



BXB MONTHLY NEWSLETTER

2017
November
11



👑 HOT NEWS

- BXB 2017印度新品發表會與InfoComm展
- 「IP 4K雲端影音智慧校園」與「Q.con視訊會議」解決方案交流會於北京盛大展出
- 沙烏地阿拉伯Mawhiba教育機構選用FCS-6300會議系統
- 2017日本九州員工旅遊花絮報導





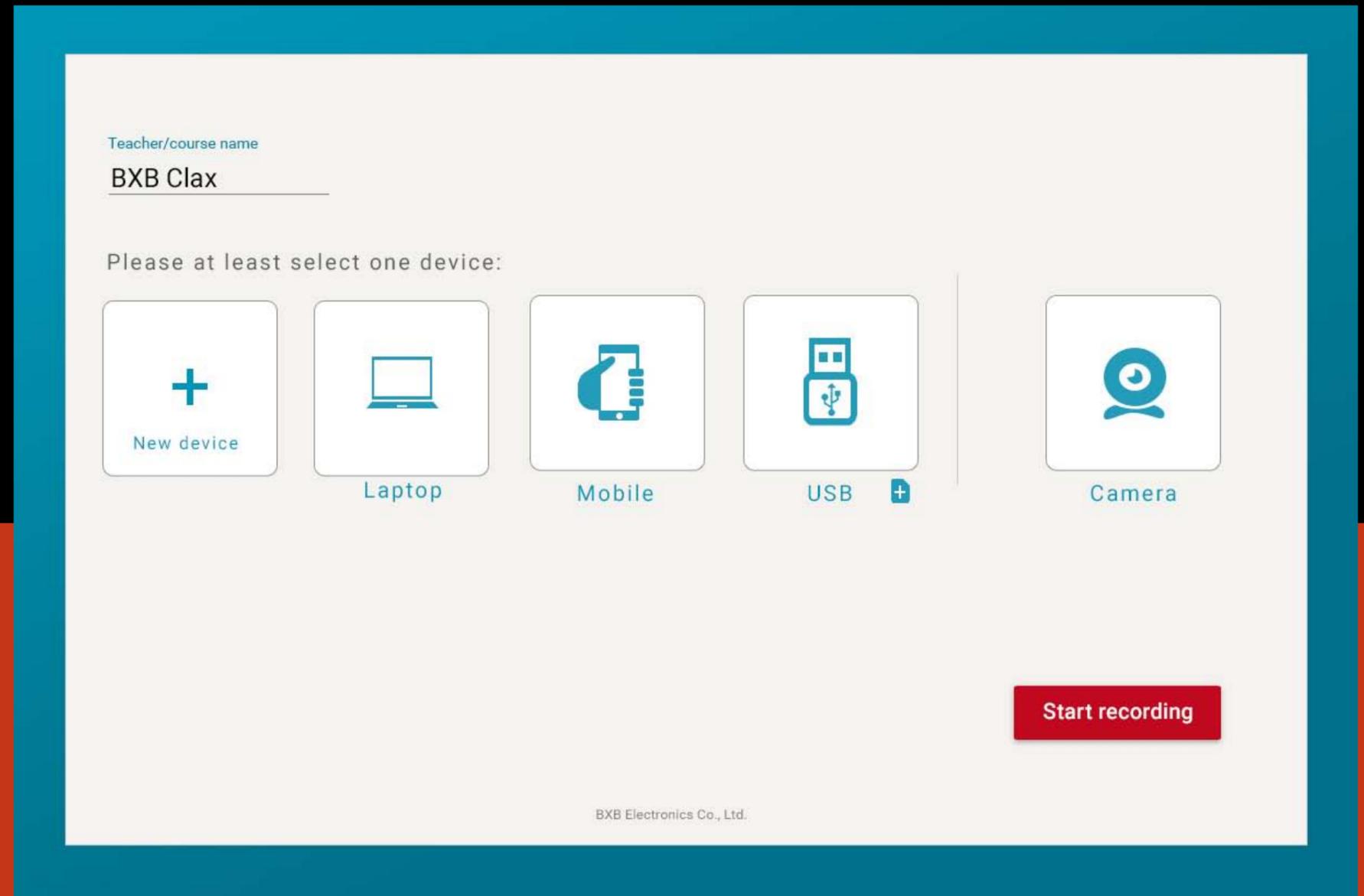
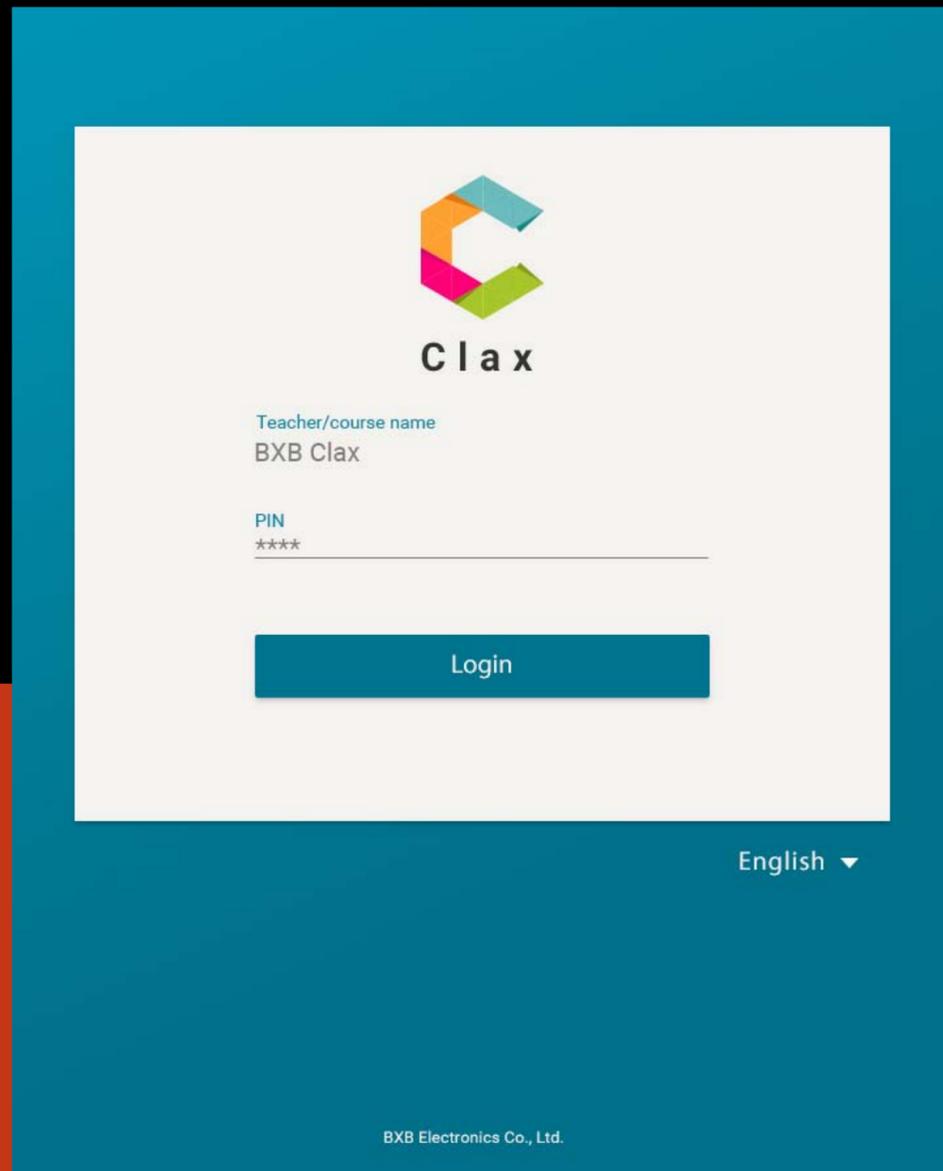
BXB 2017 印度新品發表會 與InfoComm展

