



BXB MONTHLY NEWSLETTER

2017
November
11



👑 HOT NEWS

- BXB 2017印度新品发表会与InfoComm展
- 「IP 4K云端影音智慧校园」与「Q.con视讯会议」解决方案交流会于北京盛大展出
- 沙乌地阿拉伯Mawhiba教育机构选用FCS-6300会议系统
- 2017日本九州员工旅游花絮报导





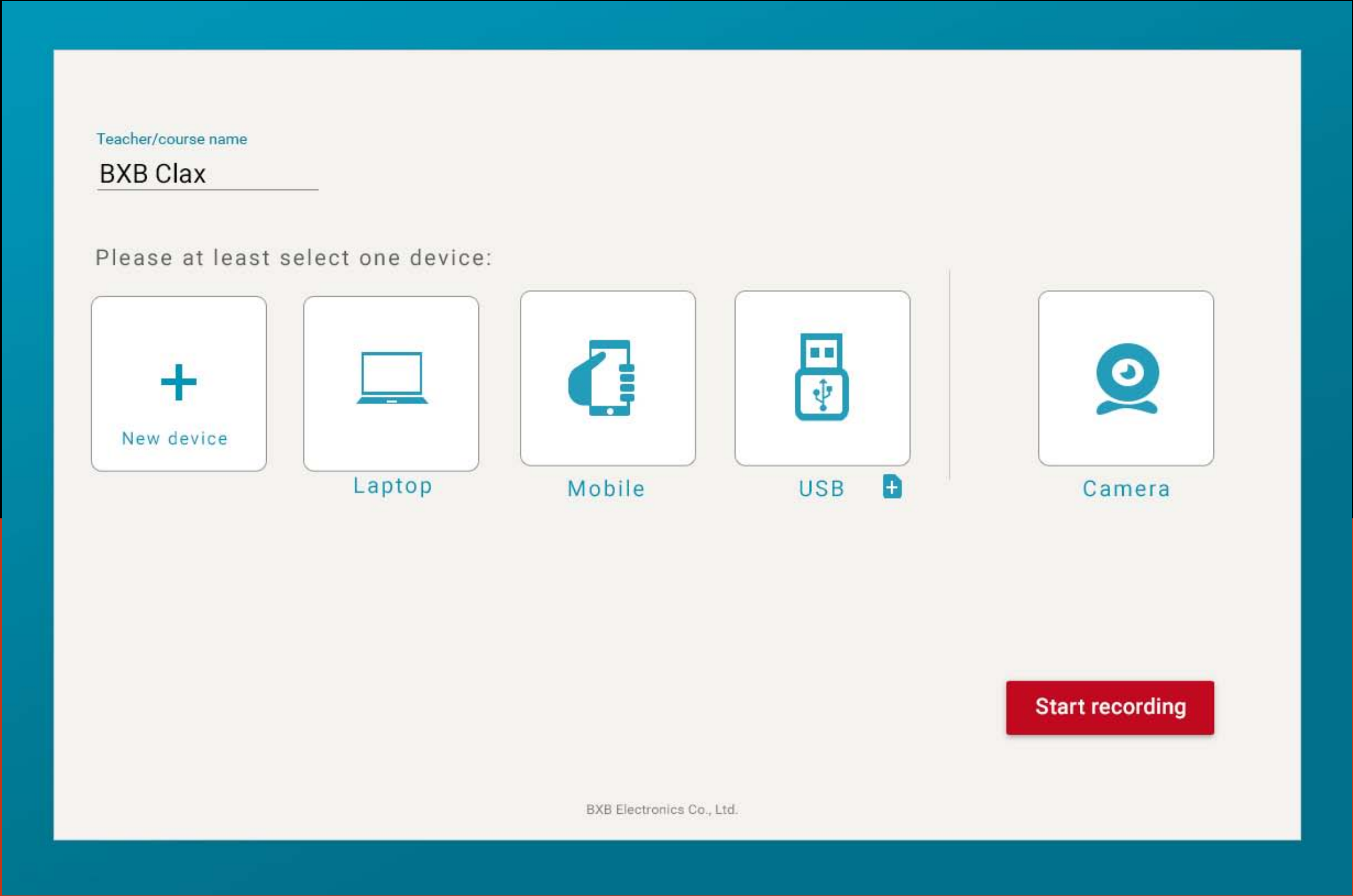
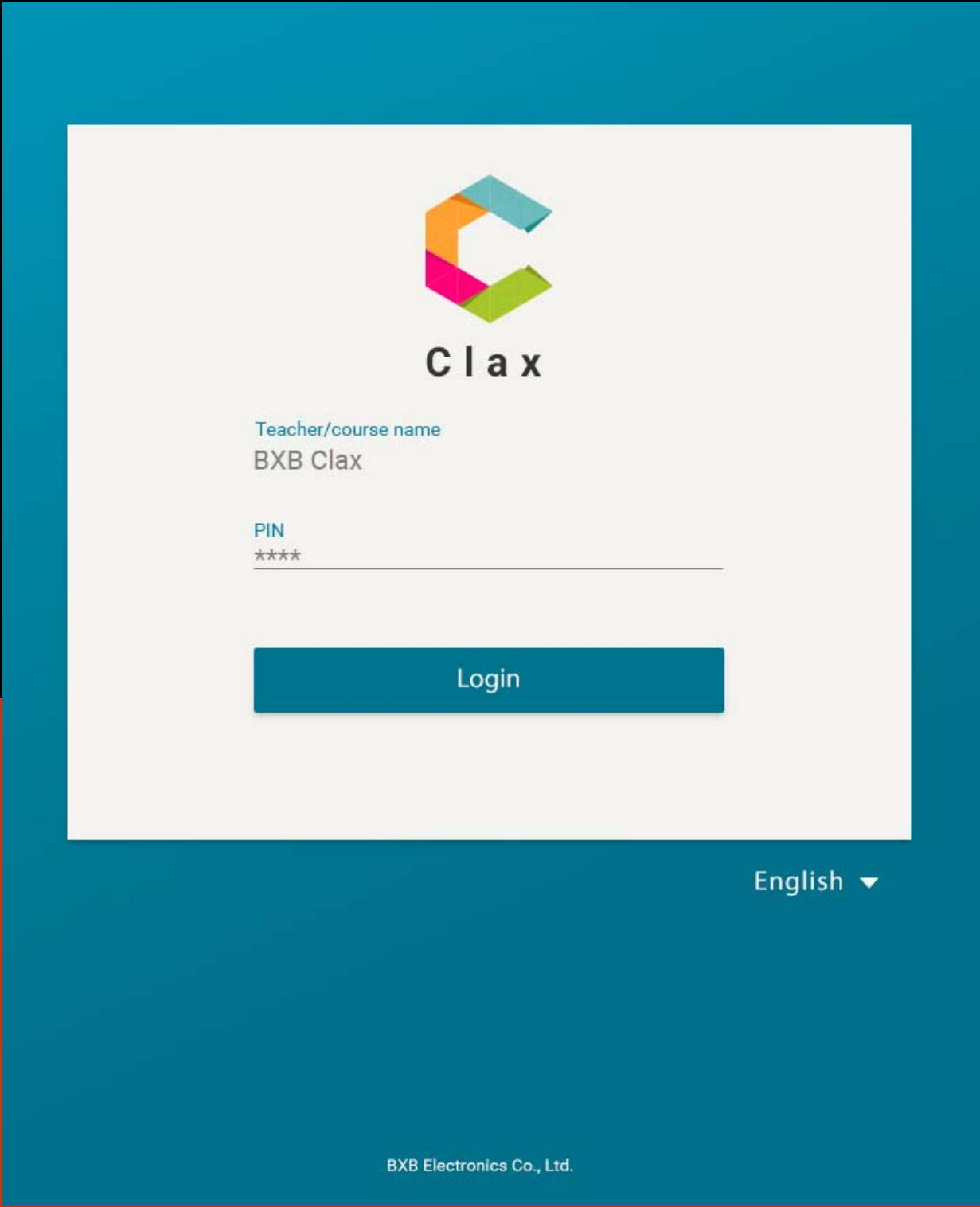
BXB 2017 印度新品发表会 与InfoComm展

