



BXB MONTHLY NEWSLETTER

2015  
MARCH  
3



2015 BXB  
尾牙花絮報導

👑 HOT NEWS

- 臺灣新竹地方法院檢察署六樓635會議室會議系統實績報導
- 卡訊電子於2015 ISE阿姆斯特丹展發表最新產品
- BXB Ring接線功能介紹
- infoComm CHINA北京展 & Secutech台北展預告



能包含定址廣播、多聲道語言教學、緊急廣播、緊急求助、門禁安防及環境掌控，可適用於學校、社區或城市。亦整合了地震速報系統及TTS文字轉語音功能，只要事先預錄好撤離訊息，當事件發生時，此系統能自動轉換文字成語音。

另一備受矚目的產品為外觀優雅的FUN系列麥克風，可以像積木般拼湊出使用

2015 ISE展期為2月10日至2月12日，共有超過1000位參展商前往阿姆斯特丹RAI會議中心共襄盛舉，每年透過這個展覽讓我們可以跟許多老客人敘舊，也給我們可以跟許多具備滿滿創意的系統整合商交換意見的契機。而在眾多廠牌環繞下，卡訊在這次所揭露的最新的WMP-3000廣播系統及外觀優美的FUN系列麥克風，依舊成功吸引到許多關注。

參觀者給予廣播系統WMP-3000極高的評價，此產品擁有便利的系統安裝方式，可支援客戶對安防廣播的需求，且使用CAT5E網路線，整合解碼器及喇叭，讓使用區域擴充至999分區。WMP-3000可透過任何電腦、智慧型手機或平板操作圖控軟體，功

## 卡訊電子於 2015 ISE 阿姆斯特丹展 發表最新產品

撰文/ Zolzaya Erdenechimeg

功能，增加會議的愉悅感。當連接會議圖控軟體時，可修改每支麥克風號碼和任意調整音量，LCD螢幕顯示麥克風號碼及會議模式，讓會議的操作及管理更加簡便。

BXB FCS 6300系列的每支麥克風都內建DSP晶片，具備語音活動檢測(VAD)自動增益控制(AGC)及傑出的音質。一台主機最多可控制1,009支麥克風。其中最大的技術特點是麥克風配置與接線可隨機增加迴路，不會受限於



# Emergency Incident Command System





一進一出的串連方式，提供使用者更多的連接彈性，您也可以使用環形架構連接 (Ring connection)，此連接方式可確保若其中有接線鬆脫時，系統依舊可以正常運作以讓會議順利進行。

為實現物聯網的便利性，主機具備TCP/IP的通訊介面，您可以使用PC或智慧型手機、平板的網頁瀏覽器直接控制，當然您也購買BxB專屬的軟體組合，您就可以同時使用PC軟體及iOS APP以簡便的方式控制會議系統，Andriod的APP也會在不久的未來提供給使用者使用。

卡訊會持續研發及推出創新且品質優良的產品，期待2016年再次與您在ISE見面。

最後與您分享，卡訊的UFO系列榮獲世界四大設計獎中的德國iF設計大獎，在下期月報中將會詳細介紹，敬請期待。

# 臺灣新竹地方法院 檢察署六樓635會議室

BXB FCS-6350會議系統實績報導

撰文/ Joanne Wang

臺灣新竹地方法院檢察署前身為日據時期-臺北地方法院新竹支部檢察局，於民國26年才改制為臺灣新竹地方法院檢察局，管轄當時新竹州（即目前的新竹縣、新竹市、桃園市及苗栗縣四個縣市）。民國34年臺灣光復，改稱為臺灣新竹地方法院檢察署，此機關職責重大，乃為國家追訴犯罪，保障人民權益，維護國家安全及社會安寧而存在。

這次的實績案例是由宇均電業有限公司所承辦，具十多年的工作經驗，舉凡規劃、設計、施工、維護工程等，均有專人負責，具優良的技術為客戶提供最完善的服務，宇均擁有的專業系統整合能力，在此案的系統整合部分發揮其最大效益，也讓使用者給予相當高的評價。