撰文/ 業務三部

2017 InfoComm印度展於9月26日至9月28日期間，在孟買會議展覽中心舉辦。BXB本次更在InfoComm展會展開前，與印度代理夥伴Univeso Integrated Solutions，於新德里攜手舉辦了為期一天的新品發表會。由總經理Raman邀請來自印度各地的顧問、系統整合商及經銷商，一同呈現ICP-5000智慧解決方案之特點、應用市場和常見問題，使經銷BXB品牌的夥伴們，對我們及科技趨勢有了更深一層的了解及認識；不論在最新科技技術面或市場應用策略方面，皆有了一段美好的分享時間。使得整天的相聚不僅拉近彼此的關係，教育訓練的交流，更讓每位夥伴都有相當豐盛的收穫。

BXB繼IP智慧解決方案ICP-5000系列產品後，今年也帶著教室解決方案Clax，於印度展首次亮相。BXB一直以來持續地提升現有的產品方案，不斷地觀察、尋找並研發符合使用者需求的軟硬體和服務。Clax教室解決方案，為一款提供單間教室的智慧解決方案，使用者能自由選擇與電腦、手機連線、或直接連接讀取USB資料等等，將多媒體資料投放至大螢幕瀏覽，減少教材印刷、耗費大量紙類資源問題。

並且，Clax亦具備錄製功能，能夠將課堂進行的內容同步紀錄，上傳至網路空間分享，不僅可供學生課前預習、課堂中即時完整記錄，還可於課後複習上課內容；有效結合翻轉教育的理念，使學習效果及效益更佳。不拘泥於教室教學、會議或學生課堂簡報，全新推出的教室解決方案，還可串流至大範圍的網絡，將多媒體檔案串流至其他教室，同步進行教育資源共享，使得教學方式及資源應用更為彈性不受限。



展覽中，也再次完整地呈現ICP-5000 IP影音廣播與智慧管理解決方案，使用者透過軟體、硬體的主控盤，亦可使用平板、行動手機、電話多元方式，直接選擇特定區域或群組，進行聲音、文字、圖片、影像、TTS (Text-to-Speech) 文字轉語音的多媒體訊息廣播。並可結合門禁防盜、對講、緊急求救及環境設備開關控制(如電視、投影機等)等需求，來即時審視、管理公共環境設備使用狀態及掌握環境人員之安全。廣播內容可預先依需求設計排程，其日期、時間，皆可按使用單位需要自由設定，系統便會於該設定時程自動執行廣播，大量減少人員管理的成本、也提高播送訊息的準確性。藉由IP技術整合資訊，結合BXB的會議系統操作，任一會議中心可立即化身為緊急應變指揮中心。在會議空間內即時監控環境狀況、立即決議討論，並能透過廣播系統選擇最合宜方式執行有聲、無聲廣播。

針對40人以下的企業型會議需求，BxB也展示了Q.con視訊會議解決方案。其接線接線簡單、上手容易，僅須用USB連結電腦及攝影機，支援如Skype、Hangouts、微信、QQ等視訊軟體，即可進行視訊會議，不須安裝其他驅動程式、也不必重新熟悉新軟體。從安裝到使用上，都為使用者設計了最簡單、有效率的解決方案。

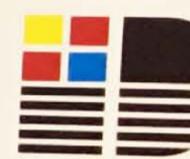
Q.con可搭配得到德國iF設計大獎與日本G-mark設計獎的FUN指向型麥克風，可收到單一發言者的聲音，使得會議討論間可保有討論的隱私性，同時可避免收到環境不必要的雜音，使會議進行更流暢。攝影機連動功能，可追蹤發言麥克風、特寫發言者畫面，在參與會議人數眾多的同時，仍可清楚知道發言對象為何，提升了視訊會議的臨場感。

印度夥伴總經理Raman，特別對於BxB本次推出的Clax教室解決方案讚譽有加，表示這正是教育市場在尋找的產品。很開心BxB能一直在提供的產品、服務持續成長及創新，能和我們的夥伴們一起進步，喜悅及成就感更是加倍。

