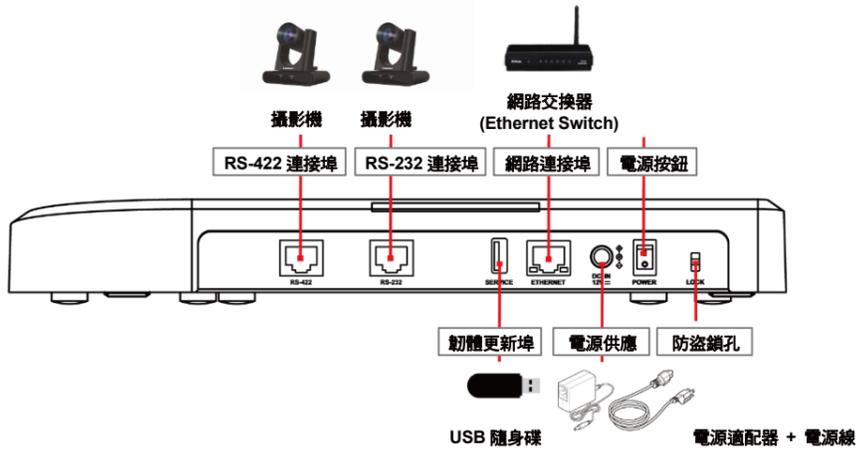


## 1. 產品 IO 說明

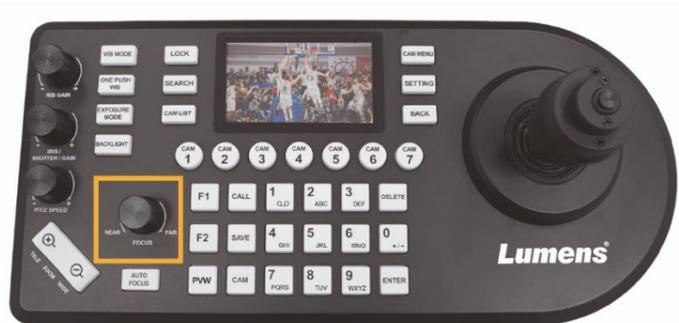


\*VS-KB21/VS-KB21N 網路連接埠支援 PoE (IEEE 802.3af) 供電

## 2. 選單主旋鈕操作說明

當選單開啟時，**Focus** 鈕 為選單主旋鈕

- 左/右旋：調整參數與移動選單
- 按壓：進行"確認"動作



## 3. 初始設定

- 3.1 使用配件所附的 DC 12V 電源線 或 支援 PoE (IEEE 802.3af) 的網路交換器供電
- 3.2 使用網路線 (CAT5 或 CAT6) 將鍵盤背面的 IP 連接埠連接到區域網路
- 3.3 若使用電源線供電，請按下電源按鈕將控制鍵盤開機

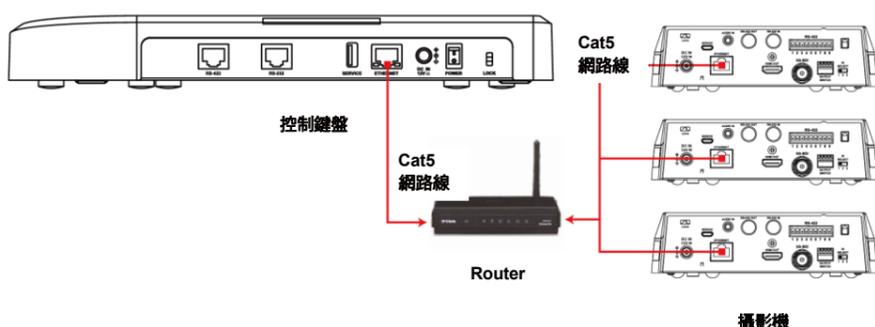
## 4. 攝影機設定

- **IP 控制**  
確認攝影機與控制鍵盤位於同一網段，如 192.168.100.xxx
  - **RS-232/ RS-422 控制**  
確認攝影機 控制埠 / 協議 / 波特率 / VISCA 位址等參數設定與控制鍵盤相符
- 依攝影機不同，支援以下方式調整參數
- 螢幕選單：[系統]
  - 網頁：(依網頁版本不同，設定有以下兩種路徑)  
[設定] > [維護] > [系統服務] > [控制埠 / 協議 / 波特率]  
[系統] > [控制] > [協議] > [波特率]
  - 攝影機底部 Dip Switch 設定

