艳全场。

据了解,雅图是全球唯一一家具有LCD、DLP、LCOS三种投影技术研发、设计和制造能力的公司;是全球唯一一家同时具备前投、背投、平板三类产品研发、设计、制造能力的厂家;是全球率先掌握无机配向膜技术的厂商之一;全球两家具备LCD光引擎设计能力的厂商之一;全球两家掌握密封式灯泡设计的厂商之一。此次,展出的智能互动投影设备LX10000以及该公司运用短焦投影技术打造的未来教室、智能会议系统、家庭影院系统等系列产品,不仅为我国显示领域构建了一个智能互动的未来世界,同时,再次展现了该公司敏锐的市场触感。

其中,智能互动投影设备LX10000搭载了具有可靠性的新型无机液晶面板光学引擎,释放出10000ISO流明以上的高亮度和1500:1的高对比度,可在明亮场所使用;后置双HDMI高清输入接口,支持多种高清视频输入设备,包括:PS3、XBOX360、蓝光播放机等设备,可为消费者带来震撼高清的视觉体验;只要在该产品的镜头前面放置两片偏振镜片,还可轻松实现3D功能,并可广泛应用于数字影院、大型报告厅、会议室和礼堂以及



雅图带你进入智能互动的投影生活

大屏幕拼接等领域。同时,该产品还具备智能叠加功能,通过软件配合,工作人员只需要轻点几下鼠标,系统就可以自动对投影机画面进行调整,短短几分钟时间即可实现完美的叠加效果,相比传统叠加方式节省了大量调试时间,解放了人力。此外,该产品还具备记忆性调整功能,可以记录下所有投影机的投射位置,保存在3个不同通道中,并通过自动计算进行调节。在下次使用叠加的时候,无需再重复调整过程,让多投影拼接更加简单、高效。

据该公司董事长谢敬表示,投影设备是以激光作为光源的,寿命长、功耗低。例如:120寸的屏幕,耗电量只有100多瓦。随着投影技术的不断发展,投影设备的亮度越来越高、焦距越来越短,镜头越来越广角,再加上智能互动系统,投影设备的智能化程度也越来越高,消费者可以通过一个手势和声音控制该系统,特别是购买显示设备的成本也比传统的显示设备低了很多,所以投影显示设备将逐渐的延伸到各个领域。

(卞 辉)

CSST与南京浦口 海峡两岸科工园意向签约

近日,中国安防技术有限公司(以下简称CSST)旗下的安防投资(中国)有限公司与南京紫金(浦口)科技创业特别社区在深圳签订项目意向协议书,CSST总裁兼安防投资(中国)有限公司总裁王利中与南京浦口海峡两岸科工园管办主任刘党伟分别代表双方签订协议。

根据协议,双方将对南京紫金(浦口)科技

创业特别社区投资事宜达成共识,并拟签订投资协议,合作建设包括加速器、孵化器、中试基地、人才公寓及配套商业在内的特区建筑载体。凭借CSST在智慧城市项目的综合优势,CSST将为对方制定更为详尽的项目前期规划,积极促进面向科技成果产业化的金融扶持产品的服务平台的建立。

(卞 辉)

NPE 智能网络视频指挥调度系统优势明显

NPE智能网络视频指挥调度系统在2010年广州亚运会及2011年深圳大运会上大显身手,其本质原因在于该系统实现多业务平台的强大功能,使其既可实现执法人员的指挥调度、公共设施的监控以及远程执法,又整合了视频会议、视频监控、视频指挥、报警联动等不同的功能,并能够帮助人们快速、准确的发现问题、进行决策、采取行动。

据NPE恒业国际相关负责人表示,随着近些年来突发事件的增多,全社会对政府职能部门应对突发事件的处理能力及响应速度都提出了更高的要求,在处理突发事件上的多体系协同调度的需求也与日俱增,对此该公司根据这一趋势,运用先进的

技术手段开发了可应用于各级军队国防、政府机关、公安部门、工厂企业、交通运输、水利电力、环境保护等各行业智能网络视频指挥调度系统。并可以实现一个系统内部或多个系统之间的信息实时传送,满足在中低带宽条件下的双向音视频交互和数据传送功能需求,以达到高效指挥、科学决策等目的。

