

5. SFB 線上會議與所需頻寬介紹

傳統視訊會議系統以硬體設備為主，內建專屬視訊會議軟體，要增加連線數量就必須加購昂貴的 MCU(Multi-Control Unit)，每一個連線數都要數萬元以上，整套設備的價格多在數百萬之譜。

近期的視訊會議系統則是在現有的基礎設備上，強化整合通訊功能(UC, Unified Communication), 再結合視訊會議功能(VC, Video Conference), 對於公司的網路系統或是通訊系統做更有效率的運用

目前微軟有相對親民的視訊會議解決方案-SFB 線上會議: 視訊會議+電話會議+廣播會議(僅提供 0365 雲端服務使用者)。

SFB 的視訊會議可在網際網路上提供音訊、視訊和 Web 會議，能預先排程會議或隨時開始新的會議。每一個會議室可同時容納多達 250 個帳號加入會議，參與會議者可使用智慧型手機、平板電腦、電腦、電話和會議室裝置加入。此會議為多方 HD 視訊會議，其解析度高達 1080p，而且最多可同時即時顯示 6 個人，最重要的是可以使用整合的即時共用撰寫、桌面共用、應用程式共用和 PowerPoint 簡報，另外還有白板、投票及 Q&A 功能。

會議廣播(Meeting Broadcast) 可同時容納 10,000 名的線上出席者，參加人員可使用瀏覽器或任何設備。

當參加人員網路不通時，也可透過電話(PSTN)加入會議。

PSTN Conference(電話會議)服務，提供全球撥入者付費撥入、撥入者免付費撥入(不同國家的情況，有所不同)。參加者僅需撥打微軟提供的當地號碼，撥通後輸入會議 ID 即可進入。(全球超過 90 個國家/400 個城市點的當地號碼)

至於大家很關心的頻寬問題，可以參考下表：

Video based Screen Sharing (VbSS)

- 即時的互動分享 Ideal for “see what I see” scenarios
- 提供 H. 264 高畫質分享(最高支援 15 FPS)
- 啟動機制比 RDP-based 更快速 (若不支援 VbSS 將回到 RDP)
- 有效利用頻寬

1080p Content	RPD Average	RPD Peak	VbSS Average	VbSS Peak
PPT	200kbps	12mbps	100kbps	3mbps
CAD	3mbps	7mbps	1mbps	3mbps
Video	5mbps	7mbps	1.3mbps	2.2mbps

Audio 與 Video 所需頻寬請參考附件。

本文內容及圖片來源:微軟網站及業務簡報

其他較詳盡說明請至 ESI Taiwan 網站下載參考附件或與我們聯絡

<http://www.esi-asia.com.tw>

以上是本週介紹內容，希望您會喜歡！

下週預告：

行動力- SFB Mobility 2017.10.09



SFB / UC 交流天地的聯絡方式: marketing@esi-asia.com.tw