

澎湖縣政府消防局

澎湖縣災害防救深耕計畫—應變

中心視訊會議系統建置案

(案號: 101-013)

教育訓練手冊

雅企科技 / 曲欣悅

Title

Rev A01

教育訓練內容

- HD視訊連線架構說明
- 消防局視訊主機基本操作說明
- 環控系統操作介面說明
- Live 連線展示

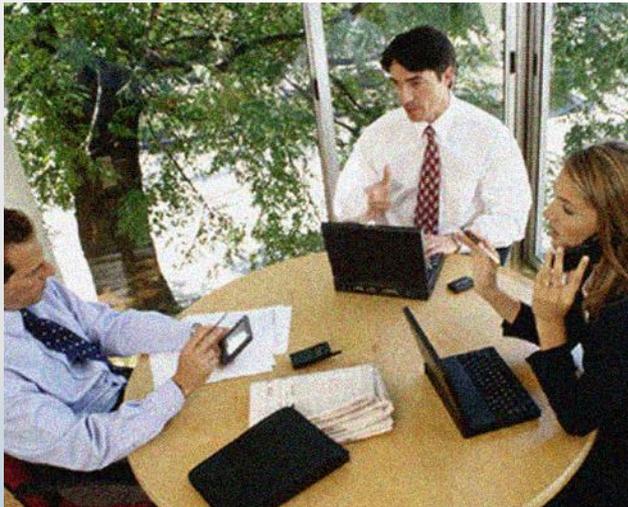
HD視訊架構說明

何謂HD視訊(High Definition)?

👉 高清晰度視訊讓影像效果更逼真！(1280x720解析度)

- 圖像更高，彩色更鮮豔！
- 在螢幕上可以顯示更多的資訊！
- 更大的視角！(16:9 寬屏顯示)
- HD Camera+ 視訊主機HD壓解技術+ 足夠的頻寬

👉 高清晰度帶給您品質更高的影像畫面！



低解析度的視訊會議影像效果 (4CIF: 352x288)



高清晰度的視訊會議影像效果 (HD: 1280X720)



