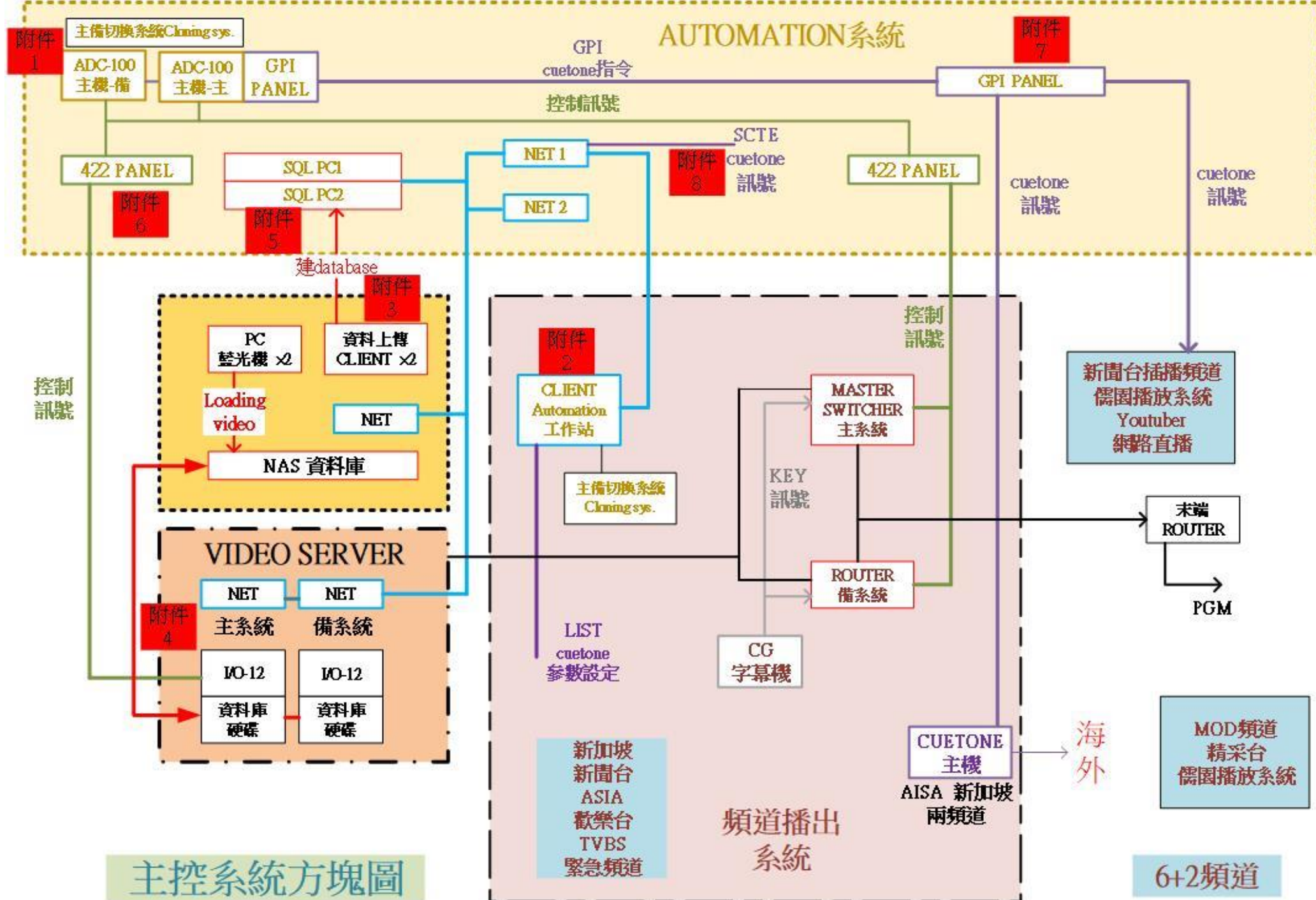
