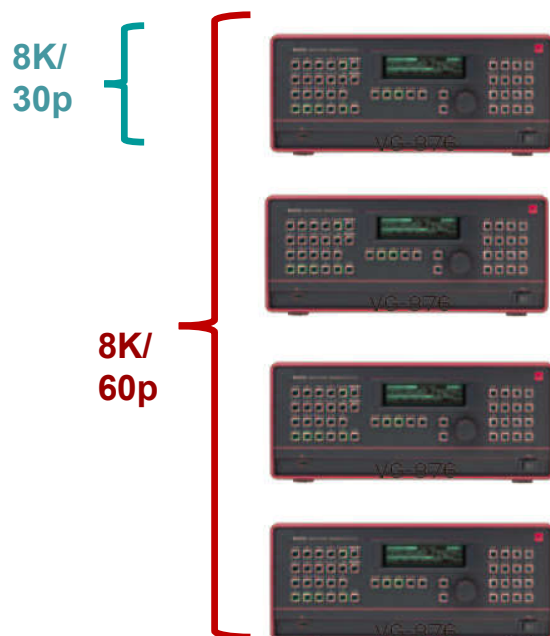


HDMI 及 DisplayPort 單台或多台 VG-876 的 8K 方案

此法可以提供一个高品質的 8K 畫面

解析度	需要的 VG-876數量
8K/30p	1 台 (HDMI by VM-1876-M8 or VM-1876-M7)
8K/60p	4 台 (HDMI VM-1876-M8 or DisplayPort VM-876A-M1)



VG-876 上需要安裝的模組(每個 5 埠輸出埠的裝置)

• VM-1876-MX (機上型 5 埠輸出埠的模組)

每個都要裝一片在 "Input" 的插槽

VM-1876-AM1(DP1.2) -M8 (HDMI 2.0)

每個都要裝一片

MDR 26-pin 5 埠模組的線材 (標準配件)

總共 3 條線 (4 埠輸出埠)

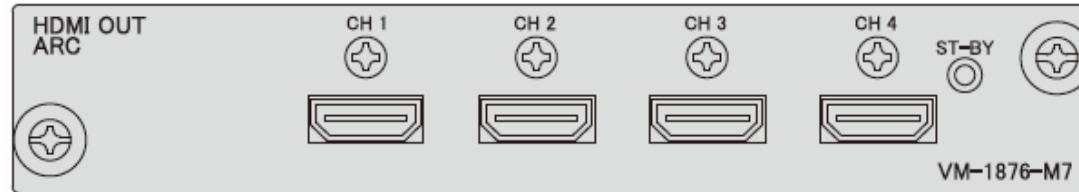
• LAN cable VG 系統指示傳輸時使用的線材

總共需要 3 條線 (4 埠輸出埠)

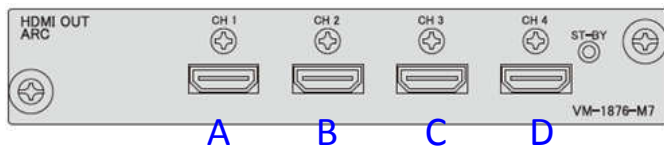
單台 VG-876 / 877 輸出 8Kx4K/30p (HDMI介面)

VM-1876-M7
(HDCP2.2)

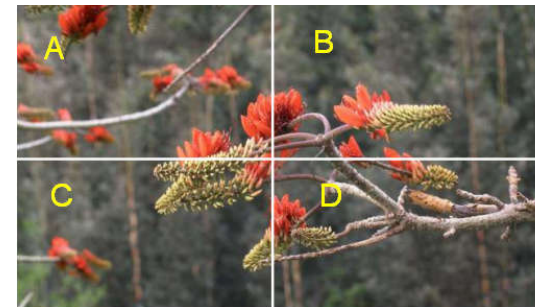
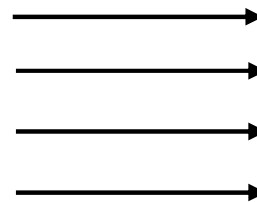
單片模組有4個 HDMI輸出
， YUV 4:2:0 格式輸出可以
達到 8K 60P