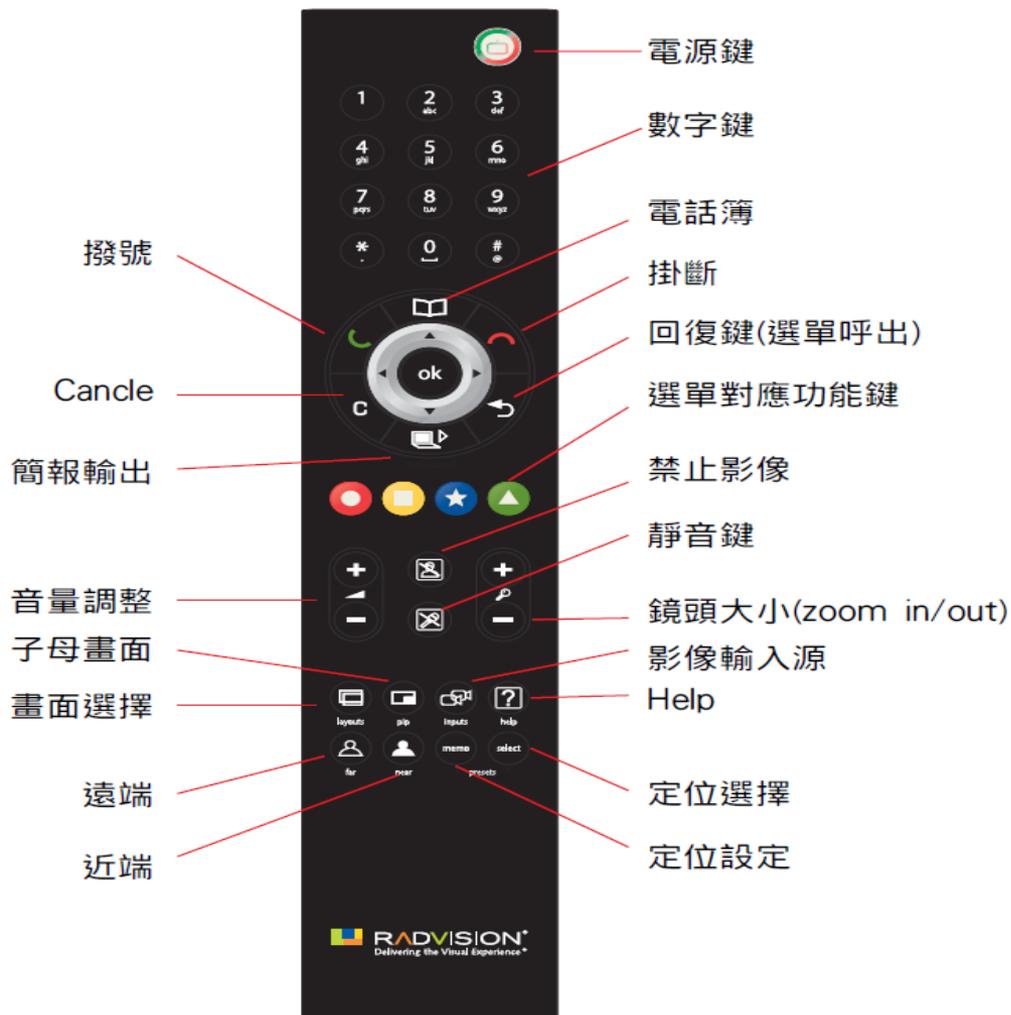
三點連線示意圖



消防局視訊主機操作說明

遙控器介面

Radvision XT-1000 遙控器說明



XT1000介面-開機畫面



此畫面為設備開機時候系統本身會出現的正常畫面，中間有個圓圈會轉動，進行自我測試，由於是HD等級開機時間會比SD機種來的長一些。如果開機沒有此畫面就代表設備異常或cable線異常。

XT1000介面-開機畫面



此畫面為設備開機時候進入選單前的測試畫面，如果停留超過三分鐘即表示攝影機 HD 1 / HD 2 / DVI 訊號異常。

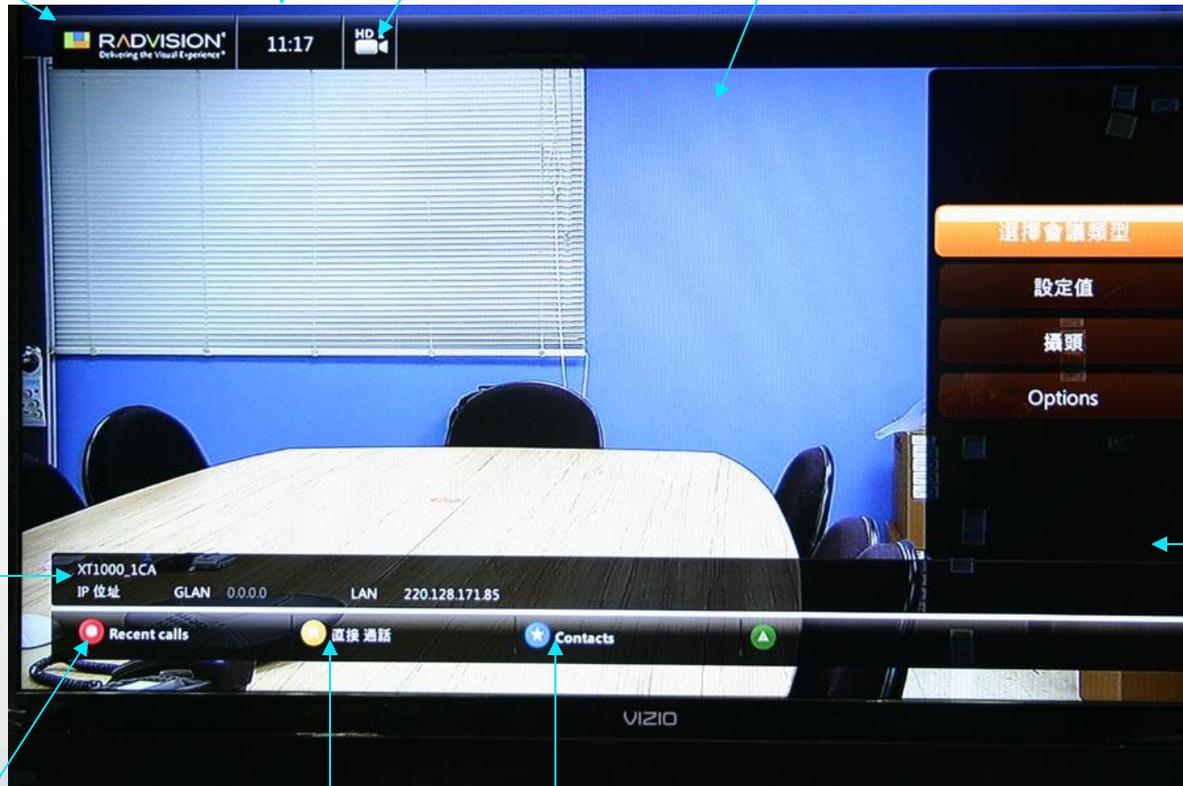
XT1000介面-選單畫面-選擇會議類型

Radvision
Logo

台灣時間

目前攝影機：
主攝影機HD1

近端現場畫面



按遙控器OK鍵
可進入自訂撥號
模式與下面黃色
方塊功能相同

按遙控器  鍵
可消失此選單畫
面

IP及設備名稱
狀態

按紅色圈圈
可直接到通
話記錄選單

按黃色方塊
可直接到自
訂撥號模式
選單

按藍色星星
可直接到通
訊錄(電話簿)