## 5. IP 連接說明

### 5.1 將鍵盤與攝影機連接至網路交換器

\*如未連接交換器，控制鍵盤預設 IP 為 192.168.100.100，請將攝影機設定為相同網段



### 5.2 將攝影機加入設備清單

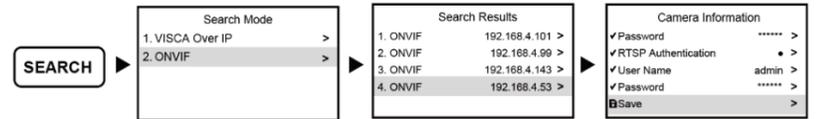
### (1) 自動搜尋攝影機

按壓 [SEARCH] > 選擇搜尋模式 > 選擇攝影機 > 儲存攝影機至清單

#### ■ VISCA Over IP



#### ■ ONVIF



#### ■ NDI (僅適用 VS-KB21N)

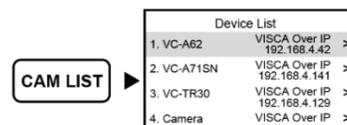


### (2) 手動加入攝影機

按壓 [SETTING] > 選擇設備管理 > 設定控制協議 / IP 位址 > 儲存至清單



### 5.3 確認 CAM ID



### 5.4 呼叫攝影機

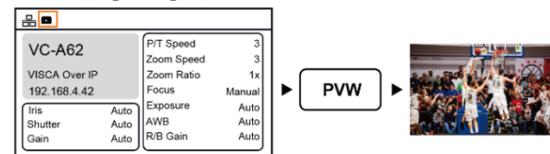
依序按壓數字鍵(如: 1) > CAM 呼叫攝影機

### 5.5 預覽串流影像

IP 連接支援預覽攝影機 RTSP 串流影像

確認螢幕顯示預覽圖示 > 按壓 [PVW] > 顯示攝影機 RTSP 串流影像

\*再次按壓 [PVW] 鈕離開串流影像畫面



## 6. RS-232/ RS-422 連接說明

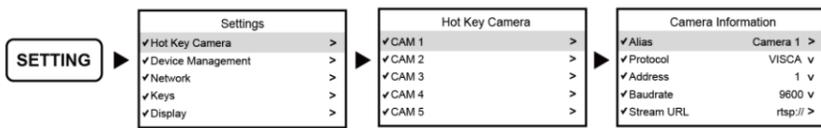
### 6.1 請參考 RS-232/ RS-422 針腳定義連接攝影機與控制鍵盤

\*RS-232 連接可使用 Lumens 選配配件 VISCA 電纜延長器(VC-AC07)·搭配網路線·無須自行接線即可與控制鍵盤使用

RS-232			RS-422 (A/B)		
Pin No.	Function	Color	Pin No.	Function	Color
1	-	Orange/White	1	TX-	Orange/White
2	-	Orange	2	TX+	Orange
3	GND	Green/White	3	GND	Green/White
4	-	Blue	4	-	Blue
5	-	Blue/White	5	-	Blue/White
6	GND	Green	6	-	Green
7	TXD	Brown/White	7	RX-	Brown/White
8	RXD	Brown	8	RX+	Brown