再次謝謝這次光臨BxB攤位的每位朋友，我們將會繼續前進、不停地優化服務及產品，並期待與您共享豐碩的果實。最後，希望往後能為各位帶來更多來自卡訊的好消息，請每月鎖定卡訊月報。






Bes

「IP 4K雲端影音智慧校園」與「Q.con視訊會議」 解決方案交流會於北京盛大展出

撰文/ 業務二部

卡訊電子與中國大陸總代理-北京力創昕業於10月19日在北京唯實酒店合辦之技術交流會，客戶反應熱烈，圓滿成功！卡訊這幾年跟隨北京力創-叢永剛總經理及其團隊的帶領下，取得相當豐盛的成果，也使得卡訊更積極地舉辦大陸市場的推廣活動，相輔相成。此次所舉辦的技術交流會，是以「IP 4K雲端影音智慧校園解決方案」為主題，分享時下關注的雲端處理與IoT物聯網的概念，如何整合至智慧校園的應用當中，並實際展演卡訊的亮點產品，讓來賓能夠在當下了解卡訊產品應用的廣度與深度，加深對卡訊品牌的印象與喜愛度。

此次交流會分為上下兩場，第一場交流會展演的是BXB ICP-5000智慧校園解決方案，包含廣播、教學、安防、與指揮應變中心四大主題功能。過去的公共廣播系統，僅能單向對全區做「聲音」廣播，機動性與彈性也有所限制，必須駐守在控制室或警衛室。而BXB ICP-5000廣播系統超越以前傳統的廣播音響，不僅可執行聲音廣播，也支援影片、圖像、文字、文字轉語音(TTS)的訊息發佈。系統可結合緊急求救設備、監視設備、門禁系統、教學前級面板，以及環境設備啟動/關閉控制(例如電視和投影機)，並能蒐集使用數據，掌握硬體使用頻率等資訊，進行評估及能源管控，最終可集結成大數據，被使用於下一代產品的研發素材，實現人工智慧產品的產出循環。



為了讓客戶更加了解及體驗BXB ICP-5000廣播系統的強大功能，卡訊於現場建置3套投影系統，展演各種不同的校園使用情境，例如：可同時播放相同與不同HD 1080P高畫質的畫面、文字轉語音(TTS)應用於語言聽力測驗、文字公告及跑馬燈訊息發佈等功能。而在展演同步播放1080P高畫質影片時的同步性及無延遲的效果，更是讓現場來賓讚嘆不已，留下極深刻的印象！此影音多頻道播放的功能，不僅可應用在智慧教學與語言聽力測驗等用途之外，老師還可彈性切換教學影音來源以及無線無紙化分享教材至學生的電腦，更可將上課的內容錄製，進行翻轉教育的應用。此外，系統採用網路H.264串流技術，老師可在單間教室進行多媒體教學，也可將多媒體串流至其他教室，進行大範圍群體教學，進而提升教學效率。

第二場交流會展演的是Q.con視訊會議解決方案。此解決方案可解決目前視訊會議產品依然存在的一些問題。Q.con視訊會議系統每位與會者皆有個人專屬的心型指向性麥克風，可清楚接收主發言者的人聲，避免周遭異音(如：翻閱資料、桌椅移動、咳嗽聲)被收入及與其他與會者私下討論的內容，也可適當的隔絕，保障隱私。Q.con的發言者影像自動追蹤與畫面特寫功能，也可完全解決一般PTZ攝影機採用三角定位法演算發言人位置，卻因會議室環境不同，而影響到影像追蹤精準度，導致多數使用者使用全景模式開會的問題。當某一發言者開啟麥克風，Q.con攝影機會精準追蹤其影像並採特寫畫面；如有另一人再開啟麥克風，攝影機將會自動轉向該人位置，讓每位與會者皆能很清楚明瞭正在發言中的對象。