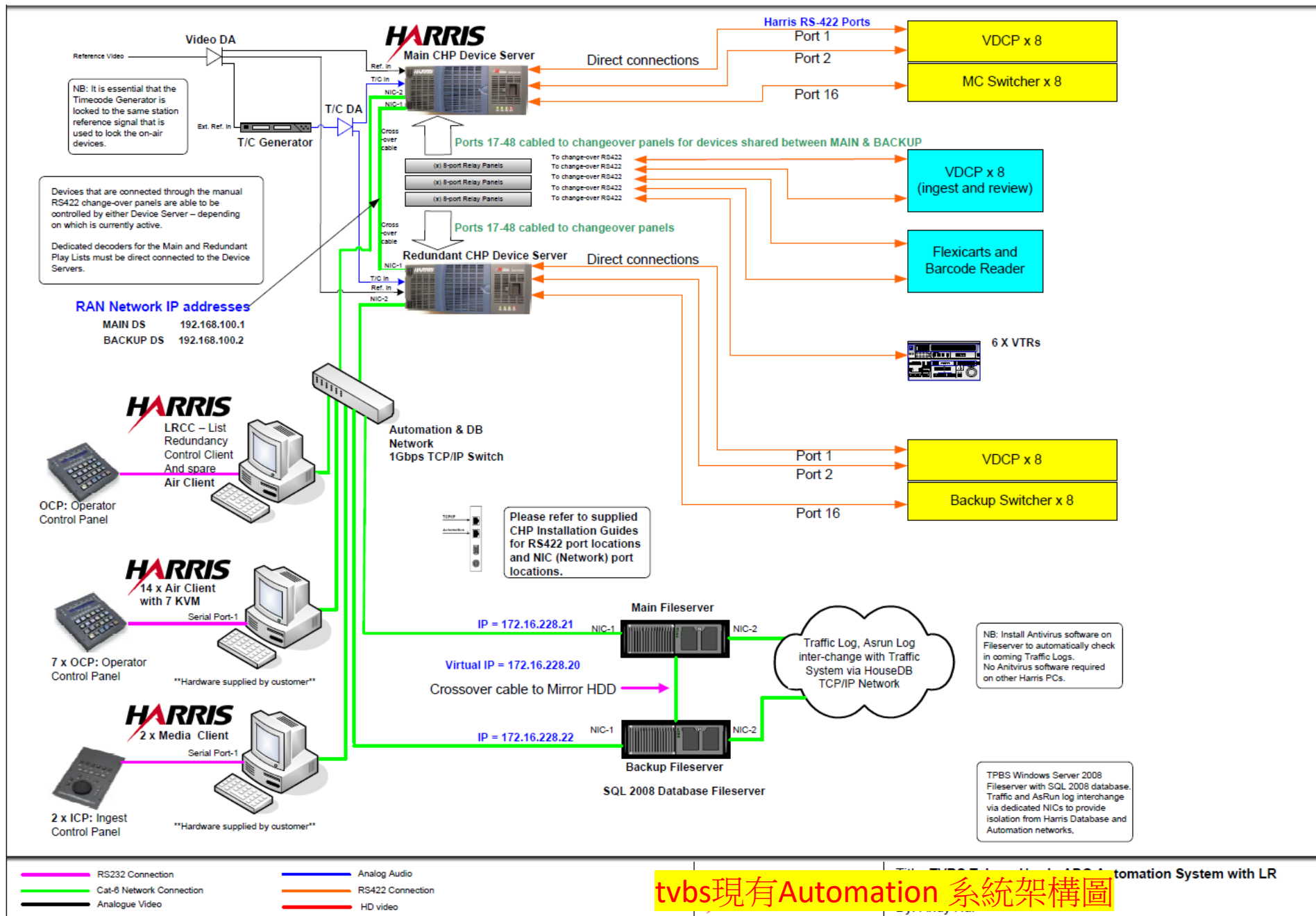