同时,记者还了解到,在实际效果上,NPE视频指挥调度系统还具有智能分析功能。只要设定了相应的规则,系统就会自动对视野范围内的人、车等目标进行准确的监测、跟踪、分类和识别;自动对场景中的诸如偷窃、闲逛、警戒区闯入等异常行为等进行报警。

此外,该系统还可以接入各种类型的终端设备,如手持终端、车载终端、视频监控设备等,实现多级指挥调度、语音调度、视频会议、录音、点名、视频统一管理、探针侦测、车载视频等功能。通过该系统,指挥中心、OMC、机房、场馆、移动终端之间能够实现语音、视频即时通信,控制台能实现分组呼叫,调用所有现场视频图像;各点终端可上行文字信息,可将指挥调度过程(保障信息、故障处理)通过文字方式在调度台上按分组进行呈现。并且系统可智能判断是否上传监控视频,当点击观看监控视频时打开该监控点视频,平时监控处于休眠状态,能够节省流量带宽。

(刘文艳)

创维群欣全球首创透雾功能监控显示终端

安防显示巨头创维群欣在第十三届中国国际公共安全博览会期间,首次展示了全球首创的“透雾清晰化增强引擎技术”显示终端等一系列新品,引发了业内的广泛讨论和关注。

其中,“透雾清晰化增强引擎技术”显示终端是创维群欣根据安防行业特殊需求潜心研发的新技术,也是全球监控领域首次通过

显示终端(而不是前端)解决雾天监控清晰度问题。该技术利用了视网膜模拟图像清晰化原理,一般情况下,人眼看清楚物体是靠物体反射回人眼的光来确定,在雾天,物体反射回人眼的光线减少而导致看不清楚时,图像清晰化增强引擎可自动根据监控画面在白雾情况下进行特殊数字运算,并采用专用芯片对图像进行处理,将图像画面的白雾去除,从而

还原出清晰、亮丽的画面。目前,该产品功能已通过国家权威检测中心检测,透雾功能最高可实现薄雾透除率99%,在特大浓雾环境下,也可达到80%左右的透除率,对于室外监控在下雨天、大雾天及灰霾的天气情况下,画面的清晰度均有较大的提升。

(刘文艳)

索尼首次推出红外摄像机

近日,索尼(中国)有限公司(以下简称索尼中国)借第十三届中国国际公共安全博览会,举行了以“随需而动,清晰有道”为主题的新品发布会,发布了新品“混合型摄像机系列”和“红外模拟摄像机系列”。其中,“红外模拟摄像机系列”包涵了多达15款产品,在“电子日夜”型和“机械日夜”型的架构之下,索尼逐步拓展的650线分辨率和540线分辨率的产品型号,为用户提供多种选择。这也是索尼首次推出红外摄像机,其红外灯的寿命长达7年,而且在这期间是无衰减的。

“混合型摄像机系列”包含5款混合摄像机新品结合两款摄像机信号接收器,可以为用户组成高性价比优势的独特的混

合型高清解决方案,可通过一根同轴电缆同时传输IP和模拟信号,这样用户可以使用现有的模拟基础设施轻松转化到网络高清视频监控系统,从而大大降低系统升级的成本。

同时,索尼还针对中国用户需求,进一步加强了对模拟用户的服务力度。今年10月1日起,由索尼在中国大陆地区销售的SSC系列监控摄像机,将在索尼指定特约维修中心站内提供三年保修服务政策,即在用户购机日起三年内,对经索尼中国认定的属于保修范围内的故障机,其相关维修零件费用和维修技术费用将由索尼中国承担。

对于索尼在中国市场具体的市场发展

策略,该公司中国专业系统集团应用业务市场部总监田中聪指出:“未来,索尼将在领先技术研发、产品线完善和深入行业解决方案方面三管齐下,充分发挥技术领先和渠道合力优势,领导行业向网络高清普及化稳步迈进。进一步完善售后服务体系,加强广泛深入的行业应用尝试、持续深化SSA软件合作伙伴计划,为用户带去如本届展会上所展示的‘混合型高清解决方案’等创新性的、具有高性价比优势的产品和解决方案。”

(刘文艳)

行业资讯