為了使Q.con視訊會議的演示更加生動真實，現場直接以Skype回播至卡訊台灣總部-高雄，進行遠程視訊通話，展演Q.con會議設備結合Skype通訊軟體進行視訊會議的效果，其清晰的畫面與音質，再搭配發言自動追蹤的功能，讓現場來賓都有相當的體驗與印象深刻。除此之外。卡訊電子洪誌臨副總經理更親自展演”聲控啟動”攝像機追蹤的功能，有別於一般需要去按壓麥克風發言鍵才能啟動追蹤模式，透過持續發言者的聲音，系統會判斷發言者並啟動自動追蹤功能。



Q.con不僅支援Skype，使用者也可用微信、QQ、Hangouts等通訊軟體開啟一場視訊會議。以Skype來說，可免費開啟最多25點的視訊會議，跟以往不同的是，Skype以前需要雙方都須備專屬的Skype帳號才能建立連線視訊，但歸功於WebRTC的功勞，現在發話者只要啟動帳號並建立通話網頁連結，再將此連結傳送給與會者，即可使用瀏覽器開啟視訊通話功能。脫離帳號的限制，不需額外再去下載軟體，大大提高合作效率。再搭配上BXB Q.con會議系統，即可擁有如國際會議廳等級的視訊會議效果，而且是低預算的，事半功倍。

此次在大陸北京交流會圓滿成功，卡訊感激北京力創昕業的協助與用心，也感謝各位貴賓的參與，許多回饋與鼓勵，是卡訊繼續努力的前進動力！卡訊期許與北京力創攜手共創及推展智慧校園的未來發展。



沙烏地阿拉伯Mawhiba教育機構 選用FCS-6300會議系統

撰文/ 業務三部

安裝產品/ BXB FCS-6300數位會議系統

FCS-6350	數位會議主機 x 3
FCS-6370	會議圖控軟體 x 1
FUN-6313	桌上型主席會議麥克風 x 3
FUN-6314	桌上型列席會議麥克風 x 56
HDC-711	HD攝影機 x 3
HCK-700	攝影機控制鍵盤 x 1
HDS-725	影像切換器 x 1

案例簡述

這個月，卡訊很開心與各位分享FCS-6300會議系統旗下的FUN會議麥克風，於沙烏地阿拉伯的第一個實績案例。安裝地點為Mawhiba的三間會議室中。

Mawhiba此一非營利組織，是由沙烏地阿拉伯國王Abdulaziz與他的朋友於1999年所創立的，以「天賦與創造力」為理念，主要提供國內具資優學童眾多訓練與實習的機會，使學童接受卓越的照護，並提升學童對科學的熱情。