## 6.2 設定攝影機

按壓 **[SETTING]** > 快捷鍵攝影機 > 選擇攝影機 > 設定 VISCA / IP 位址 / 波特率等資訊與攝影機相符

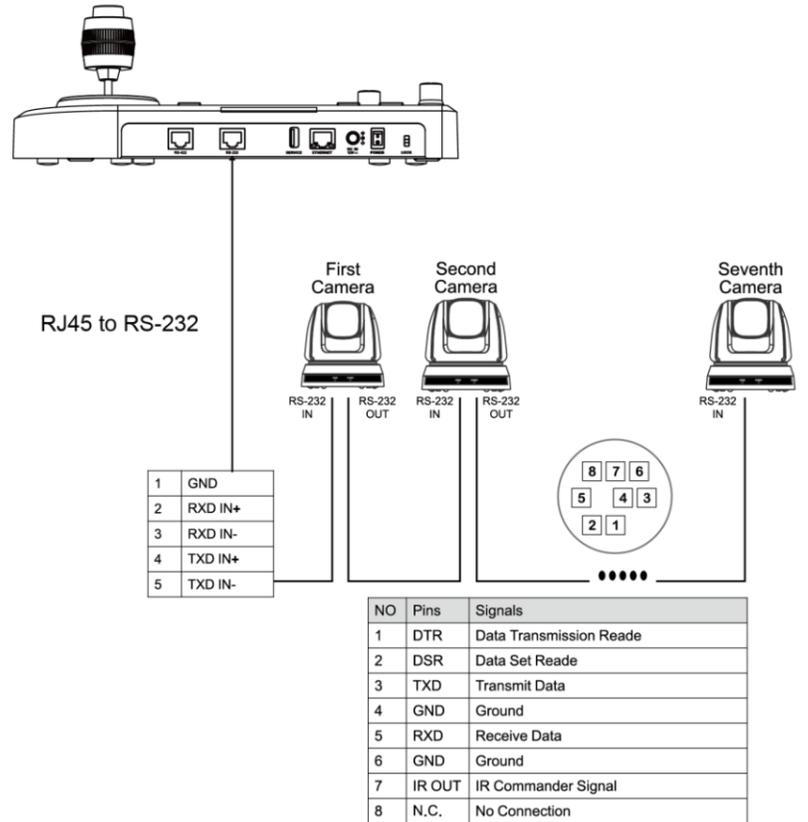


## 6.3 呼叫攝影機

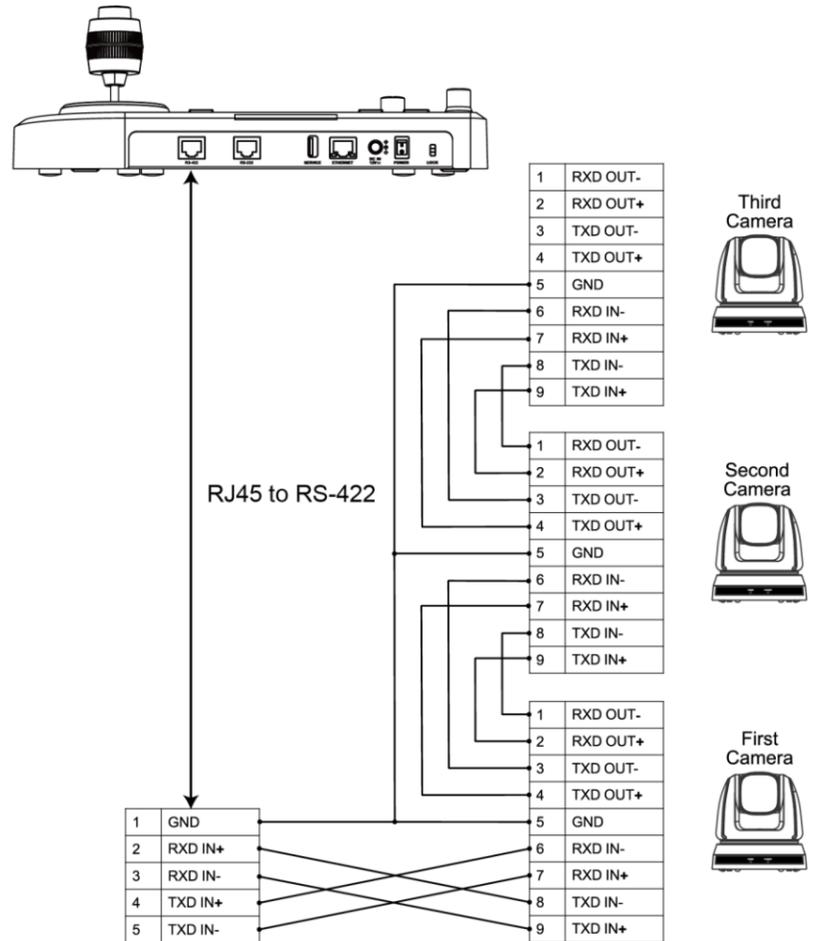
設定完成，按壓攝影機熱鍵(如: **CAM 1**)呼叫攝影機

## 6.4 若為串接，請參考攝影機接腳定義，完成多台攝影機端連接

### RS-232



### RS-422



※若安裝過程碰到無法解決之問題，請掃描 QR Code，將有專人提供協助