撰文/ 业务三部

2017 InfoComm印度展于9月26日至9月28日期间，在孟买会议展览中心举办。BXB本次更在InfoComm展会展开前，与印度代理伙伴Univeso Integrated Solutions，于新德里携手举办了为期一天的新品发表会。由总经理Raman邀请来自印度各地的顾问、系统整合商及经销商，一同呈现ICP-5000智慧解决方案之特点、应用市场和常见问题，使经销BXB品牌的伙伴们，对我们及科技趋势有了更深一层的了解及认识；不论在最新科技技术面或市场应用策略方面，皆有了一段美好的分享时间。使得整天的相聚不仅拉近彼此的关系，教育训练的交流，更让每位伙伴都有相当丰盛的收获。

BXB继IP智慧解决方案ICP-5000系列产品后，今年也带着教室解决方案Clax，于印度展首次亮相。BXB一直以来持续地提升现有的产品方案，不断地观察、寻找并研发符合使用者需求的软硬体和服务。Clax教室解决方案，为一款提供单间教室的智慧解决方案，使用者能自由选择与电脑、手机连线、或直接连接读取USB资料等等，将多媒体资料投放至大萤幕浏览，减少教材印刷、耗费大量纸类资源问题。

并且，Clax亦具备录制功能，能够将课堂进行的内容同步纪录，上传至网路空间分享，不仅可供学生课前预习、课堂中即时完整记录，还可于课后复习上课内容；有效结合翻转教育的理念，使学习效果及效益更佳。不拘泥于教室教学、会议或学生课堂简报，全新推出的教室解决方案，还可串流至大范围的网路，将多媒体档案串流至其他教室，同步进行教育资源共享，使得教学方式及资源应用更为弹性不受限。



展览中，也再次完整地呈现ICP-5000 IP影音广播与智慧管理解决方案，使用者透过软体、硬体的主控盘，亦可使用平板、行动手机、电话多元方式，直接选择特定区域或群组，进行声音、文字、图片、影像、TTS (Text-to-Speech) 文字转语音的多媒体讯息广播。并可结合门禁防盗、对讲、紧急求救及环境设备开关控制(如电视、投影机等)等需求，来即时审视、管理公共环境设备使用状态及掌握环境人员之安全。广播内容可预先依需求设计排程，其日期、时间，皆可按使用单位需要自由设定，系统便会于该设定时程自动执行广播，大量减少人员管理的成本、也提高播送讯息的准确性。藉由IP技术整合资讯，结合BXB的会议系统操作，任一会议中心可立即化身为紧急应变指挥中心。在会议空间内即时监控环境状况、立即决议讨论，并能透过广播系统选择最合宜方式执行有声、无声广播。

针对40人以下的企业型会议需求，BxB也展示了Q.con视讯会议解决方案。其接线接线简单、上手容易，仅须用USB连结电脑及摄影机，支援如Skype、Hangouts、微信、QQ等视讯软体，即可进行视讯会议，不须安装其他驱动程式、也不必重新熟悉新软体。从安装到使用上，都为使用者设计了最简单、有效率的解决方案。

Q.con可搭配得到德国iF设计大奖与日本G-mark设计奖的FUN指向型麦克风，可收到单一发言者的声音，使得会议讨论间可保有讨论的隐私性，同时可避免收到环境不必要的杂音，使会议进行更流畅。摄影机连动功能，可追踪发言麦克风、特写发言者画面，在参与会议人数众多的同时，仍可清楚知道发言对象为何，提升了视讯会议的临场感。

印度伙伴总经理Raman，特别对于BxB本次推出的Clax教室解决方案赞誉有加，表示这正是教育市场在寻找的产品。很开心BxB能一直在提供的产品、服务持续成长及创新，能和我们的伙伴们一起进步，喜悦及成就感更是加倍。

再次谢谢这次光临BxB摊位的每位朋友，我们将会继续前进、不停地优化服务及产品，并期待与您共享丰硕的果实。最后，希望往后能为各位带来更多来自卡讯的好消息，请每月锁定卡讯月报。





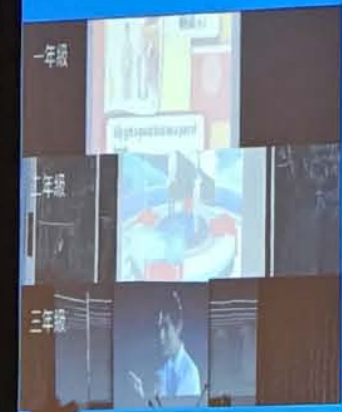
「IP 4K云端影音智慧校园」与「Q.con视讯会议」 解决方案交流会于北京盛大展出

撰文/ 业务二部

卡讯电子与中国大陆总代理-北京力创昕业于10月19日在北京唯实酒店合办之技术交流会，客户反应热烈，圆满成功！卡讯这几年跟随北京力创-丛永刚总经理及其团队的带领下，取得相当丰硕的成果，也使得卡讯更积极地举办大陆市场的推广活动，相辅相成。此次所举办的技术交流会，是以「IP 4K云端影音智慧校园解决方案」为主题，分享时下关注的云端处理与IoT物联网的概念，如何整合至智慧校园的应用当中，并实际展演卡讯的亮点产品，让来宾能够在当下了解卡讯产品应用的广度与深度，加深对卡讯品牌的印象与喜爱度。

