



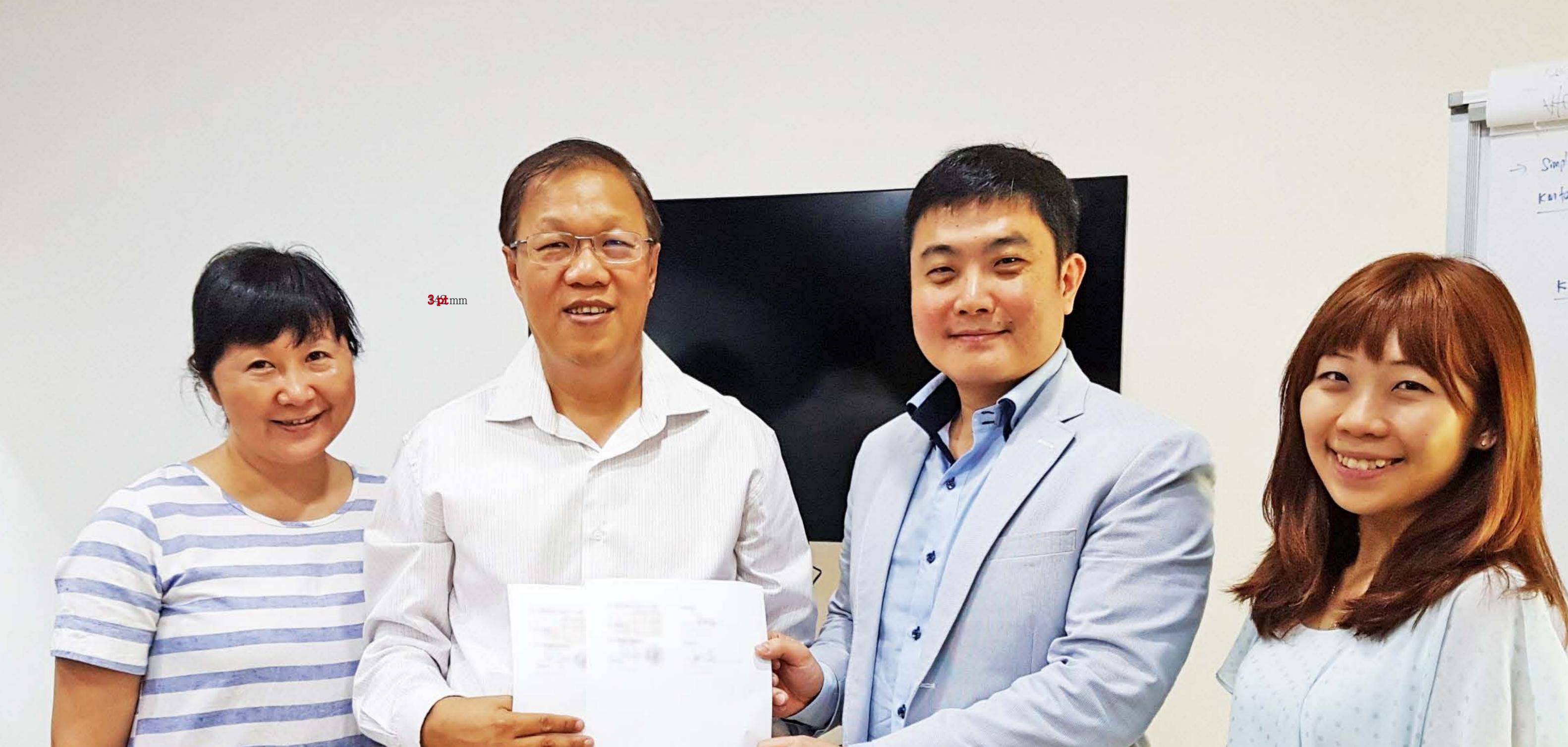
BXB MONTHLY NEWSLETTER



 HOT NEWS

- BXB与Simply Connect签订新加坡代理商 & 物联网应用分享会
- 卡讯电子于2017 InfoComm China推出IP影音多媒体信息发布系统及Q.con视讯解决方案
- 2017 Secutech台北国际安全博览会
- UFO-2000安装实绩-伊朗退役军人研究站
- 端午节快乐