XT1000介面-選單畫面-選擇會議類型

基本模式：可使用遙控器的數字鍵輸入IP位址(H.323)進行手動撥號



輸入完畢請按紅色圈圈撥號

進階模式：可使用遙控器的數字鍵輸入IP位址(H.323)進行手動撥號外，可以選擇撥號速率以及通話類型，並可瞭解此連線的影像及聲音協定



按遙控器  鍵可返回上一頁或回首頁

XT1000介面-選單畫面-選擇會議類型

連線記錄列表
可顯示接收、
撥出、未通等
狀態

可使用遙控器
方向鍵，確認
連線時可按紅
色圈圈即可撥
號



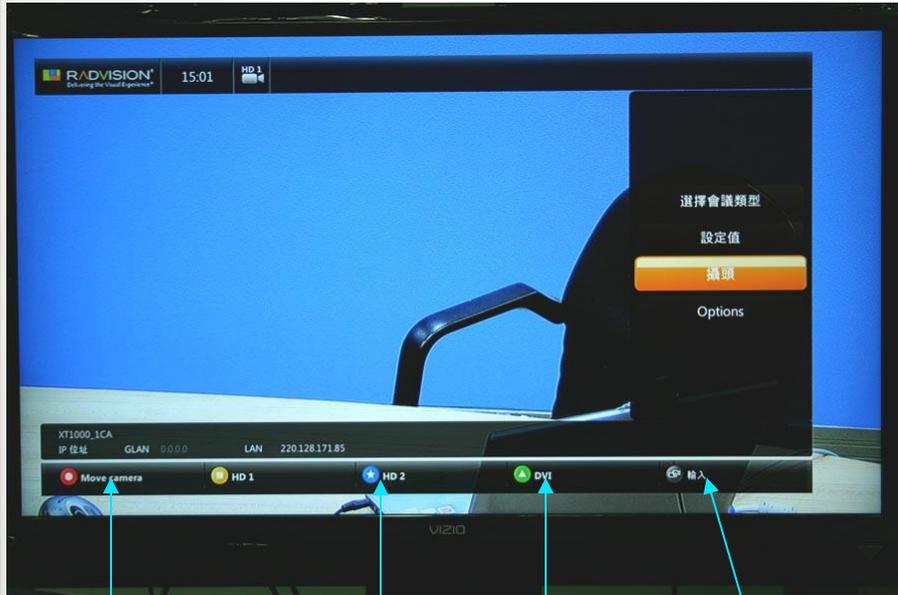
可按黃色方塊
進行內容編輯

可按藍色星星
將連線記錄增
加至通訊錄中

可按綠色三角
將連線記錄全
部刪除