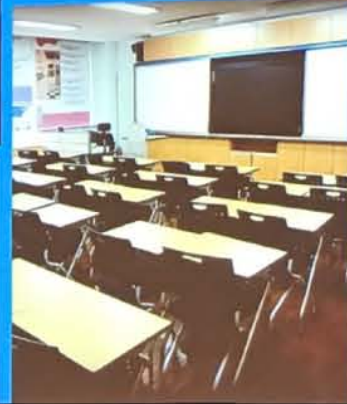
此次交流会分为上下两场，第一场交流会展演的是BXB ICP-5000智慧校园解决方案，包含广播、教学、安防、与指挥应变中心四大主题功能。过去的公共广播系统，仅能单向对全区做「声音」广播，机动性与弹性也有所限制，必须驻守在控制室或警卫室。而BXB ICP-5000广播系统超越以前传统的广播音响，不仅可执行声音广播，也支援影片、图像、文字、文字转语音(TTS)的讯息发布。系统可结合紧急求救设备、监视设备、门禁系统、教学前级面板，以及环境设备启动/关闭控制(例如电视和投影机)，并能搜集使用数据，掌握硬体使用频率等资讯，进行评估及能源管控，最终可集结成大数据，被使用于下一代产品的研发素材，实现人工智慧产品的产出循环。

教學 四大主題功能之一



每間教室都有電視，老師上課時可播影片，也可直播校園演講內容，下課還可以播新聞

可以全年級統一進行影音教學內容，或分別播放影音作考試，例如英文聽力考試



在校園架設電視牆，播放多媒體教材、競賽榜單、社團消息等，增加校方與學生互動



为了让客户更加了解及体验BXB ICP-5000广播系统的强大功能，卡讯于现场建置3套投影系统，展演各种不同的校园使用情境，例如：可同时播放相同与不同HD 1080P高画质的画面、文字转语音(TTS)应用于语言听力测验、文字公告及跑马灯讯息发布等功能。而在展演同步播放1080P高画质影片时的同步性及无延迟的效果，更是让现场来宾赞叹不已，留下极深刻的印象！此影音多频道播放的功能，不仅可应用在智慧教学与语言听力测验等用途之外，老师还可弹性切换教学影音来源以及无线无纸化分享教材至学生的电脑，更可将上课的内容录制，进行翻转教育的应用。此外，系统采用网路H.264串流技术，老师可在单间教室进行多媒体教学，也可将多媒体串流至其他教室，进行大范围群体教学，进而提升教学效率。

第二场交流会展演的是Q.con视讯会议解决方案。此解决方案可解决目前视讯会议产品依然存在的一些问题。Q.con视讯会议系统每位与会者皆有个人专属的心型指向性麦克风，可清楚接收主发言者的人声，避免周遭异音(如：翻阅资料、桌椅移动、咳嗽声)被收入及与其他与会者私下讨论的内容，也可适当的隔绝，保障隐私。Q.con的发言者影像自动追踪与画面特写功能，也可完全解决一般PTZ摄影机采用三角定位法演算发言人位置，却因会议室环境不同，而影响到影像追踪精准度，导致多数使用者使用全景模式开会的问题。当某一发言者开启麦克风，Q.con摄影机会精准追踪其影像并采特写画面；如有另一人再开启麦克风，摄影机将会自动转向该人位置，让每位与会者皆能很清楚明了正在发言中的对象。

为了使Q.con视讯会议的演示更加生动真实，现场直接以Skype回播至卡讯台湾总部-高雄，进行远程视讯通话，展演Q.con会议设备结合Skype通讯软体进行视讯会议的效果，其清晰的画面与音质，再搭配发言自动追踪的功能，让现场来宾都有相当的体验与印象深刻。除此之外。卡讯电子洪志临副总经理更亲自展演“声控启动”摄像机追踪的功能，有别于一般需要去按压麦克风发言键才能启动追踪模式，透过持续发言者的声音，系统会判断发言者并启动自动追踪功能。