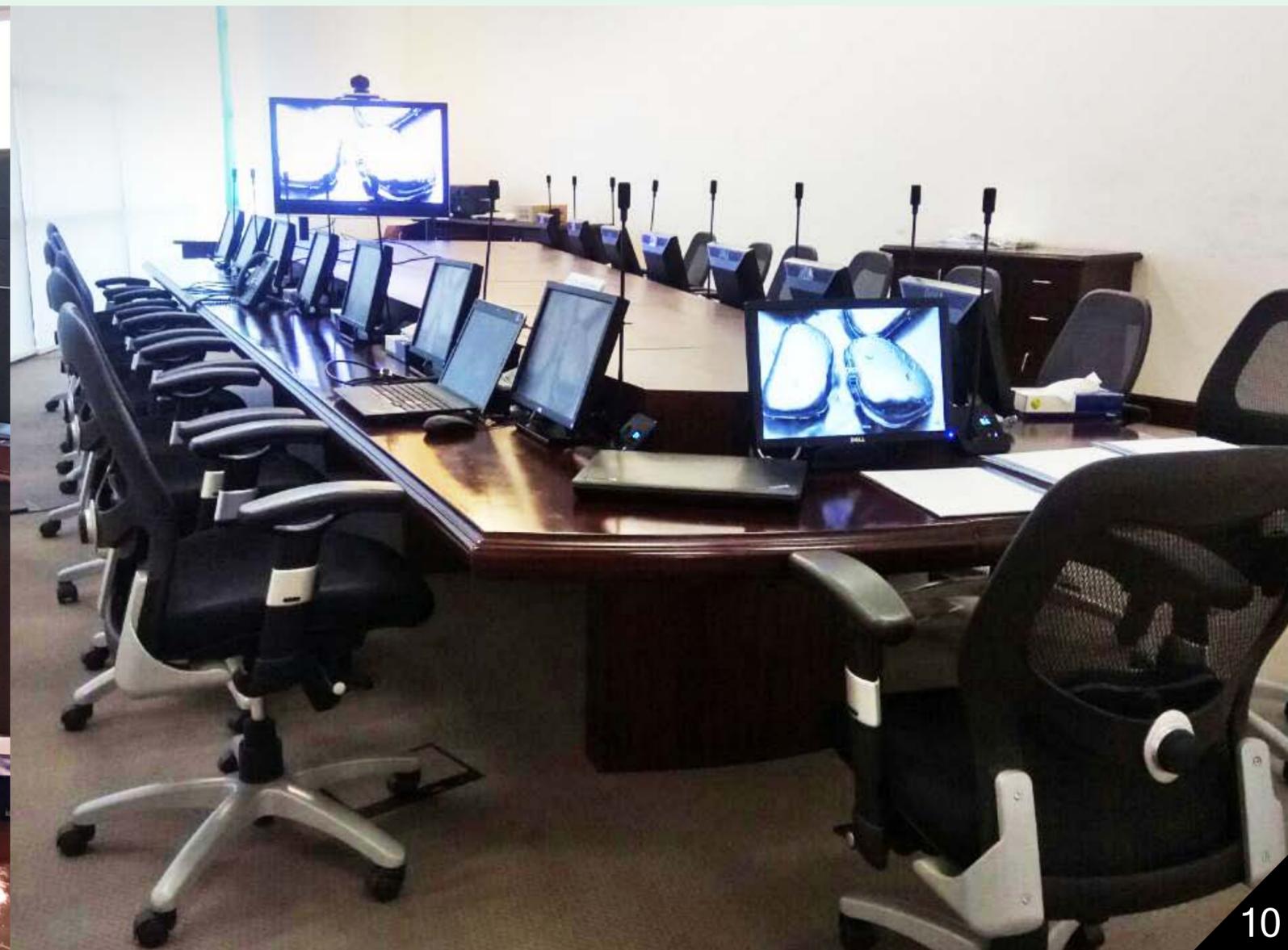


圖片來源/ mawhiba.org.sa

客戶需求

Mawhiba本次有三間會議室設備的需求，總共需要3只主席麥克風與56只列席麥克風。每一間會議室將提供電腦給學生，因此，桌上會議麥克風不能佔用桌面太大的空間，好的音質也是客戶所重視的。此外，另有一棟禮堂需要3只高清攝影機搭配攝影機控制主機。

基於客戶的需求，籌畫此一專案的當地經銷商Megatech選用BXB的會議解決方案。技術工程師Akram Abu Hamed先生在BXB眾多麥克風種類中，選擇FUN會議麥克風並成功地滿足客戶需求。



BXB解決方案

FCS-6300會議系統擁有許多創新的功能與應用。FCS-6350數位會議主機採用TCP/IP通訊技術，讓使用者可透過智慧型手機APP裝置或網頁版控制軟體，作會議的管控與設定。

FUN麥克風內建DSP聲音處理晶片；因此，即便一只會議主機串接了最大值1009只會議麥克風，聲音輸出依然保持優異清晰。此外，FUN的聲控啟動功能可精準偵測發言者人聲後，自動啟動麥克風；發言完畢後，也可自動關閉，達到自動化會議的需求。佈線方面，只需使用1公尺Cat5E線，經SW-003分線盒串接各支會議麥克風，無論是環狀佈線或樹狀佈線，皆可彈性建置。

FUN的設計也考量到與會者的桌面使用空間，因此，麥克風底座9公分x10.5公分的迷你尺寸，留下更多桌面使用空間放置會議文件與個人用品。

除了會議室，BXB的HDC-711攝影機、HCK-700攝影機控制鍵盤與HDS-725影像切換器亦安裝於Mawhiba的禮堂中，並結合會議室預約系統、HDMI矩陣系統以及無線麥克風設備。

