

中山教會禮拜堂影音系統規劃 **version 40524-1**

light

14 年 5 月 24 日

Table of Contents

1. 代號解釋(*所標示者為預計採購的設備)

1.1. 訊號線材型別類

1.1.1. AV

1.1.2. CVC

1.1.3. c-cable

1.1.4. VGA

1.2. 訊號轉換設備類

1.2.1. sw01*, sw03

1.2.2. sw02

1.2.3. dp01, dp02*

1.2.4. tr01*

1.2.5. dp03*

1.2.6. mx01

1.3. 人機介面類

1.3.1. PC

1.3.2. NB

1.3.3. DVD

1.3.4. DR

1.3.5. PJ01

1.3.6. MR01, MR02

1.3.7. TV01, TV02...

1.3.8. sound source

2. 系統設計圖

1. 代號解釋(*所標示者為預計採購的設備)

1.1. 訊號線材型別類

1.1.1. AV

AV 端子(Composite video connector, 又稱複合端子)

1.1.2. CVC

色差端子(Component Video Connector)

1.1.3. c-cable

同軸電纜(Coaxial cable)

1.1.4. VGA

VGA 端子（其他的名稱包括 RGB 端子，D-sub 15，或 mini D15），是一種 3 排共 15 針的 DE-15。VGA 端子通常在電腦的顯示卡、顯示器及其他設備。是用作傳送模擬訊號。

1.2. 訊號轉換設備類

1.2.1. sw01*, sw03

視訊切換器，可用家用電視盒取代

1.2.2. sw02

VGA 訊號一對多切換器

1.2.3. dp01, dp02*

VGA 訊號一對多分配器

1.2.4. tr01*

轉換器，D-sub 接頭轉 AV 端子

1.2.5. dp03*

AV 端子一對多接頭

1.2.6. mx01

影音混和器，將分別的影像與聲音訊號混合成單一輸出，提供長距離影音轉播使用

1.3. 人機介面類

1.3.1. PC

桌上型個人電腦

1.3.2. NB

攜帶型電腦

1.3.3. DVD

DVD player

1.3.4. DR

數位錄影機

1.3.5. PJ01

禮拜堂前投影機

1.3.6. MR01, MR02

LCD 電腦螢幕

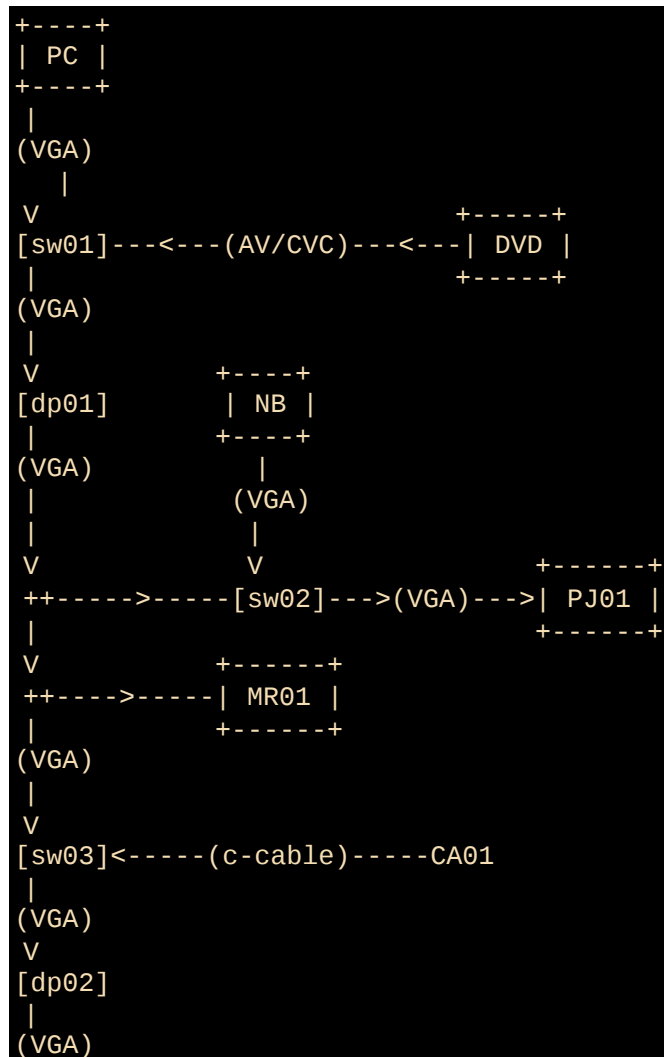
1.3.7. TV01, TV02...

轉播電視機

1.3.8. sound source

聲音來源，從聲音 mixer 來的音源

2. 系統設計圖



```

|               +-----+
++----->-----| MR02 |
|               +-----+
[tr01]
|
(AV)
|
|               +-----+
[dp03]-->-----| DR  |
|               +-----+
|               ^
V               |
[mx01]<----- (sound source)
|
(c-cable)
|
V               +-----+
++-----| TV01 |
|               +-----+
|
|               +-----+
++-----| TV02 |
|               +-----+
|

```