Q.con不仅支援Skype, 使用者也可用微信、QQ、Hangouts等通讯软体开启一场视讯会议。以Skype来说, 可免费开启最多25点的视讯会议, 跟以往不同的是, Skype以前需要双方都须备专属的Skype帐号才能建立连线视讯, 但归功于WebRTC的功劳, 现在发话者只要启动帐号并建立通话网页连结, 再将此连结传送给与会者, 即可使用浏览器开启视讯通话功能。脱离帐号的限制, 不需额外再去下载软体, 大大提高合作效率。再搭配上BxB Q.con会议系统, 即可拥有如国际会议厅等级的视讯会议效果, 而且是低预算的, 事半功倍。

此次在大陆北京交流会圆满成功, 卡讯感激北京力创昕业的协助与用心, 也感谢各位贵宾的参与, 许多回馈与鼓励, 是卡讯继续努力的前进动力! 卡讯期许与北京力创携手共创及推展智慧校园的未来发展。



沙乌地阿拉伯Mawhiba教育机构 选用FCS-6300会议系统

撰文/ 业务三部

安装产品/ BXB FCS-6300数位会议系统	
FCS-6350	数位会议主机 x 3
FCS-6370	会议图控软体 x 1
FUN-6313	桌上型主席会议麦克风 x 3
FUN-6314	桌上型列席会议麦克风 x 56
HDC-711	HD摄影机 x 3
HCK-700	摄影机控制键盘 x 1
HDS-725	影像切换器 x 1



图片来源/ mawhiba.org.sa

案例简述

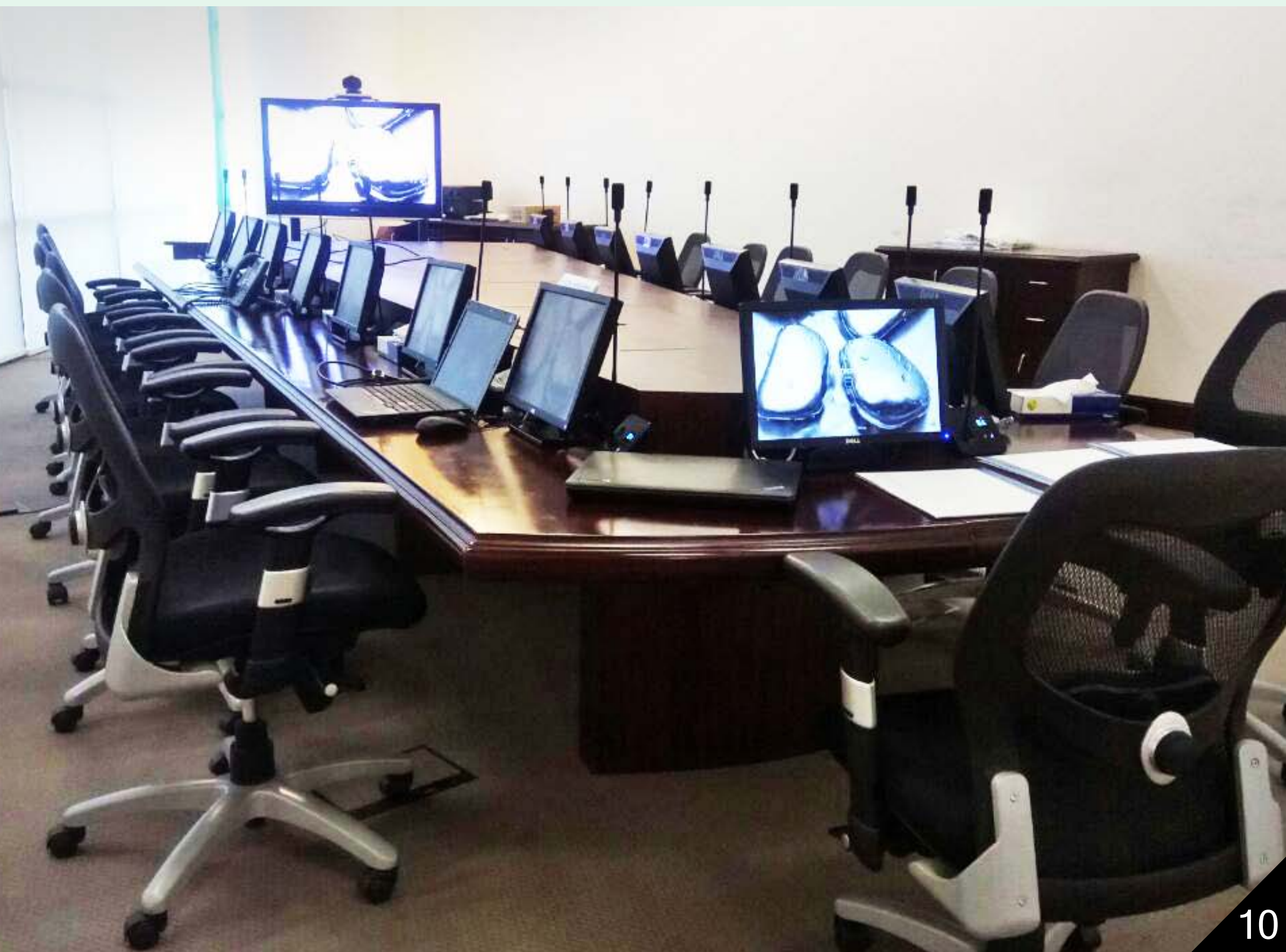
这个月，卡讯很开心与各位分享FCS-6300会议系统旗下的FUN会议麦克风，于沙乌地阿拉伯的第一个实绩案例。安装地点为Mawhiba的三间会议室中。