客戶回饋

Megatech的產品經理Nidal Ibrahim強調：「這是我們首次選用BXB的產品，安裝過程非常順利，品質也很棒！BXB也給予我們極大的協助與支持。用戶使用起來很滿意，認為BXB的會議麥克風音質很好，並兼具設計感，但又不需花費巨資即可取得。」

卡訊很榮幸本次與Megatech團隊合作，並提供了另Mawhiba滿意的解決方案。我們希望卡訊的產品可對沙烏地阿拉伯這些有天賦的學生帶來許多幫助與貢獻。





2017日本九州 員工旅遊花絮報導

員工旅遊是卡訊每年不可缺少的例行活動。今年的海外員工旅遊，卡訊踏進了九州，這號稱是溫泉王國與鐵路王國之地，擁有壯麗山色與眾多迷人的小島嶼。6天5夜的行程即拜訪了四座縣市-大分、福岡、長崎與熊本。有別於東京、大阪等一級繁榮都市，漫步於九州反而多了種悠閒感，讓參加本次旅遊的同仁們在工作之餘，得到全然地放鬆。

6天下來，卡訊同仁們在異國旅程中朝夕相處，一起泡溫泉、遊船、穿著和服漫步於江戶時代的街道上、奔跑於遊樂園中、體驗挖珍珠、搭乘特色列車、興奮地與熊本熊合照、血拚、品嚐美食等，豐富的旅程，讓大家在回程時臉上掛滿著笑容。能與同事和家人共同經歷這一切，屬實難得！因為「我們不可能與同一批人再有第二次相同旅程的經驗了！」如此珍貴的回憶，以下有幾位同仁滿腹的喜樂與各位讀者們分享喔！

Adam：第一次參加公司舉辦的國外員工旅遊，體驗日本文化、飲食、風景、環境，是很難得的機會，讓人印象深刻的露天泡湯，洗淨一整天的疲勞感，又使我再次充滿元氣。喜歡拍照的我，從日本帶回許多當地特色與同事們歡樂瞬間的照片，滿滿的回憶就得靠這些照片做記憶。最後感謝公司與負責規劃旅遊的人，很用心安排此次活動。



Rita：同樣的景點、同樣的行程已非第一次走過，但身邊的人不同，感受也不同，有BXB的同仁、眷屬相伴，帶回的不只是滿滿的土產更是滿滿的回憶，一路上說說笑笑好開心的一趟旅程，已經開始期待下一次的員旅，謝謝福委們的辛苦安排，才能讓我們有這麼舒適、放鬆、歡樂及充滿回憶的旅程!!!好山、好水、好好玩~~

Tony：當身邊朋友知道我的公司有舉辦和補助國外旅遊時，紛紛投以羨慕的眼光。平時在公司一起打拼的同仁，看到他們在異國和親友一起遊玩時的放鬆，是很特別的感受，謝謝公司提供這樣的機會，讓大家可以凝聚。很喜歡日本對於自然環境的維護，九州鄉野間的空氣和綠意實在讓人神清氣爽，溫泉飯店泡湯處所用的建材、設計，也讓我讚賞日本的先進和細心。這次旅行社安排的導遊也叫東東(Tony)，不僅讓我覺得很親切，他對日本文化的了解和最新資訊的提供，就像日本的電視頻道，把教育的意義融合在節目當中，讓我對日本有更多的認識，看別人比自己強，學習對方的優點。之前在電影中聽到的「一期一會」(ichigo ichie)這次導遊也有提到，這樣的成員、時間、地點，不會再有一模一樣的情形發生了，所以要珍惜和享受當下。