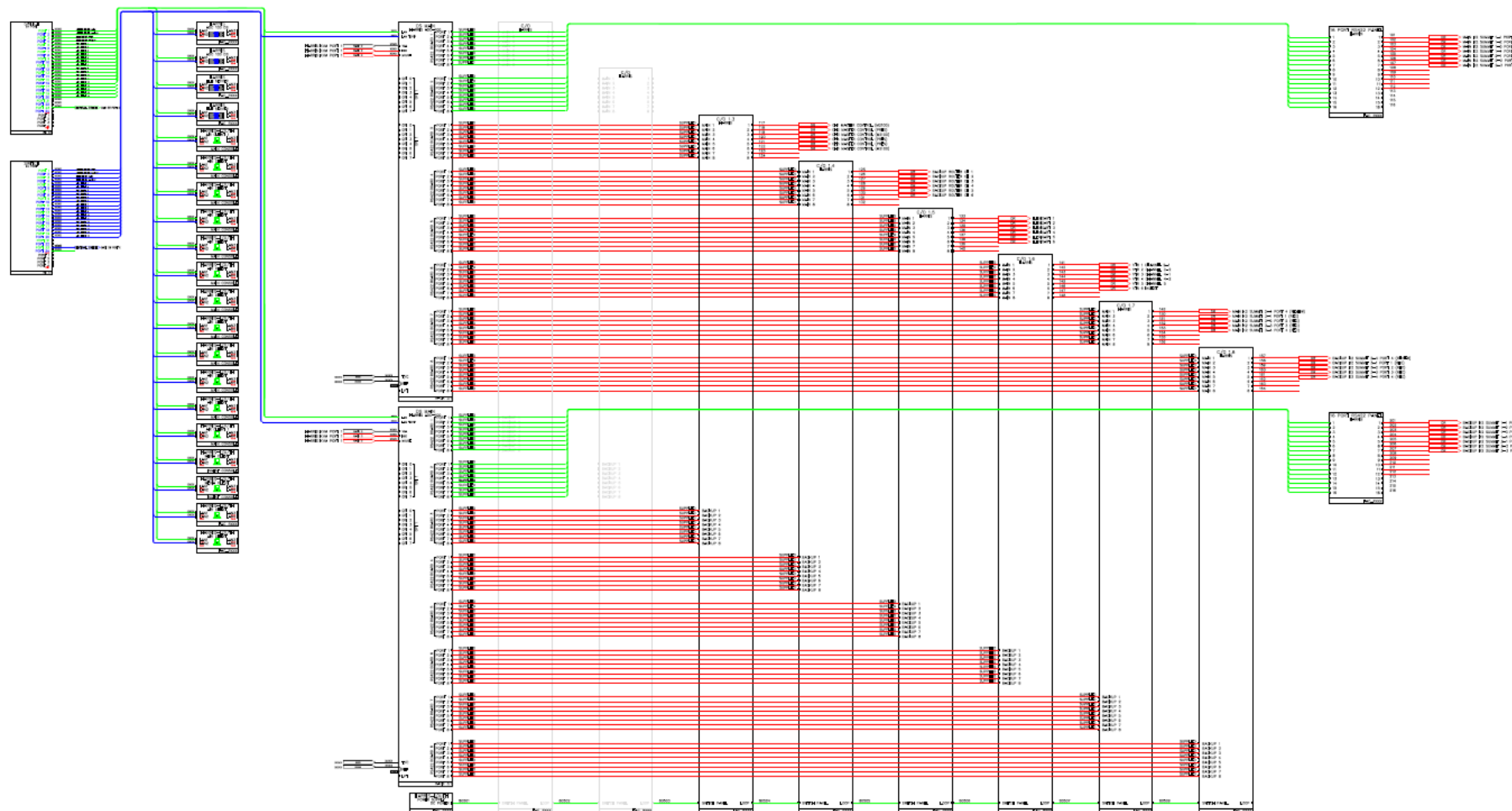