此間位於六樓的635會議室具有44個席位，建置了 BXB新款 FCS-6350系列桌上型UFO會議麥克風，此款麥克風主機及主列席單體剛榮獲了2015年台灣精品獎殊榮，更棒的是，好消息不只1個，UFO單體的設計，也獲得了2015年iF產品設計國際大獎，無疑是對產品品質及設計上的肯定及背書。另外，在配線施作上，所採用的是CAT5E網路線-環狀系統及並聯式配線。此並聯式配線的好處是，一般傳統配線都是採用串接的方式，如在使用中有1個單體故障，會導致其他後面單體皆無法使用。如採用並聯式配線(如頁面6)，因為主幹線的另一端也會直接接到主機供電埠，就不會影響到後面單體的使用。



# 環狀系統





宇均電業-鄭經理說：『此會議室是供內部承辦人員在重要會議時開會使用，因此，在設備的選用上非常要求及慎重，此次選用BXB UFO會議系統，除了外型簡約時尚，且具多種金屬色系可依現場裝潢來搭配外，系統的穩定性及中文化的操作介面，使用容易且快速上手，使用者也很滿意。』

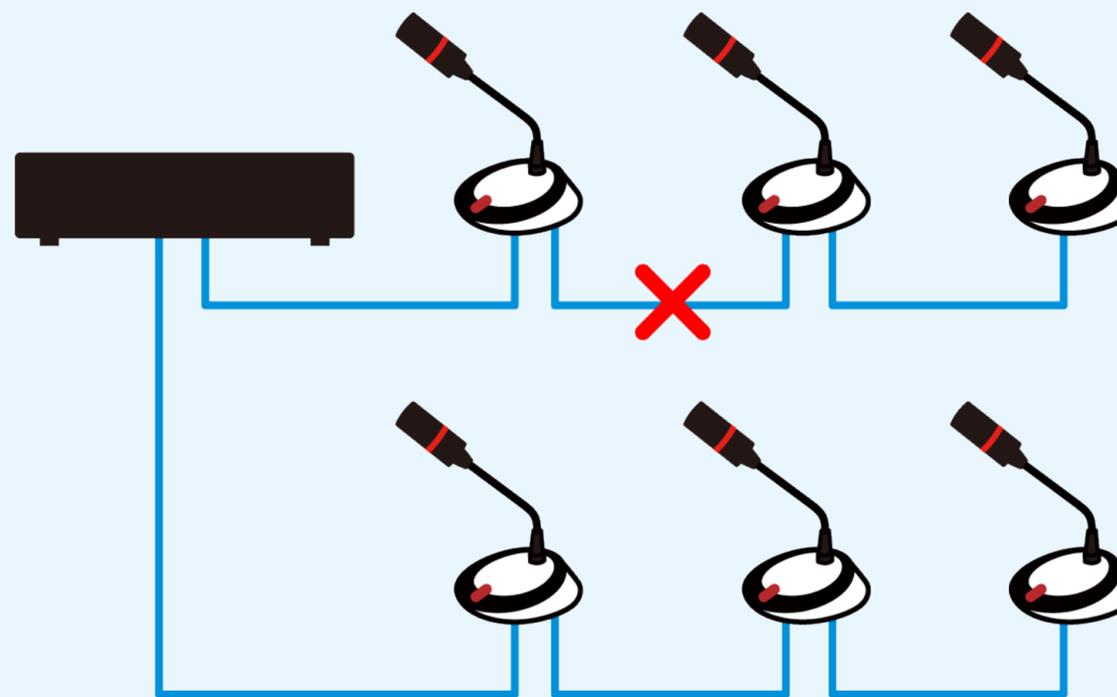
BXB會持續一直創新及開發新產品，除了達到使用者在人性化的操作要求外，也滿足使用者在會議管理上的需求，請大家拭目以待。