BXB与Simply Connect签订新加坡代理商 & 物联网应用分享会

撰文/ 业务三部

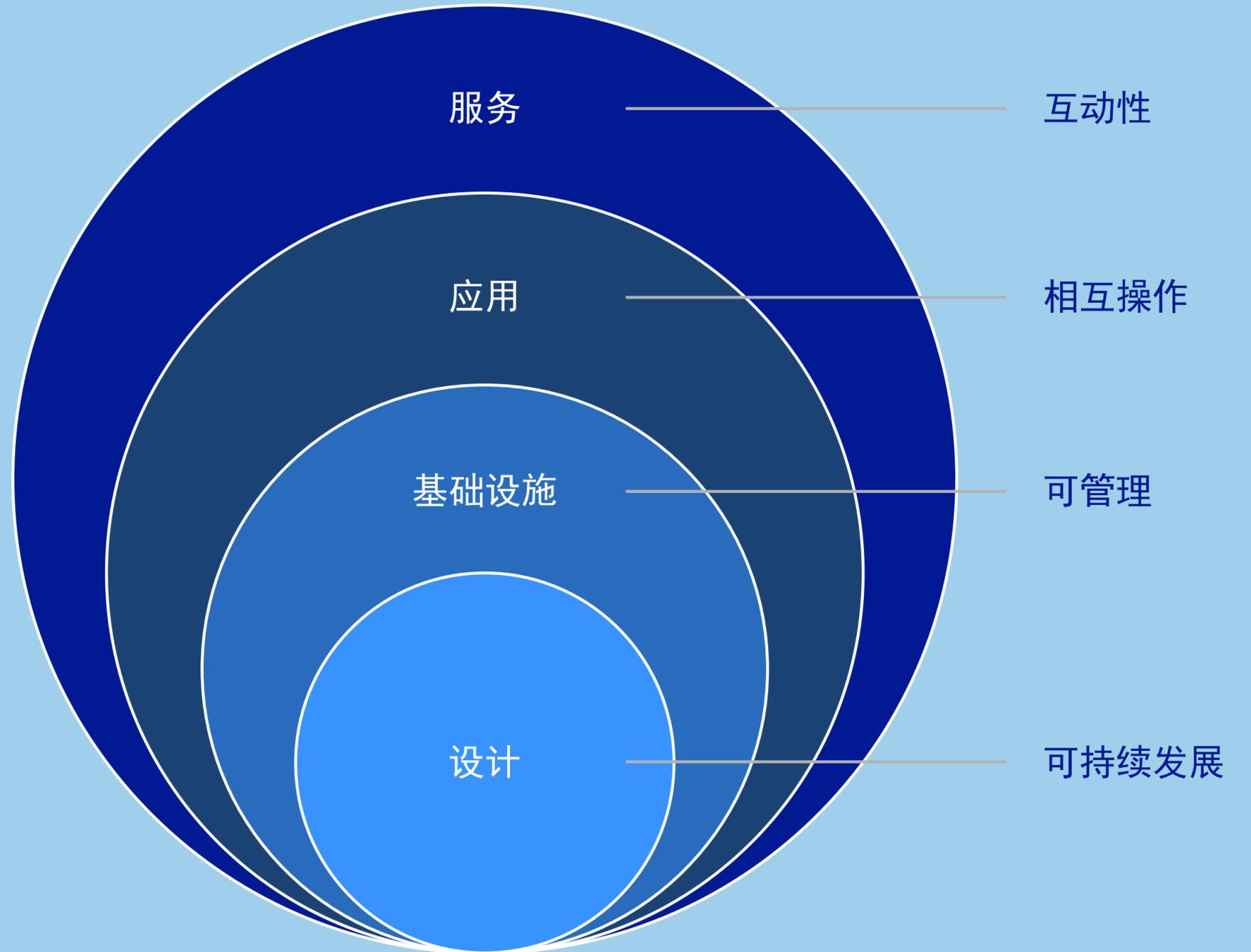


卡讯宣布与新加坡Simply Connect Pte Ltd.签订独家代理商合约。Simply Connect 致力于提供卓越的技术及服务给客户，在系统整合、链接及声音影像的领域中，拥有多年专业的技术能力，最重要的是，和卡讯「以人为本」的服务理念相符。因此，BXB期待和Simply Connect携手把物联网的概念、高质量的系统及产品，分享给新加坡的客户，并提供最有效率的售前售后服务。透过此次ATEN宏正自动科技于4月6日在新加坡所主办的Solution day(ASD)，我们也同Simply Connect公司和多位系统整合商，分享时下关注IoT物联网动向及系统整合解决方案。