可按數字0作
個別刪除

XT1000介面-選單畫面-攝頭-HD1

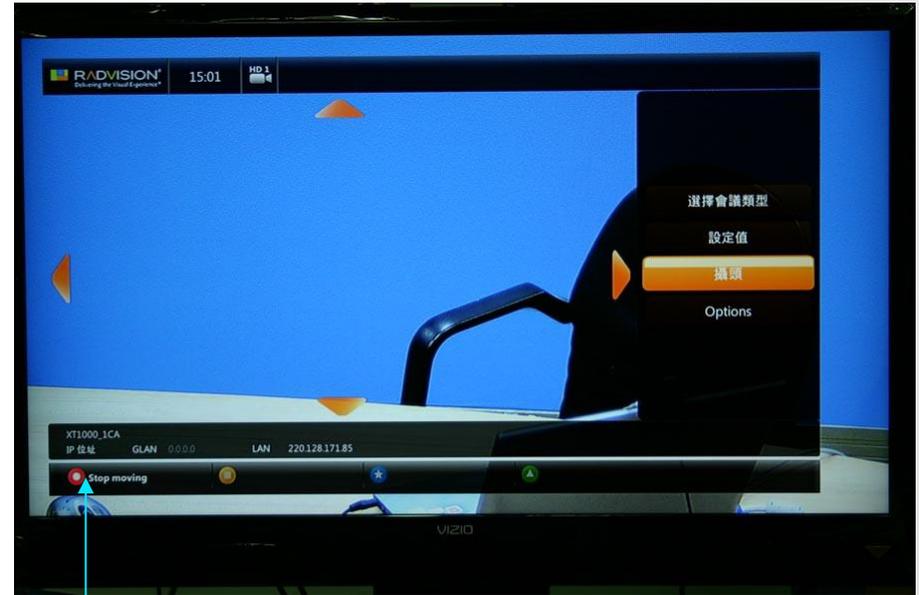


預設為HD1
所以可直接
按紅色圈圈
來操作攝影
鏡頭

如要手動切
換到HD2可
直接按藍色
星星，確認
影像正常時
再按紅色圈
圈來操作攝
影鏡頭

DVI是接
PC / NB
訊號，當按
下綠色三角
時，畫面即
變成PC /
NB，對方
無法同時看
到影像

可直接按輸
入進行改變
設備會從HD
1->HD2最後
是DVI訊號



按下紅色圈圈即返回左邊畫面選單，再按  鍵
即可將選單消除

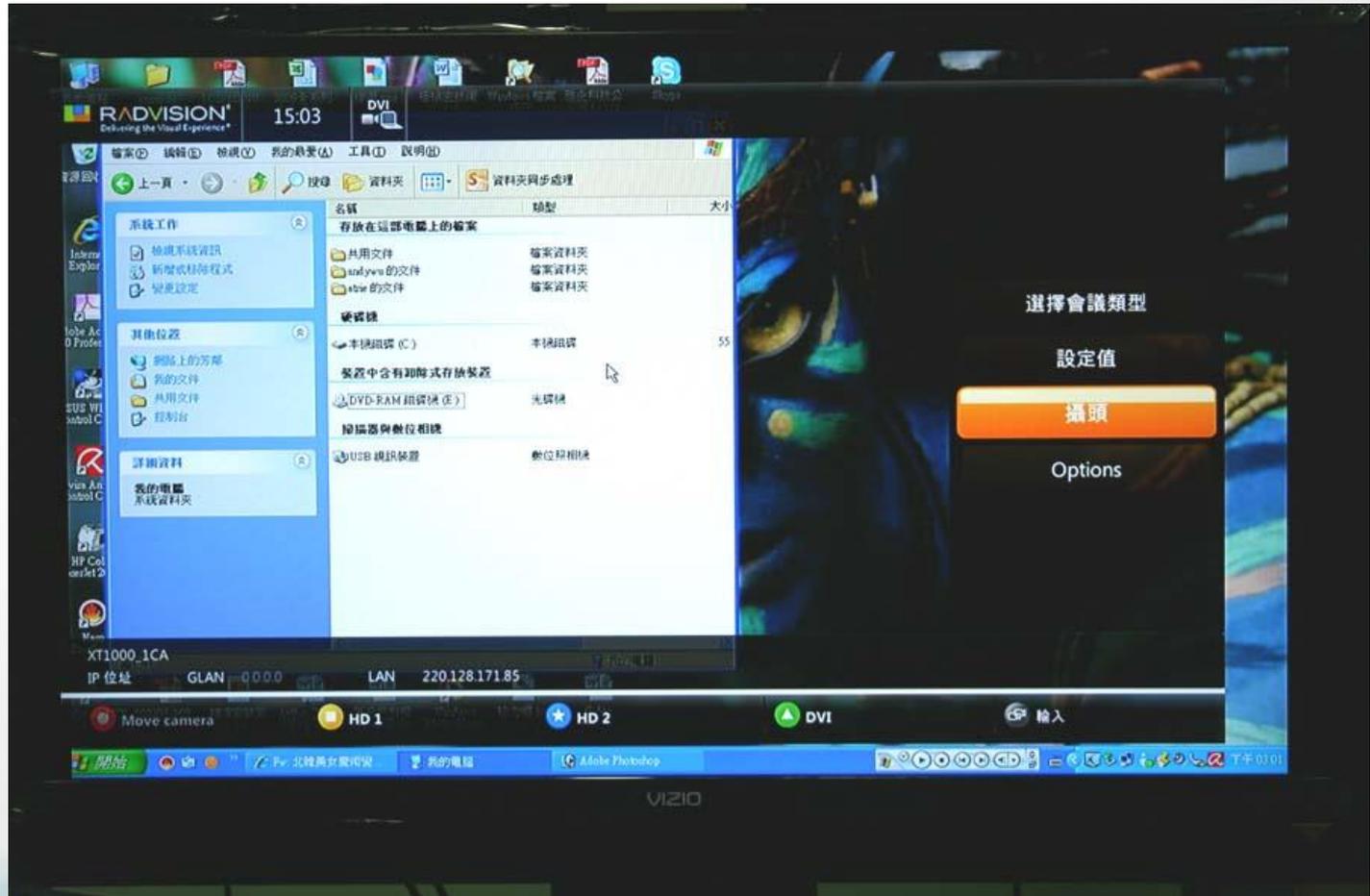
XT1000介面-選單畫面-攝頭-DVI