# BXB會議系統 Ring接線功能介紹

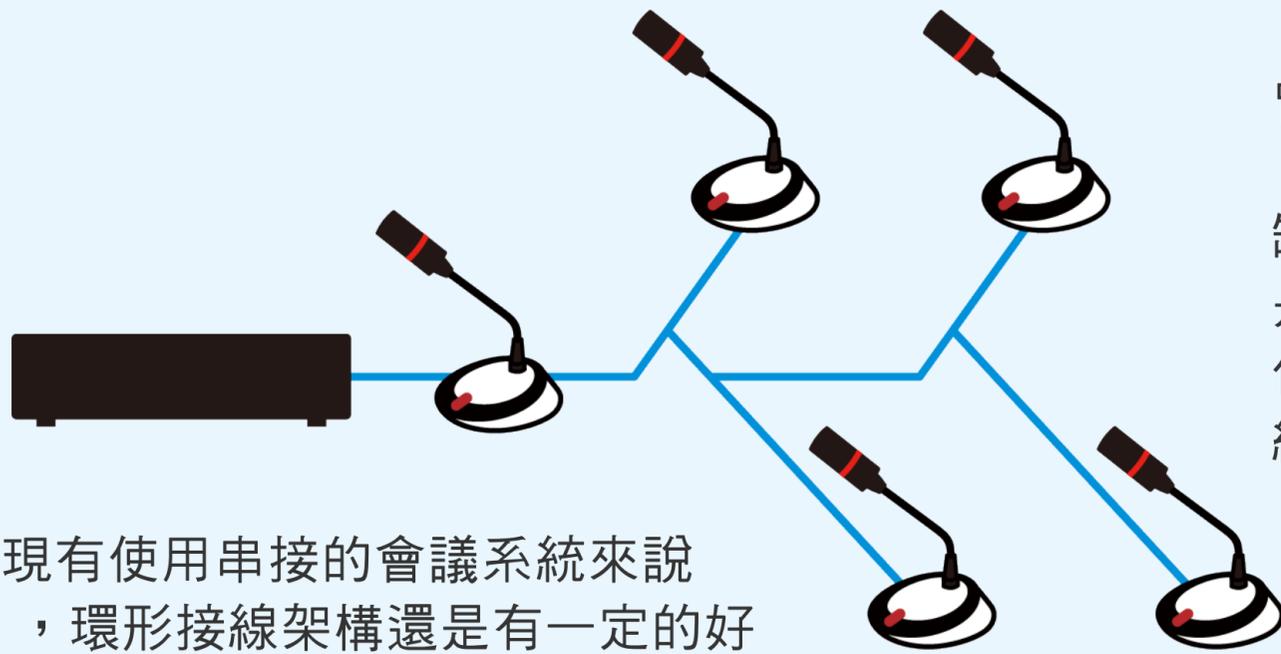
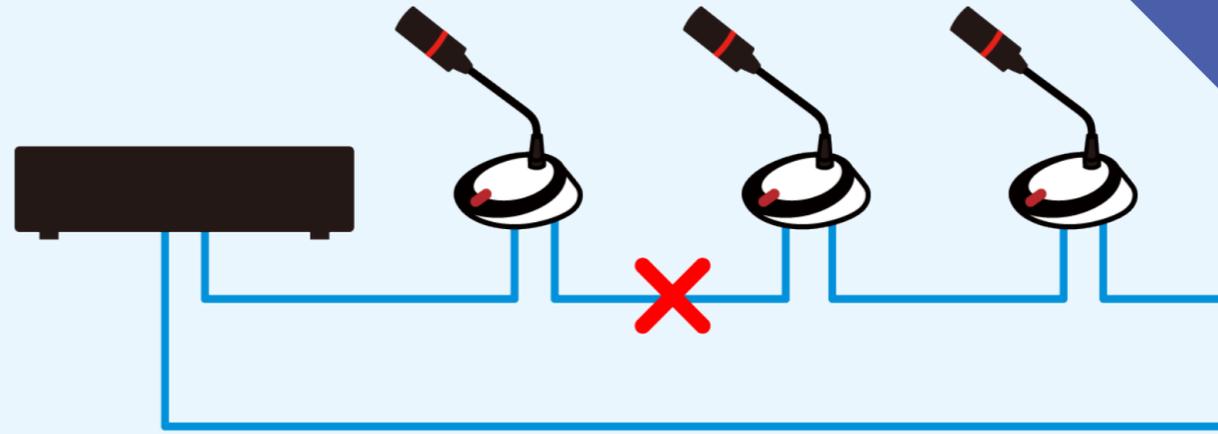
撰文/ Henry Hsiang