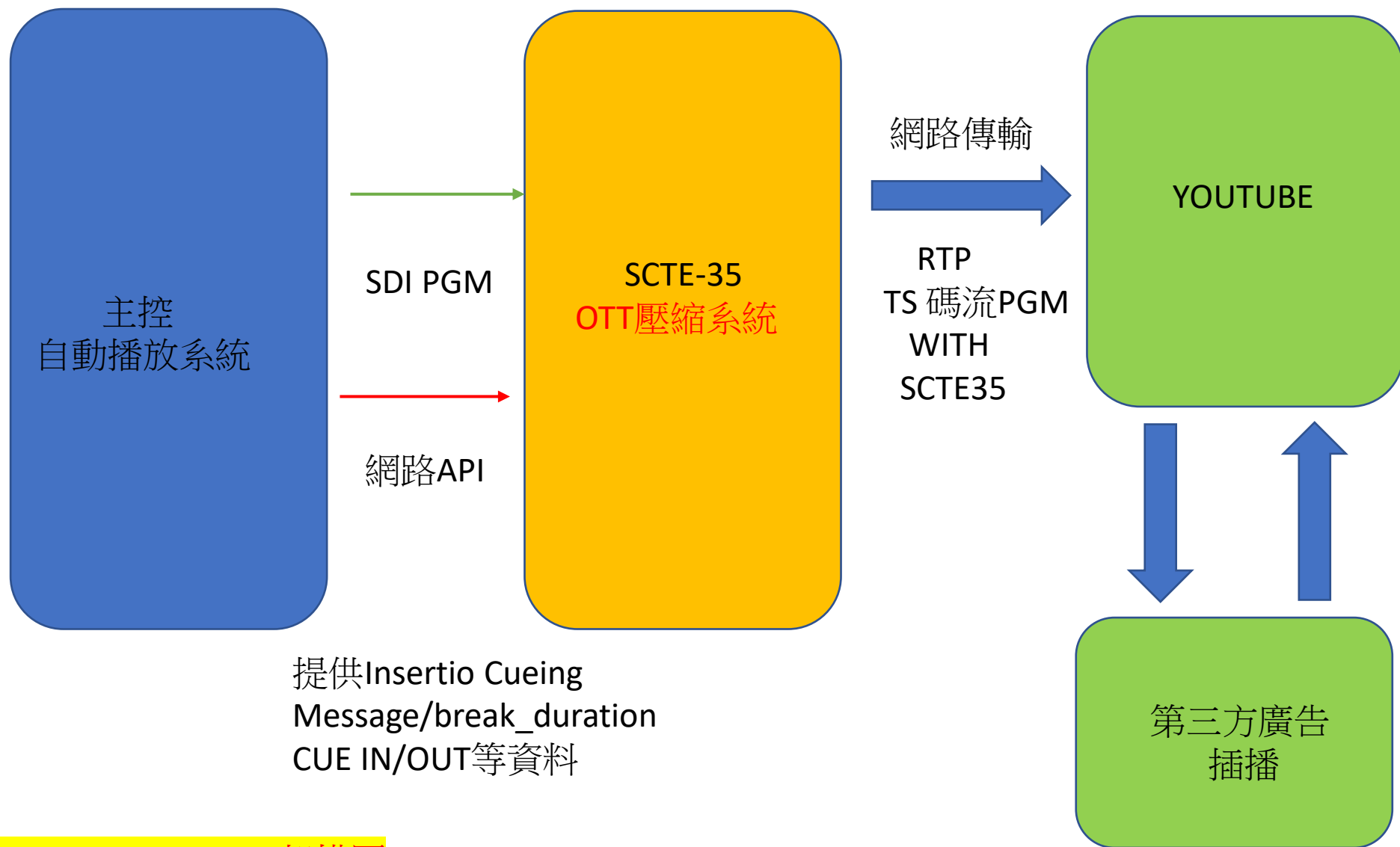


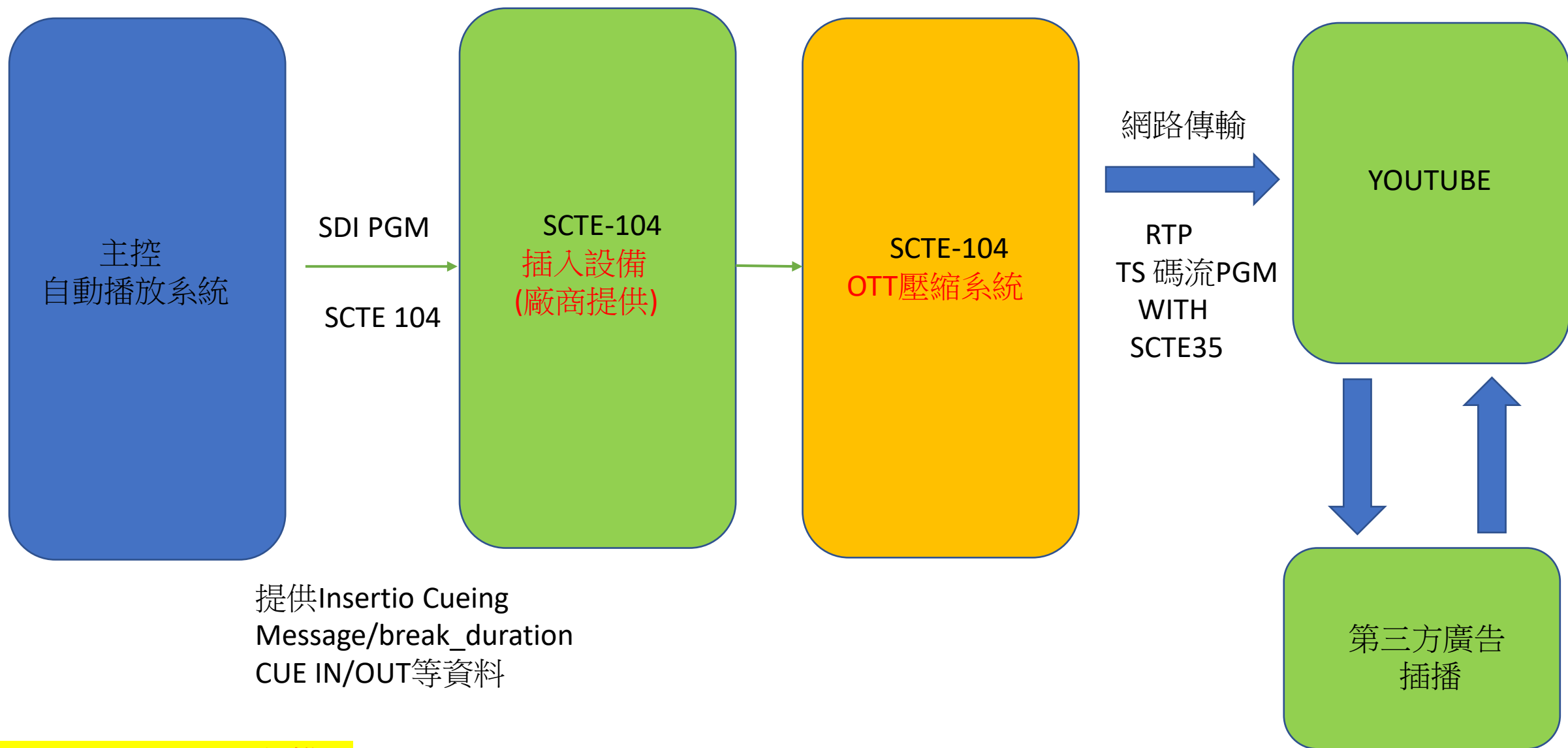


AUTOMATION NETWORK

RS422 CABLING







Automation scte-104 架構圖

SCTE • ISBE[®]

S T A N D A R D S

Digital Video Subcommittee

AMERICAN NATIONAL STANDARD

ANSI/SCTE 104 2019a

Automation System to Compression System
Communications Applications Program Interface (API)

Automation scte-104/scte-35
需求規範

系統主機**2**套

採用工業級機箱,雙電源系統，**2**套系統可設定主與備架構

主備系統切換主機與電腦

- 1** 主備系統切換主機可自動偵測錯誤 與自動切換功能
- 2** 主備系統切換主機也需具備手動切換裝置
- 3** 主備系統切換軟體與操作電腦，可裝置於工作檯，以利手動操作與標示目前自動控制系統使用狀況。

播出系統client工作站與 REMOTE PANEL

6 頻道PLAYLIST播出軟硬體，6 套 原廠 REMOTE PANEL

系統自動抓取檔案

播表建立之播出素材，有建立DATABASE，可根據DATABASE至NAS硬碟系統 (TVBS提供)，自動抓取素材傳輸至 VEDIO SERVER主與備系統之播出硬碟中，可以同時傳輸2個檔案以上，每一檔案傳輸速率需達MXF 50M 四倍速或以上。