如果出現此畫面
表示DVI無訊號
請確認NB/PC是
否有送出訊號。

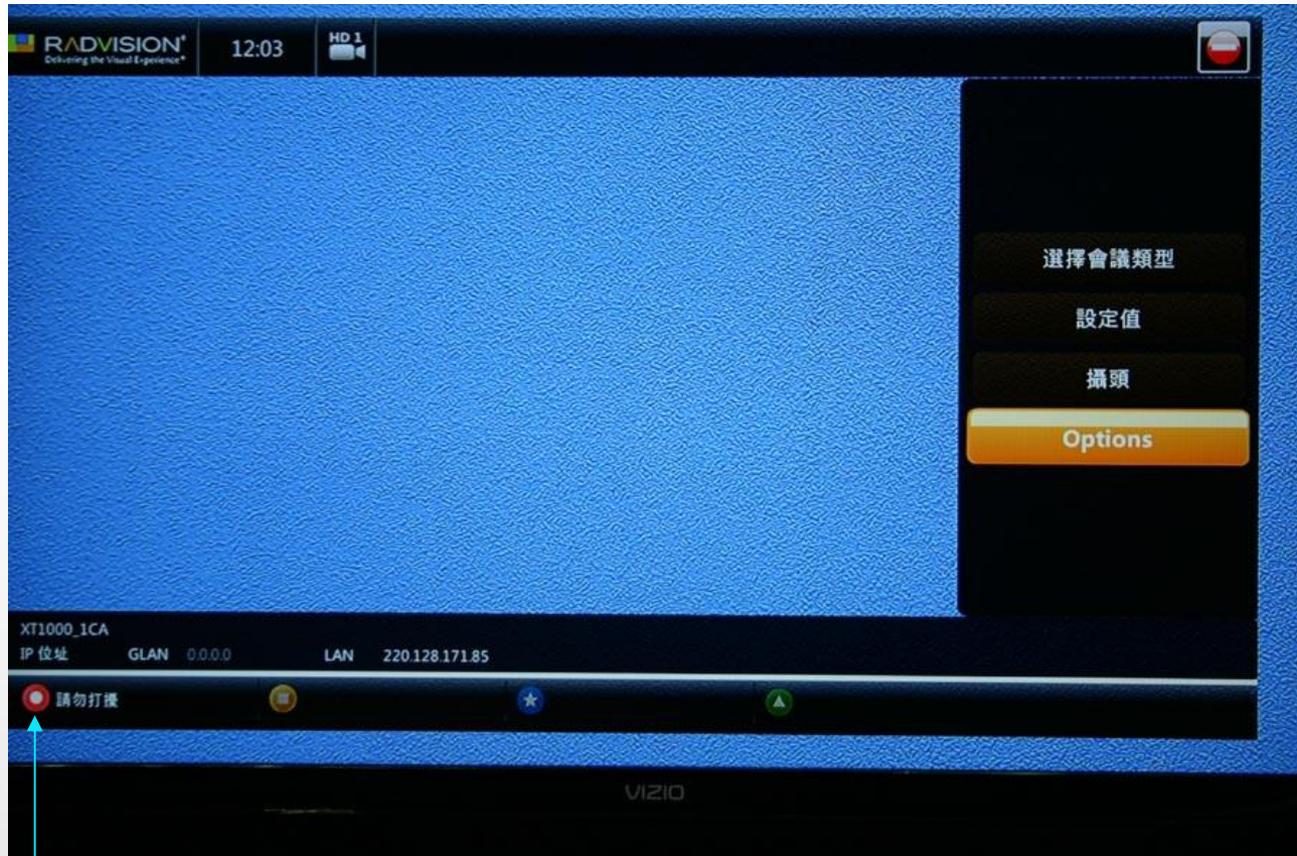


XT1000介面-選單畫面-攝頭-DVI

如果出現此畫面表示只送NB/PC給遠端，遠端只能看到此內容並不能同時看到影像。



XT1000介面-選單畫面-Options



按下紅色圈圈即表示對方無法連線
也就是無法撥通，一般建議不要去
按，以免影響視訊會議進行。

簡易撥號連線-使用遙控器

當視訊設備開機後
按下遙控器的
(通訊錄) 
然後用方向鍵選擇
所要連線的點，再
按紅色圈圈撥號鍵
即可連線。



修改IP位置



步驟一：
在設定值中輸入密碼即可進入變更設定。



步驟三：