如何发展一个好的物联产品？

卡讯在乎客户的需求，针对校园及公共环境的需要，来研发及设计相关功能及产品；而此次展示的IP解决方案就是为由此开始发展设计的。BXB强调，发展好的物联产品，应该观察用户的需求，以服务为目的，思考可相互对应的产品功能，让服务实现；有了功能的雏形，进一步可思考该开发什么样的基础设施来满足这些功能，设备并需要能够整合在一起让使用者方便管理；最终，整套系统的设计，要能符合「可持续发展」的特性，具备未来扩充的弹性。

卡讯现场也实体展示，将ICP-5000广播系统及会议系统，以TCP/IP的通讯将两套系统整合，将监视系统的影像与影音讯息发布系统的控制权拉进会议室，让各场合经常会备有的会议场所马上建构成指挥中心，为实际应用物联网的概念来设计出的解决方案。目前建置于校园内的广播系统，最直接牵涉的为学生、人群的管理、环境管理及安全考虑。相较过去的声音广播，仅能单一向对全区做「声音」广播，ICP-5000系统可执行不仅声音，另包括影片、影像、文字、文字转语音(TTS,Text-to-Speech)的发布，皆能由同一中心设定及控制。系统可结合紧急押扣、门禁系统、教学前级面板，以及环境设备启动及关闭控制(例如：电视和投影机)，并能搜集使用数据，掌握硬件使用频率等信息，进行评估及能源管控，最终可集结成大数据，被使用于下一代产品的研发素材，实现人工智能产品的产出循环。





很高兴和宏正、Simply Connect一同成为推展智慧城市旅程中的好伙伴，与宏正更是分别在印度尼西亚、新加坡有美好的合作机会，来和两个亚洲重要的市场伙伴分享如此令人兴奋的信息和展望。卡讯也将持续与您分享，我们不断研发、创新的产品及解决方案！

2017 InfoComm China专业视听展，由4月12日至4月14日于北京国家会议中心盛大举办，今年是卡讯电子参加此盛会的第八年，有别于往年的展出方式与陈列设计，提供不一样的系统演示体验与设计，吸引了百余人的目光焦点。

卡讯电子今年展出的两大亮点，其一为IP影音多媒体信息发布系统，以智能校园为主轴演示展出，将音视频IP解决方案分成四大应用展出：

· 校园与教室设备整合性：透过BXB IP译码器可搭配各种终端设备整合，如：教学扩音模块、各式矩阵接口投影播放、门禁防盗、紧急求救、IP摄影机、CCTV、电子围篱、环境侦测器等，



BXB 卡訊電子於 2017 InfoComm China推出IP影音多媒體 信息發布系統及Q.CON 視訊解決方案

撰文/ 業務二部

达到设备方便整合运用、实时吓阻、安全监控、快速应变避难等需求。

· 应用于大小范围的AV寻址传输：在现代的网络化与智能化时代，BXB ICP系统可使用图形化控制计算机软件、一般市内电话及BXB ICP行动APP控制与传输多种多媒体信息，如：声音、影片、图片、实时影音直播、TTS文字转语音及文字公告等，并可自由编辑播放排程及自动化预约播放。透过TCP/IP传输技术，可控制远控各个终端区的设备电源开关，并做用电分析，进而达到节省能源与人力的功能。

· 紧急应变中心弹性设立：上续两点IP传输整合功能，已实现了人工智能的部分，但指挥中心的建置还需要人的决策，而



会议室就是最好的应变指挥场所。一般会议室来说，若与BxB IP广播系统整合，即可摇身一变成为一个最佳的应变指挥场所，透过会议室内齐全的设备：显示屏幕、麦克风、办公桌椅等，并可透过TCP/IP技术，监看到CCTV的影像，同时又透过会议讨论后，做决策性的广播指挥，实现紧急应变中心的迅速建置。

· 安全监控与IP化影像对讲整合的完善功能：广播系统为公共场所最普及、最佳的讯息传递工具，若将安全监控、紧急求救结合广播系统，守护人身安全的机制才会完善，透过BxB IP广播系统，可设置紧急设备触发后的连动广播，可进行吓阻或自动发布疏散讯息等，同时在主控站、副控站又能监看到CCTV的影像，透过双向对讲功能进行实时的回报。