資料上載工作站

2路數資料上載軟硬體，原廠 REMOTE PANEL

自動傳輸

播出素材上傳NAS硬碟系統(TVBS提供) 後，自動傳輸至VEDIO SERVER主與備系統之播出硬碟中，可以同時傳輸2個檔案或以上，每一檔案傳輸速率需 達MXF 50M 四倍速或以上。

檔案傳輸與INGEST

播出素材傳至**NAS** 資料庫，系統可自動 或 手動傳 至播出硬碟中等待播出

A 自動傳檔：

播出LIST (**PLAYLIST**) 編排之播出素材，有建立DATABASE

且NAS資料庫有偵測到有該素材，自動傳檔案至播出硬碟中

B 手動傳檔：

可預先手動傳檔案，播出素材手動上傳**NAS**硬碟系統(**TVBS**提供) 後，

自動傳輸至**VEDIO SERVER**主與備系統之播出硬碟中，可以同時傳輸2個檔案

或以上，每一檔案傳輸速率需 達**MXF 50M** 四倍速或以上。

C 有剖段功能：可將播出檔案建立段落**CUESHEET** 或修正

SQL 主備系統:

主備切換系統 可偵測錯誤自動切換，以及手動切換

控制訊號 422 PANEL

3套422 PANEL

1套主系統 master switcher 422控制介面

1套備系統 router 422控制介面

1 套 422控制介面 備用

GPI / O 類比CUETONE訊號

- 1 系統 16路 GPI 與 16路 GPO 硬體設備，類比CUETONE訊號

數位CUETONE SCTE 訊號

- 1 系統可傳送SCTE 數位CUETONE訊號
- 2 此案須搭配2頻道SCTE 數位CUETONE訊號或以上