選擇 GLan or Lan 進入修改完畢再按藍色星星儲存設定才是完成修改IP動作。



步驟二：
選擇Networks進入變更設定。

自動控制面板操作說明

(3) 視訊主機控制頁面

可以控制視訊主機：音量大小、電話簿使用與紅/黃/藍/綠四大快速功能鍵。若是要操作HD攝影機，按下預設點按鍵(見下頁)。若是要撥號連線請按下數字鍵(見下下頁)。



首次/升級安裝說明

系統線上告知所需安裝升級軟體

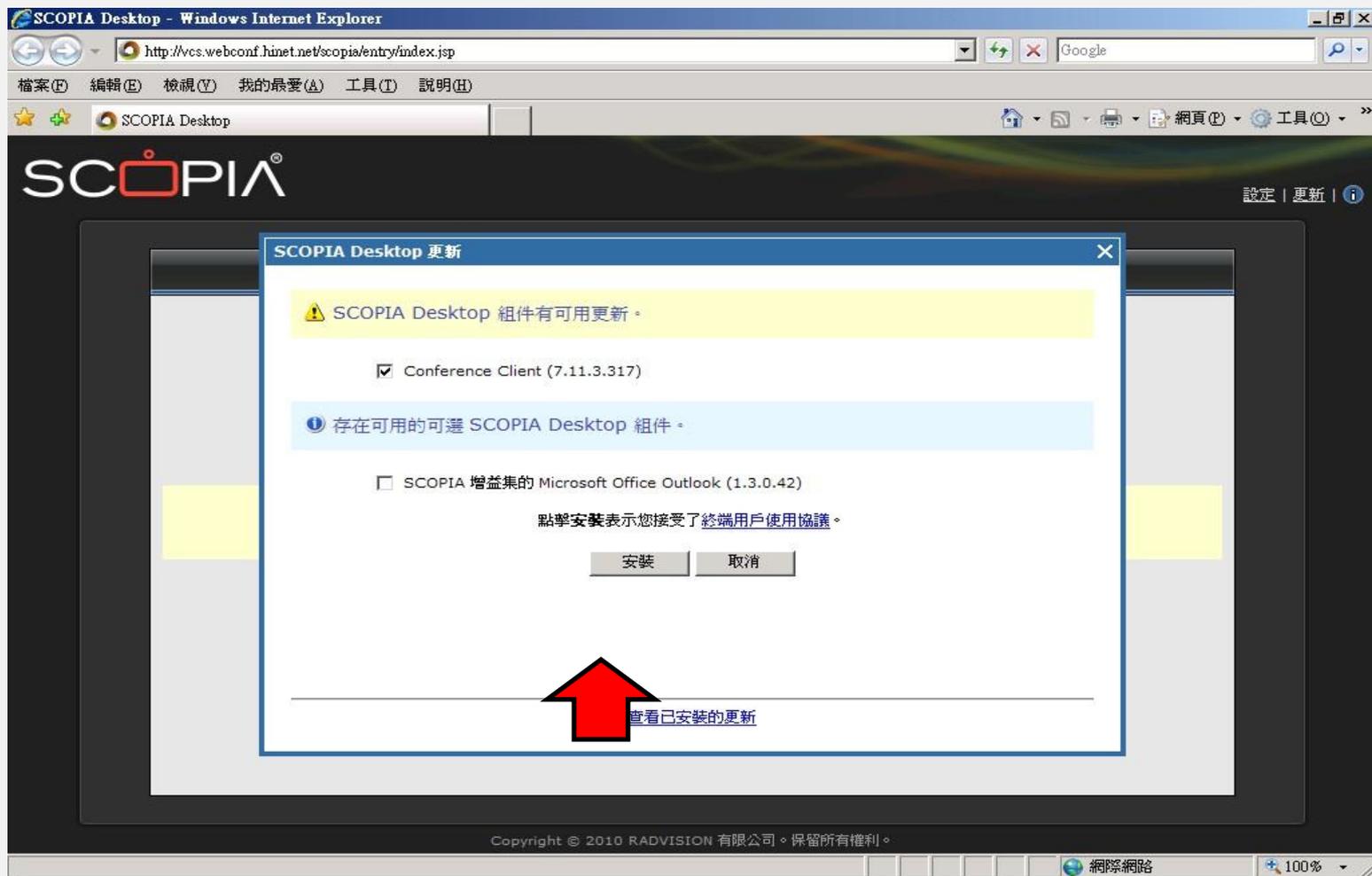
http://61.219.112.184/

SCOPIA Desktop 組件有可用更新。
[按一下這裡安裝這些更新](#)

SCOPIA Desktop 組件有可用更新。
[按一下這裡安裝這些更新](#)