Video out	Interface	HDMI×4ch (CEC, 3D, ARC)
	Dot clock	Max. 300MHz
	Data rate	Max. 3Gbps
	Video format	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
	Color depth	8, 10, 12, *16-bit (*Max. 150MHz)
	HDCP	Ver1.4 and Ver.2.2
Audio out		HDMI (8ch)



8K/30p
(HDMI 4K/30p x 4)

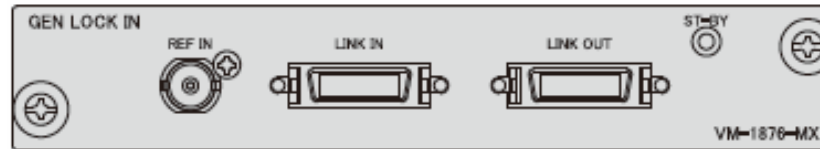


VG-876 和 VG-877皆
可安裝此一模組輸
出 8K 訊號

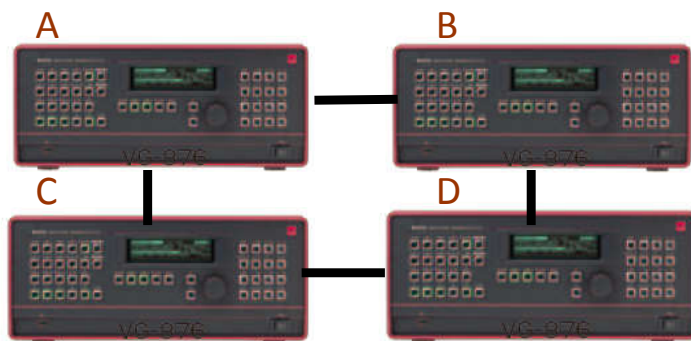
可以支援的畫面分割方式
有田字型或是川字型

VG-876 多台同步輸出 (HDMI 或 DP 1.2)

VM-1876-MX
 晶片模組

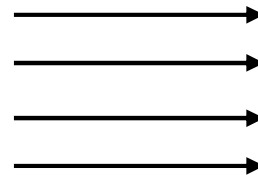


介紹	晶片訊號輸入 x 1 輸出 x 1
----	----------------------

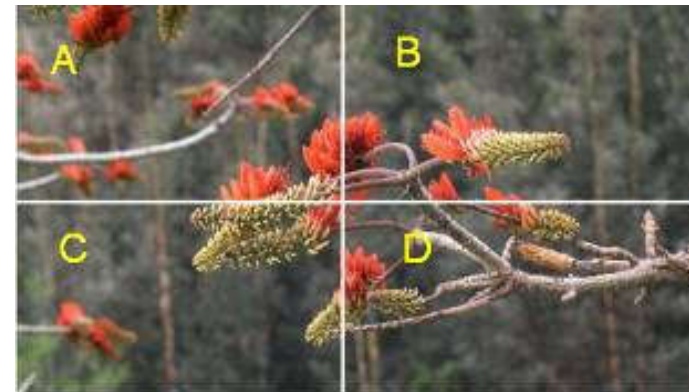


4台晶片輸出

8K/60p
 HDMI or DP 4K/60p x 4)



8K x4K /60p Display



經晶片模組，可以將2或4台的 VG-876 晶片輸出訊號；如上圖，每台 VG-876 負責輸出1/4的畫面，再組合成一個完整的8K 4K 畫面 (60Hz)

HDMI 和DP 的輸出只可支援如上圖的田字型畫面分割模式
 每片模組負責輸出 4K 2K 60Hz, 並處理 1/4 的畫面，組合成一個 8k 4k 的完整畫面