BXB在2015年所報名的5項產品，全數得到台灣精品獎的殊榮，也是連續3年得到台灣精品的肯定。其中新款FCS系列會議系統主機與單體就佔了四項。新款的會議系統納入許多創新的會議系統運用新思維，整合諸多功能，如AGC自動增益、TCP/IP通信協定網路控制、行動裝置APP控制等，將物聯網及雲端處理技術融入在會議系統的管理應用。在會議系統的接線上，BxB也下了一番功夫，以實現更有彈性並符合客戶需求的解決方案。以下針對會議系統的接線方式與其優缺點做說明。

目前多家廠商的會議系統接線架構通常以手拉手的接線方式來做串接，以接法來說，就是依照不同迴路按照其分配的隻數從第一隻接到最後一隻，這樣的接線方式既簡單又節省線材的使用。不過手拉手的接線方式有其缺陷，如下圖上排的三隻麥克風為例，一旦第一支麥克風單體到第二隻麥克風單體中間的線路有異常，或者第二隻麥克風單體壞掉，都將造成此迴路後面的單體無法正常運作的情況。



在現今對系統品質與穩定度越來越要求的情況下，近期業界興起一種新的接線方式，稱之為環型架構 (ring)。環形架構即不管使用甚麼接線方式，需從最後一支麥克風多拉一條線接回主機，型成循環，概念圖如下。此接線架構正是現今會議系統接線架構的解決方案。以此圖來說如果中間的一隻單體或線出問題的情況下，環形架構訊號與供電可以分別由右邊左邊傳出來，分別供給單體的訊號跟電，以解決故障造成此迴路其他單體全部無法正常運作的問題。雖然需要多拉一條線，但系統的穩定度大大的增加。



曾在一次的會談中與Mr. Ho談到接線架構的問題。他說到：「環形架構是可以解決串接上的缺點，不過如果是以併接的方式，像BxB是使用Y型接線，單體壞掉對該迴路其他單體也不會有影響。我認為用Y型線的做法就可以解決此問題。」

以現有使用串接的會議系統來說，環形接線架構還是有一定的好處，但多家廠商目前都尚未使用這樣的接線方式。其實，BxB在20年前研發會議系統的時候，就已經將這種安全連線的接線方式納入其中。在此以圖文解說的方式將BxB會議系統不同的接線方式做說明，對於使用BxB會議系統的朋友們可以很彈性的選擇所需的接線方式，來建構穩定及好用的會議系統。

Adam：今年的尾牙活動讓我印象深刻，除了意外的加碼獎金外，還成為第一大獎的得主。我想要說：「我愛卡訊！希望在未來的日子裡，在卡訊裡的同事也好、工作上的經驗也好，都會成為生命中值得回憶的事。」



Selena：這是我第一次參加這麼好玩的尾牙，每組的表演都好有創意！我們國外業務部以卡訊愛情故事為主軸，用多元文化的方式結合了拉丁舞 La Vida Es Un Carnaval、印度歌舞 Tunak Tunak Tun、阿基師外遇的橋段和迪士尼冰雪奇緣，順利拿下第二名。謝謝大家的支持和捧場，如果有人想學印度舞可以私下來找我喔！