另一个展出的亮点为今年新推出的Q.con视频会议解决方案，快速实现商务视频会议需求，轻松取代昂贵的传统视频会议设备，仅需要一条USB线材连接HD高画质摄影机，并搭配BxB 高音质会议麦克风，即可透过现在主流的通讯软件，如：Skype、Wechat、QQ和Hangout等展开视频会议，并可透过HD高画质摄影机进行发言自动追踪定位之功能，能清楚的看见每一位与会者的影像，可解决不清楚发言者为何人的情况。而且安装方式简单轻巧，不需要安装繁杂的驱动程序，与会者也可依原来的使用习惯，使用一般通用的视讯软件召开会议，不仅提升了会议质量，也让建置成本更经济实惠。

此次也展出了BxB 荣获德国iF设计大奖的麦克风系列-UFO与FUN，设计发想以会议气氛与中国文化元素上。UFO会议麦克风外型设计以会议的「圆融」、「圆满」、「延续」为概念；FUN则是以四边等长的方型，象征你、我、他以公正均等的心，进行一场会议，使会议有个双赢圆满的结果。这两款会议麦克风的





外型更象征着中国传统文化中的「天方地圆」，也代表着BXB在产品的细节与用户体验上的用心。BXB会议麦克风的精准声控启动功能与DSP的数字声音处理技术的音质，在展会中更是脱颖而出，得到了许多参观者的赞叹与肯定的评价！

BXB卡讯电子感谢InfoComm大会一直以来的用心经营与重视，对于参展商之间的紧密联系的支持，这也促使我们每年积极地参与InfoComm系列的展览。今年我们也协同中国总代理-北京力创一起赞助高峰会议会场使用的设备，感谢大会承办人看见卡讯每年的投入，并重视我们在展会上的效益。除此之外，今年BXB卡讯电子-洪志临 副总经理又再次受邀参加「高峰会议论坛」，与业界朋友分享「物联网时代下的影音整合新应用」，吸引许多听众前来聆听与交流。

最后，我们要感谢BXB中国大陆授权总代理-北京力创的协助，在BXB展位上协助搭建、大会会场设备的赞助以及展前客户的邀约，让BXB在今年的InfoComm China展会上的品牌知名度又更往前的推进了一大步。明年，卡讯将携手与北京力创听业合力展出，将展位扩大到87平米，为大家展示更多产品以及音视频IP解决方案及产品演示。请大家敬请期待，我们明年见！



一定要知道的AV-IT新趋势!
Must know trends for AV-IT!

IP 影音多媒体信息发布管理系统



2017 Secutech台北国际安全博览会

撰文/ 业务一部

第20届Secutech 于2017年4月12日至14日在南港展览馆盛大展出。随着安防产业逐渐整合智能、多元的IoT新技术，安防与多元产业整合应用已成为主流，今年汇集各种智能感测组件、创新软件、自动控制与遥控遥测等最新技术应用呈现，BXB卡讯电子今年也一样不缺席此项盛会，展出两项重量级的产品，分别为IP影音多媒体讯息发布管理系统及Q.con视频会议方案，均受到参访者的热烈回响。

在智能校园的趋势下，透过IP网络数字传输方式，BXB的IP影音多媒体讯息发布管理系统，除了保留原始BXB WMP-2100的特点-分区寻址广播、英文听力广播、紧急求救、防灾预警及文字转语音等功能之外，并透过TCP/IP进行网络传输，使各项资源能更有效的整合与利用，使影音和控制互不影响。而分区影音广播可同时传输8频道高清影音讯息达250区，并可针对各年级播放不同的英语听力影音教材，也可提供直播活动影片文件、无声广播文字公告、多媒体影音广播、跑马灯公告信息等资源，让系统应用层面更为广泛并让各种政令倡导更有效率。

此外透过无线技术，BXB可经由行动装置APP软件执行行动通话广播、无线串流广播及文字转语音等行动控制及发送，更提升了广播的弹性。且也可透过红外线、RS-232/485等媒介，控制远程影音显示设备(如电视或投影机等)并提供高画质1080P(1920x1080)的影音播放，使学习更加丰富。同时，系统也具备呼叫求救、门禁防盗、影像监控与双向对讲等功能，并可搭配电子白板做讯息揭露及紧急疏散，采取实时的应变措施。BXB以智能管理的角度出发，让讯息传递与管理功能整合在一起，构成一个全新概念的整合方案，广受参访者的好评。