Stacy: 這是我第四年參加卡訊的員工旅遊，真是一年比一年有趣好玩！非常感謝卡訊每年舉辦旅遊，讓平時工作繁忙的大家，有機會可以一起玩樂說笑(這次還坦誠相見，令人印象深刻)。身為新手媽媽的我，也有機會可以放風幾天，充分享受悠閒的異國步調。6天5夜的行程，以親近大自然與參觀著名景點為主，這樣的旅程，能呼吸到城市所沒有的新鮮空氣，也能漫步於老街上，慵懶地走走逛逛，且品嚐了不少當地美食，滿足了心靈也滿足了胃。非常喜愛卡訊員工旅遊的氣氛，之前參加過親友的公司旅遊，認為比較像「家族旅行、各玩各的」，沒有員工同樂的感覺，但卡訊的員工旅遊真的不一樣！大家在旅程中幾乎都做同樣的事、分享共同的體驗，也更加了解同事們的性情與喜好。回台後，帶著滿滿的回憶和笑容，開始期待下一次的同遊。最後，感謝福委籌畫這一趟旅程，沒有您們，這次的旅程不會這麼圓滿順利，您們辛苦了！



Corinna: 在忙碌之餘，合理得放假，莫過於員工旅遊啦，平常大夥都各忙各的，透過這次的旅遊大家能好好泡湯閒聊、一起遊玩，真的是非常放鬆又增進彼此的感情阿，最喜歡這種感覺了，像回到讀書時期。另外這次的導遊真的非常瞭解日本，上車能一直聽故事了解日本文化，讓人受益良多，其中也提到了利用販賣機等東西來大數據收集和分析，藉以改善大家的生活，也感受到國家的用心，此次的行程多樣化，非常感謝福委的用心，之後希望能少一點餵豬行程更深度旅遊一些，期待下次副總說的邁向歐美之行喔！





Ken: 這是我第一次參加公司員工國外旅遊，也是我第十次去日本，距離上一次是十五年前，雖然比較沒有新鮮感，但是還是有些回憶，以前去日本都是派去工作，每次都要住三個月才能返台，時間太長都很想快點回家，這次員工旅遊就沒有那種強烈想家的感覺，因為太太還沒有到過日本，所以就趁這個機會跟太太一起參加了這次員工旅遊。六天的行程也體驗了坐船、坐電車、逛百貨公司、逛地下街、逛藥妝、逛超市、玩遊樂園區、穿和服、吃日本料理、吃拉麵、挖珍珠、走吊橋看瀑布、還有參觀神社.....等，有些神社因之前地震被震垮了，重建需花費很多錢和時間。日本人在教育、治安、交通、建設方面都做的很好，重視禮貌、安全、守法、品質、自動販賣機也很便利，相信參加這次員工旅遊的同仁，在這種優質的環境下都玩得蠻愉快地。

Zozo: 此趟日本南部的員工旅遊真的是很棒的經驗。遊樂園的4D和5D視覺動畫令人嘆為觀止。穿著日本和服以及挖珍珠，對我來說都是很嶄新的體驗。壯麗的景色、舒服的溫泉、森林中清新的樹木香氣，讓整趟旅程多了許多放鬆舒適的氛圍。最後一晚，我們入住阿蘇農場酒店，有300座蒙古包式的獨棟房間，晚餐有特別的馬肉生魚片與手工的有機優格，非常有蒙古游牧生活的氣氛。夜宿於蒙古包，伴隨著雨滴聲，頓時讓我有置身於蒙古的感覺。感謝卡訊福委、導遊、以及我親愛的同事們，此趟旅程畢生難忘。







2017年 卡訊電子日本員工旅遊
B&B COMPANY TOUR



**GOOD DESIGN
AWARD 2016**



賀 繼台灣精品與iF設計獎的肯定，
BXB FUN會議麥克風再度累積
一座國際獎項-日本G-mark設計大獎！



發行日期/ 2017年11月1日
發行人/ 吳昭文. 吳陳惠篤
發行所/ 卡訊電子股份有限公司
BXB Electronics Co., Ltd.
電話/ +886 (7) 9703838
傳真/ +886 (7) 9703883
地址/ 80673 高雄市前鎮區新衙
路288-5號6F-1
官方網站/ www.bxb.tw
編輯人員/
Dora Tseng
撰稿人員/
業務二部
業務三部
翻譯人員/
Stacy Chiang
執行美術設計/
Dora Tseng

敬請期待12月刊