



# 新常態：社交距離及人流管理

New Normal: Audio Solution for Keeping Social Distance

[www.toa.com.hk](http://www.toa.com.hk)







重新調整  
適應新常態

# 系統範例

## I. 結合視像及語音管理



- TOA 的 IP 網絡喇叭可整合不同視像管理系統 (VMS) · 透過接收 VMS 的指令自動播放提示訊息 · 達至人流管理保持社交距離。

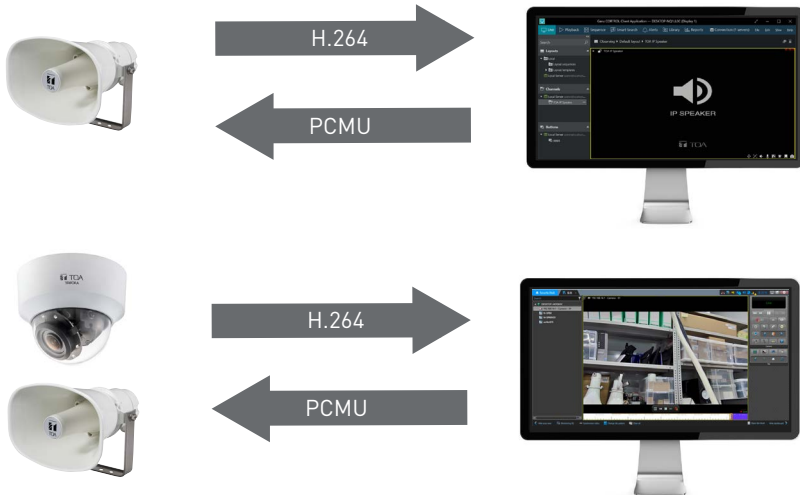
Surveillance	Analyze and Detect	Manage and Record	Alert
Endpoint Device	Video Content Analysis Software	Video Management Software	IP Horn Speaker
			

把 IP 喇叭整合 VMS 的步驟：

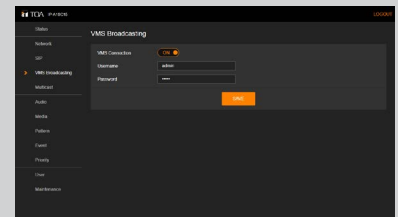
終端設備

CODEC

視像管理系統 (VMS)



可透過瀏覽器輕鬆調教音量及設置優先順序



## VMS BROADCAST

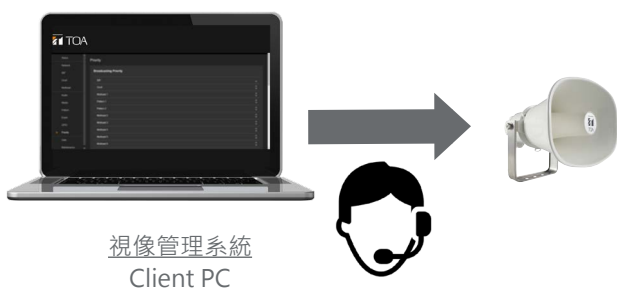
即時廣播

音訊編解碼 (Audio Codec): PCMU(G.711u)  
可以連接相機或音效裝置。

## REMOTE API

語音定時廣播

音訊檔案格式 : WAV / MP3 file  
· 可重覆播放多達 20 個音訊  
· 每段錄音最大 30 MB · 總計最大 80 MB



視像管理系統 (VMS)



HTTP Command



Contact Input

監測系統



## II. 以網絡電話 (SIP) 作廣播

- 可以支援 SIP 的網絡電話，廣播到同一網絡內的 TOA IP 喇叭，不需增設大量器材便可對應日常或突發狀況以管理人流。



### SIP DIRECT CALL

即時廣播

音訊編解碼 (Audio Codec): PCMU(G.711u) / PC-MA(G.711a) / G.722



### MULTICAST STREAMING

群組廣播

音訊編解碼 (Audio Codec): PCMU(G.711u) / PC-MA(G.711a) / G.722



## III. 流動式擴音機

- 除了廣播系統, TOA 亦備有流動式擴音機可循環播放保持社交距離的訊息。業主及管理公司亦可按不同需要移動廣播設備，方便使用。

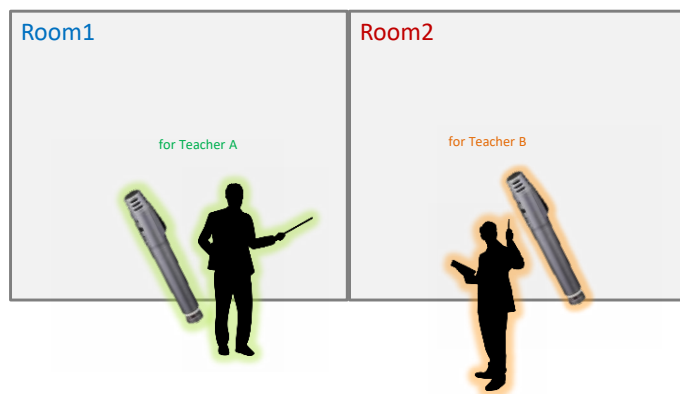
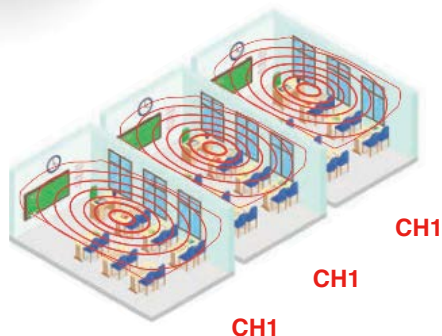


## IV. 個人化無線咪



- 有別於 UHF 無線咪，紅外線系統的範圍控制在物理分隔內，不同的房間使用同樣頻度，用家便可使用「私家咪」在不同房間使用，乾淨衛生。適合學校、補習社、訓練中心等場合。

- TOA 亦備有可直接接駁擴音機 (Amplifier) 的紅外線接收器，更方便現有系統擴展。



## 推介產品



### IP-A15C15 PoE 號角喇叭

- PoE 供電
- 支援 SIP 協定
- IP66 (防塵 / 防水) 等級



### N-SP80MS1 SIP 網絡電話

- PoE 供電
- 7 寸觸控式螢幕
- 支援 SIP 協定



### WA-1830MB-EA 流動式擴音機

- 覆蓋範圍約 30 米
- 充電後可連續使用 4 小時
- 可配套無線咪，USB，SD 卡等輸入



### ER-1000 便攜式擴音機

- 可連續使用 8 小時
- 覆蓋範圍約 15 米
- 超輕巧重量：480g



### IR-701TA 紅外線接收器

- 可安裝於牆身上，提升接收能力
- 接收距離長達 15 米
- 另設 IR-701T，獨立接駁電源及以 RCA 接駁擴音機



### IR-201M 紅外線無線咪

- 有效距離約 15 米
- 可連續使用 6-8 小時