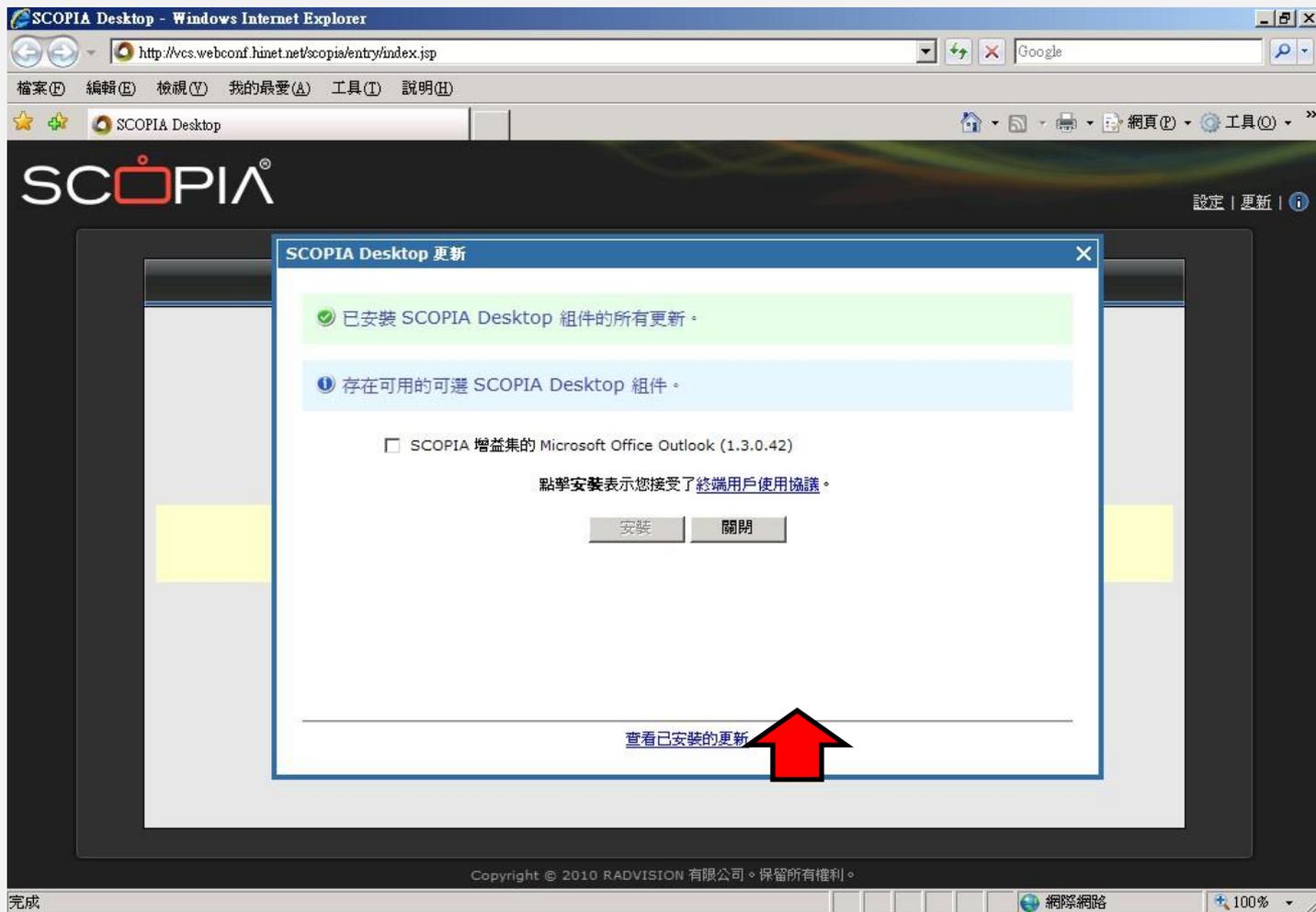
首次/升級安裝說明

安裝



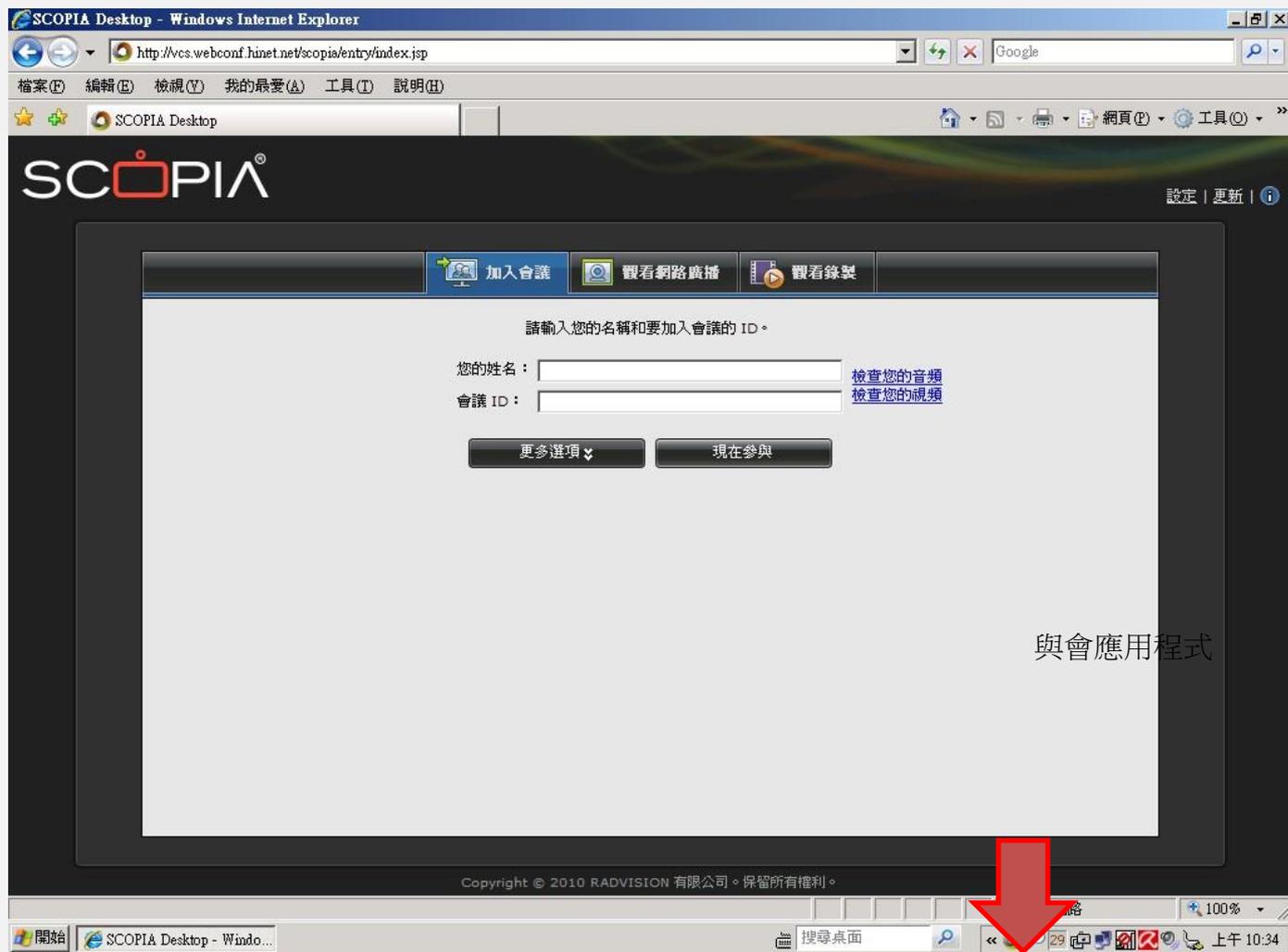
首次/升級安裝說明

線上安裝進度



首次/升級安裝說明

完成與會軟體安裝與程式



Mobile

用戶端行動裝置程式下載方式

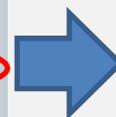
從 **App Store or Google Market**
下載

SCOPIA Mobile V3

Mobile & SDC 視訊系統

下載完後 先進設定功能

選至應用程式選Scopia Mobile進入設定選單，選進階項目下影像清晰度
然後再依當地網路頻寬狀況點選低至高清晰度或自訂連線速率調整速率



Scopia Mobile 連線速率說明

聲音支援: AAC LC 96K and G711U 64k

Device	Low Definition	Standard Def	Enhanced Def	High Def
iPhone/iPod	256K WQCIF 15 fps / CIF 15 fps	384K WQCIF 15 fps / 352p 15 fps	512K WQCIF 15 fps / 352p 15 fps	768K WQCIF 15 fps / 352p 15 fps
iPad	256K CIF 15 fps / CIF 15 fps	384K 270p 15 fps / 352p 30 fps	512K 270p 15 fps / 480p 30 fps	768K 270p 15 fps / 720p 15 fps

Mobile 設定



個人會議操控(iPhone)



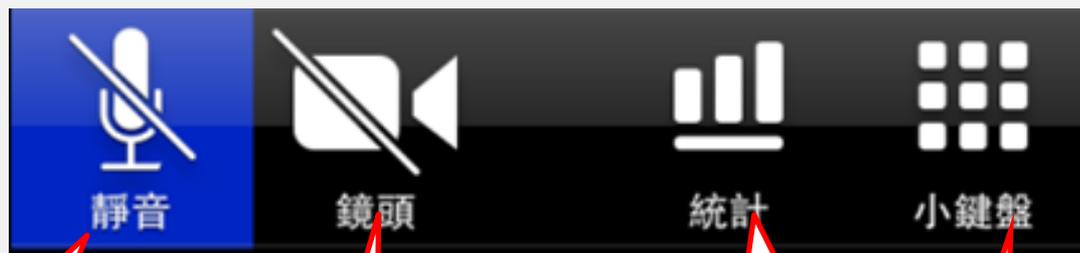