Mawhiba此一非营利组织，是由沙乌地阿拉伯国王Abdulaziz与他的朋友于1999年所创立的，以「天赋与创造力」为理念，主要提供国内具资优学童众多训练与实习的机会，使学童接受卓越的照护，并提升学童对科学的热情。

客户需求

Mawhiba本次有三间会议室设备的需求，总共需要3只主席麦克风与56只列席麦克风。每一间会议室将提供电脑给学生，因此，桌上会议麦克风不能占用桌面太大的空间，好的音质也是客户所重视的。此外，另有一栋礼堂需要3只高清摄影机搭配摄影机控制主机。

基于客户的需求，筹画此一专案的当地经销商Megatech选用BXB的会议解决方案。技术工程师Akram Abu Hamed先生在BXB众多麦克风种类中，选择FUN会议麦克风并成功地满足客户需求。



BXB解决方案

FCS-6300会议系统拥有许多创新的功能与应用。FCS-6350数位会议主机采用TCP/IP通讯技术，让使用者可透过智慧型手机APP装置或网页版控制软体，作会议的管控与设定。

FUN麦克风内建DSP声音处理晶片；因此，即便一只会议主机串接了最大值1009只会议麦克风，声音输出依然保持优异清晰。此外，FUN的声控启动功能可精准侦测发言者人声后，自动启动麦克风；发言完毕后，也可自动关闭，达到自动化会议的需求。布线方面，只需使用1公尺Cat5E线，经SW-003分线盒串接各支会议麦克风，无论是环状布线或树状布线，皆可弹性建置。

FUN的设计也考量到与会者的桌面使用空间，因此，麦克风底座9公分x10.5公分的迷你尺寸，留下更多桌面使用空间放置会议文件与个人用品。

除了会议室，BXB的HDC-711摄影机、HCK-700摄影机控制键盘与HDS-725影像切换器亦安装于Mawhiba的礼堂中，并结合会议室预约系统、HDMI矩阵系统以及无线麦克风设备。

客户回馈

Megatech的产品经理Nidal Ibrahim强调：「这是我们首次选用BXB的产品，安装过程非常顺利，品质也很棒！BXB也给予我们极大的协助与支持。用户使用起来很满意，认为BXB的会议麦克风音质很好，并兼具设计感，但又不需花费巨资即可取得。」

卡讯很荣幸本次与Megatech团队合作，并提供了另Mawhiba满意的解决方案。我们希望卡讯的产品可对沙乌地阿拉伯这些有天赋的学生带来许多帮助与贡献。





2017日本九州 员工旅游花絮报导

员工旅游是卡讯每年不可缺少的例行活动。今年的海外员工旅游，卡讯踏进了九州，这号称是温泉王国与铁路王国之地，拥有壮丽山色与众多迷人的小岛屿。6天5夜的行程即拜访了四座县市-大分、福岡、长崎与熊本。有别于东京、大阪等一级繁荣都市，漫步于九州反而多了种悠闲感，让参加本次旅游的同仁们在工作之余，得到全然地放松。

6天下来，卡讯同仁们在异国旅程中朝夕相处，一起泡温泉、游船、穿着和服漫步于江户时代的街道上、奔跑于游乐园中、体验挖珍珠、搭乘特色列车、兴奋地与熊本熊合照、血拼、品尝美食等，丰富的旅程，让大家在回程时脸上挂满着笑容。能与同事和家人共同经历这一切，属实难得！因为「我们不可能与同一批人再有第二次相同旅程的经验了！」如此珍贵的回忆，以下有几位同仁满腹的喜乐与各位读者们分享喔！