# 尾牙花絮報導

今年公司的尾牙表演，各組競爭可以說是前所未有的激烈。從賽前的準備工作，對於內容的保密功夫，除了做到滴水不漏外，彼此相互的試探與放出的煙霧彈，也如同在打一場諜對諜的心理攻防戰。而從尾牙當天所驗收到的各組成果，可以說是大家用心投入的程度可見一斑！



Corinna：今年的尾牙不僅好玩兼做善事，辛苦了表演的人，可惜不能讓更多的人共襄盛舉這麼有意義的活動。這次各組的表演都各有特色，展現了不同的巧思和創意。



Helen：曾經參加尾牙活動都是坐在台下尖叫觀賞明星表演，第一次參與公司尾牙也加入了表演，從排演中大家暗藏玄機不透露任何消息，但到了會場大家魅力四射舞力全開，將全場氣氛推向高潮，讓我留下深刻的回憶並期待下次尾牙表演。也感謝Tina這次為我們管理部開放尺度穿上馬甲讓現場驚喜尖叫，明年再繼續挑戰前2名拼更多獎金。



Ting：才進公司一個月就能夠參加這麼溫馨、搞笑、用心的活動，覺得很開心，也更覺得榮幸能成為卡訊的一份子。特別感謝管理部的同仁，在工作忙碌之餘還不斷地抽空排練，雖然辛苦，但練習時歡樂氣氛大大地凝聚了部門的向心力，明年大家一起往第一、二名邁進吧！





Dora：這次很榮幸可以加入國內業務部這個堅強的陣容。雖然大家為了表演犧牲了自己平日苦心經營的形象，但對於能夠把表演結合公益又能博取台下觀眾的歡笑，甚至最後還能順利地拿下第一名的獎金，能參與這麼有意義的事情，我們都覺得非常的驕傲與開心！



Vivian：今年的尾牙表演，我們國內業務部特別重金聘請-Dora"摸蜆利莎"，來擔任此次慈善募款的主持人。大家都玩的非常開心，但"摸蜆利莎"也被大家畫臉畫慘了，可見Dora多麼的受到大家歡迎啊！（因為仇人太多了！哈哈.....）不過，今年的表演大家真的都很盡心盡力的準備，每組表演都很精彩。但最後，還是由我們國內業務部拿下第一名，大家明年再接再厲囉！





卡訊全體員工及佳賓大合照

APRIL | 2015



Booth No.  
**EA 4-03**

Note:

- 參展地點 / 北京國家會議中心
- 參展時間 / 2015年4月8日-10日(3天)  
8-9 (Wed-Thu) 9:00pm-5:00pm  
10 (Fri) 9:00am-4:00pm

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
5	6	7	1	2	3	4
12	13	14	8-10 infoComm CHINA 2015 北京展	11		
19	20	21	15	16	17	18
27	28-30 Secutech 台北展	22	23	24	25	

發行日期 / 2015年3月1日

發行人 / 吳昭文 · 吳陳惠篤

發行所 / 卡訊電子實業有限公司  
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](http://www.bxb.tw)

編輯人員 /

Dora Tseng [dora@bxb.tw](mailto:dora@bxb.tw)

撰稿人員 /

Joanne Wang [joanne@bxb.tw](mailto:joanne@bxb.tw)

Henry Hsiang [henry@bxb.tw](mailto:henry@bxb.tw)

Zolzaya [zolzaya@bxb.tw](mailto:zolzaya@bxb.tw)

翻譯人員 /

Sarah Li [sarah@bxb.tw](mailto:sarah@bxb.tw)

Liang-Bi-Chen [liangbi@bxb.tw](mailto:liangbi@bxb.tw)

執行美術設計 /

Dora Tseng [dora@bxb.tw](mailto:dora@bxb.tw)

敬請期待4月刊