功能選項-1

離開會議

功能選項-2

個人會議操控(圖示說明)

功能選項-1



關閉麥克風

關閉鏡頭或前後
鏡頭切換

查看Call Statistics

使用數字盤

操控手機鏡頭

使用前方鏡頭

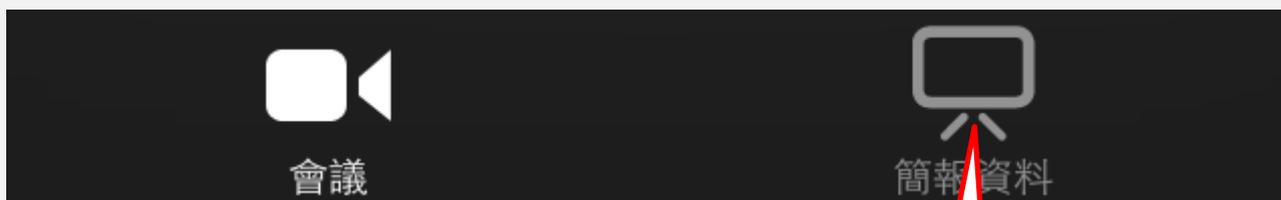
使用後方鏡頭



關閉鏡頭

是否在視窗上
顯示本地視訊
(PIP mode)

個人會議操控(圖示說明)



會議
影像

觀看簡報

個人會議操控(iPad+簡報)



Data Silder

個人會議操控(iPad)

離開會議

麥克風開關

功能選項



個人會議操控(iPad)

影像與資料畫面配置選項

無 SIM 卡 下午3:09 沒有在充電

掛斷 靜音 (null)

影像與資料畫面配置選項

- 影像
僅有大的影像畫面
- 影像畫面中附掛簡報資料...
大的影像畫面 / 小的簡報資料畫面 ✓
- 簡報資料畫面
僅有大的簡報資料畫面
- 簡報資料畫面中附掛影像畫面
大的簡報資料畫面 / 小的影像畫面

Extending Video Beyond the Boardroom

- Include teleworkers in meetings
- Participate in video conferences from the road
- Collaborate with partners and suppliers
- Share presentations between PCs and room systems
- Seamlessly connect through firewalls
- Without complex licensing fees or installation issues

AVAYA
The Power of We™

Q & A