Adam：第一次参加公司举办的国外员工旅游，体验日本文化、饮食、风景、环境，是很难得的机会，让人印象深刻的露天泡汤，洗净一整天的疲劳感，又使我再次充满元气。喜欢拍照的我，从日本带回许多当地特色与同事们欢乐瞬间的照片，满满的回忆就得靠这些照片做记忆。最后感谢公司与负责规划旅游的人，很用心安排此次活动。



Rita：同样的景点、同样的行程已非第一次走过，但身边的人不同，感受也不同，有BXB的同仁、眷属相伴，带回的不只是满满的土产更是满满的回忆，一路上说说笑笑好开心的一趟旅程，已经开始期待下一次的员旅，谢谢福委们的辛苦安排，才能让我们有这么舒适、放松、欢乐及充满回忆的旅程!!!好山、好水、好好玩~~

Tony：当身边朋友知道我的公司有举办和补助国外旅游时，纷纷投以羡慕的眼光。平时在公司一起打拼的同仁，看到他们在异国和亲友一起游玩时的放松，是很特别的感受，谢谢公司提供这样的机会，让大家可以凝聚。很喜欢日本对于自然环境的维护，九州乡野间的空气和绿意实在让人神清气爽，温泉饭店泡汤处所用的建材、设计，也让我赞赏日本的先进和细心。这次旅行社安排的导游也叫东东(Tony)，不仅让我觉得很亲切，他对日本文化的了解和最新资讯的提供，就像日本的电视频道，把教育的意义融合在节目当中，让我对日本有更多的认识，看别人比自己强，学习对方的优点。之前在电影中听到的「一期一会」(ichigo ichie)这次导游也有提到，这样的成员、时间、地点，不会再有一模一样的情形发生了，所以要珍惜和享受当下。



Stacy: 这是我第四年参加卡讯的员工旅游，真是一年比一年有趣好玩！非常感谢卡讯每年举办旅游，让平时工作繁忙的大家，有机会可以一起玩乐说笑(这次还坦诚相见，令人印象深刻)。身为新手妈妈的我，也有机会可以放风几天，充分享受悠闲的异国步调。6天5夜的行程，以亲近大自然与参观著名景点为主，这样的旅程，能呼吸到城市所没有的新鲜空气，也能漫步于老街上，慵懒地走走逛逛，且品尝了不少当地美食，满足了心灵也满足了胃。非常喜爱卡讯员工旅游的气氛，之前参加过亲友的公司旅游，认为比较像「家族旅行、各玩各的」，没有员工同乐的感觉，但卡讯的员工旅游真的不一样！大家在旅程中几乎都做同样的事、分享共同的体验，也更加了解同事们的性情与喜好。回台后，带着满满的回忆和笑容，开始期待下一次的同游。最后，感谢福委筹画这一趟旅程，没有您们，这次的旅程不会这么圆满顺利，您们辛苦了！



Corinna: 在忙碌之余，合理得放假，莫过于员工旅游啦，平常大伙都各忙各的，透过这次的旅游大家能好好泡汤闲聊、一起游玩，真的是非常放松又增进彼此的感情阿，最喜欢这种感觉了，像回到读书时期。另外这次的导游真的非常了解日本，上车能一直听故事了解日本文化，让人受益良多，其中也提到了利用贩卖机等东西来大数据收集和分析，借以改善大家的生活，也感受到国家的用心，此次的行程多样化，非常感谢福委的用心，之后希望能少一点喂猪行程更深度旅游一些，期待下次副总说的迈向欧美之行喔！