另一个展示的亮点为BXB Q.con(Quick-connected)视频会议方案，提供用户简单又快速的视讯方案，用户可利用BXB会议系统透过USB链接计算机，不须额外安装任何驱动程序，即可透过免费视讯软件如：微信、



skype、hangouts、Line等通讯软件进行会议，不仅享有与平常使用习惯同样简单的开会体验，更提升了视频会议质量，也节省视讯软件的使用成本。Q.con提供与会人员清晰的声音质量可避免像传统视频会议产生的环境噪音、噪声或回音，个人式收音方式更有效利用于商业谈判，进而提升会议的效益。此外，Q.con可提供高清视讯画质与发言者影像自动追踪，能清楚看见每位发言者的影像，使与会人员有如与真人开会的临场感。Q.con可弹性运用于企业多国视频会议、多方辅导咨询与协同作业。此视频会议解决方案可轻松打开跨领域沟通的模式，让人与人之间的联系更加紧密快速，沟通与知识传递也更有效率。

感谢此次前来BXB摊位的贵宾给予我们许多宝贵的建议与肯定，这是对BXB的最大推手与鼓励，我们会继续努力，请大家拭目以待更多的产品内容及解决方案，我们下次再见！

發佈管理系統



Why BXB Is Able to Step Foot in the Market

- Ready Products for AV works based on IP
- Growing cases in 50+ countries
- Reach for stronger local touch

KOBA secutech





DVR

TAIWAN



IP 影音多媒體訊息發佈管理系統

- 遠端遙控
- 本地遙控
- 手機行動指揮APP
- 災害警報的推播
- 應變指揮系統的快速建置
- 全區環境監控
- 無線影音傳輸

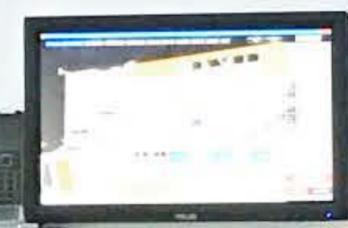
電子看板



電視控制

IP廣播系統

教學廣播系統





UFO-2000 安装实绩— 伊朗退役军人研究站

撰文/ 业务三部

退役军人医药与工程研究站为伊朗征战烈士基金会所设立的组织，目标为战后伤残人士提供特殊治疗设备与训练，以利于这些退役军人与其家属能回归正常生活。

根据客户需求，BXB的伊朗长期合作伙伴PTO选用UFO-2000会议系统于研究站的会议室中。UFO-2000已被PTO应用于当地许多案子，其优异的功能备受肯定。

此案于会议室的不同角度架设了摄影机，以利追踪发言者的影像。如此一来，与会者能轻易谈话互动，使会议进行更加顺畅。所搭配的BXB-C901图像处理器操作简单，可轻易控制摄影机的镜头方向(上、下、左、右、拉近、拉远)。其RS-485与RS-232接口可与会议主机兼容。除了可设定每支会议麦克风



的定位点，也可设定Home点，让摄影机回到会议室全景或是投影幕上的会议议程等画面。

此案的会议设备包括UFO-2050会议主机，一只UFO-2011主席麦克风，与24只UFO-2012列席麦克风。整个架构是由Cat5E线连结，并搭配BXB-C901图像处理器作发言者影像追踪。BXB会议系统还可与其他品牌之设备兼容，此案即搭配CNB摄影机、Edirol的喇叭、与Alto的混音器。

PTO项目经理Mohammadreza Rahbari先生表示：「退役军人医药与工程研究站选用BXB的UFO-2000会议系统，是因为我们于德黑兰拥有许多成功的实绩案例。安装后的隔天，他们即开始使用这套系统，一天可用上3-4小时。客户使用后对于音质与麦克风的外观设计深觉满意」。

感谢PTO自2012年来持续与BXB紧密合作，我们将持续开发更创新与人性化的会议系统供各位使用。



端

午

节

快乐

粽飘香



Happy
Dragon
Boat
Festival

卡讯电子全体员工 敬贺



**GOOD DESIGN
AWARD 2016**



贺 继台湾精品与iF设计奖的肯定，
BXB FUN会议麦克风再度累积
一座国际奖项-日本G-mark设计大奖！



发行日期/ 2017年5月1日

发行人/ 吴昭文·吴陈惠笃

发行所/ 卡讯电子股份有限公司

BXB Electronics Co., Ltd.

电话/ +886 (7) 9703838

传真/ +886 (7) 9703883

地址/ 80673 高雄市前镇区新衙
路288-5号6F-1

官方网站/ www.bxb.tw

编辑人员/ Dora Tseng

撰稿人员/

业务一部

业务二部

业务三部

翻译人员/ Stacy Chiang

执行美术设计/ Dora Tseng

敬请期待6月刊