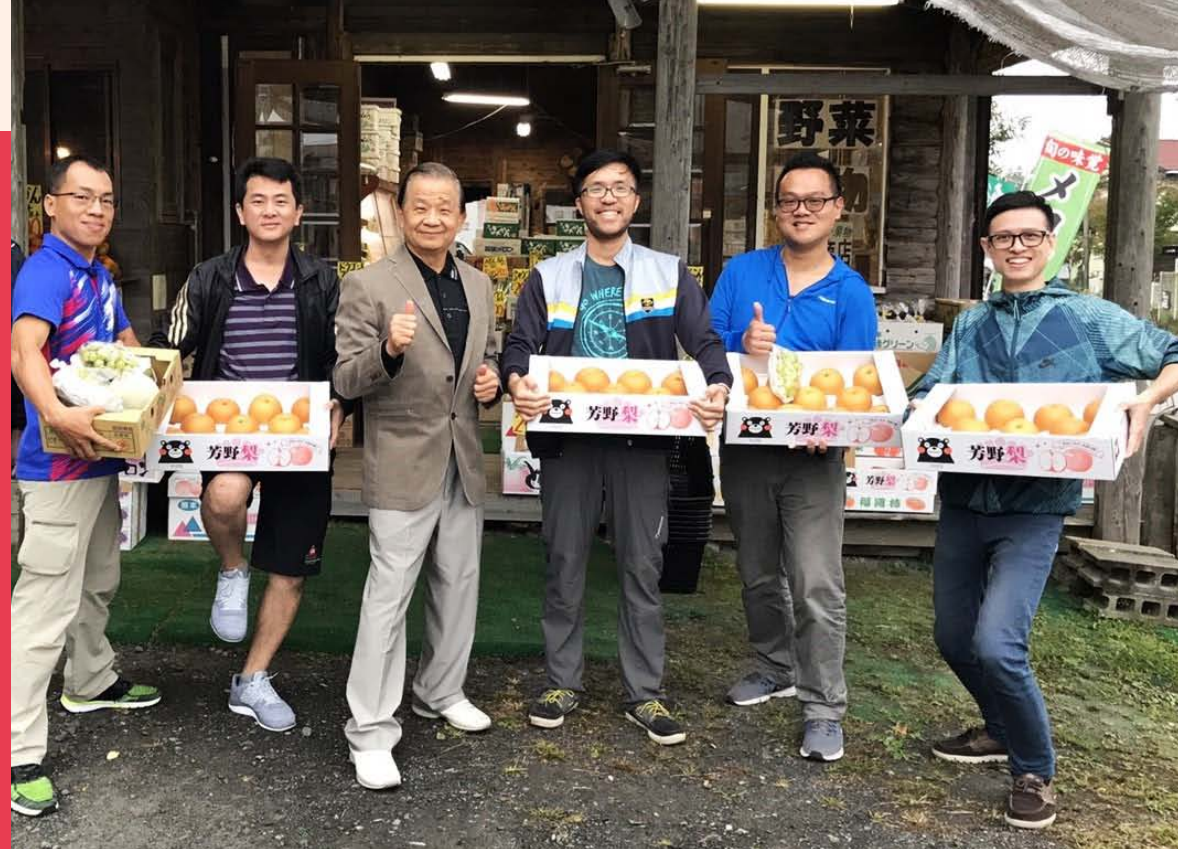




Ken: 这是我第一次参加公司员工国外旅游，也是我第十次去日本，距离上一次是十五年前，虽然比较没有新鲜感，但是还是有些回忆，以前去日本都是派去工作，每次都要住三个月才能返台，时间太长都很想快点回家，这次员工旅游就没有那种强烈想家的感觉，因为太太还没有到过日本，所以就趁这个机会跟太太一起参加了这次员工旅游。六天的行程也体验了坐船、坐电车、逛百货公司、逛地下街、逛药妆、逛超市、玩游乐园区、穿和服、吃日本料理、吃拉面、挖珍珠、走吊桥看瀑布、还有参观神社.....等，有些神社因之前地震被震垮了，重建需花费很多钱和时间。日本人在教育、治安、交通、建设方面都做的很好，重视礼貌、安全、守法、品质、自动贩卖机也很便利，相信参加这次员工旅游的同仁，在这种优质的环境下都玩得蛮愉快地。

Zozo: 此趟日本南部的员工旅游真的是很棒的经验。游乐园的4D和5D视觉动画令人叹为观止。穿着日本和服以及挖珍珠，对我来说都是很崭新的体验。壮丽的景色、舒服的温泉、森林中清新的树木香气，让整趟旅程多了许多放松舒适的氛围。最后一晚，我们入住阿苏农场酒店，有300座蒙古包式的独栋房间，晚餐有特别的马肉生鱼片与手工的有机优格，非常有蒙古游牧生活的气氛。夜宿于蒙古包，伴随着雨滴声，顿时让我有置身于蒙古的感觉。感谢卡讯福委、导游、以及我亲爱的同事们，此趟旅程毕生难忘。







2017年 卡訊電子日本員工旅遊
BXB COMPANY TOUR



**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11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/
业务二部
业务三部
翻译人员/ Stacy Chiang
执行美术设计/ Dora Tseng

敬请期待12月刊