

datavideo

多功能網路控制器

RMC-300A

攝影機、導播機、錄影機
三機控制器



www.datavideo.com

多功能網路控制器

RMC-300A

利用網路環境建立所有設備的控制環境，不管任何行業都是一種發展的趨勢，網路建置的圈內設備都可以由一個 APP 或一台控制器發出設定、執行訊號，共同完成最終目標工作。

Datavideo 早在幾年就慢慢建立 DVIP 的網路架構控制環境，不管攝影機、導播機或錄影機都會植入 DVIP 控制，就是準備建立網路工作環境。直到 RMC-300A 主導所有設備的控制器出現，也就是 DVIP 控制圈的大腦出現，如此您就可以輕鬆建立網路控制環境。

RMC-300A 不僅能夠設定、執行攝影機所有功能，更可以呼叫導播機的記憶參數執行導播工作，後端連接錄影機也能執行錄影、停止動作，三大 EFP 的主要工作內容，都可以利用 RMC-300A 網路控器由導播一人即可以完成。





五吋 LCD 觸控螢幕與 RGB 背光 GUI 圖形按鍵設計

不管強光或者暗光環境下，都可以清楚看見螢幕的內容。鍵盤顏色管理呈現當下不同的狀態，使用者可以很清楚了解所有設備的現狀，就算在暗房之內也能夠一目了然清楚所有設備現況。



RS-422、DVIP 雙碼系統

具備兩種控制端子，可以依系統規劃需求使用。DVIP 可利用網路環境連接 24 台攝影機或同屬 DVIP 的設備。

RS-422 端子可控制 8 台攝影機。

攝影機：每一台攝影機可以設定 7 個位置快速鍵，單鍵執行即時又簡單。

導播機：USER1、2 執行、DSK、CUT、AUTO、MIX 和 WIPE 的 T-Bar 轉場。

錄影機：可以遠距執行「錄影、停止」基本功能。

備註：導播機、錄影機預留鍵盤按鍵，未來軟體升級始有功能。



單鍵影像畫質校正

單機設定、校正「SHUTTER、FOCUS、IRIS、GAIN」四大現場作業最主要的功能，不必進入 MENU 即可設定，完全符合現場快速作業環境。



右攀左推攝影操作

右手控制搖桿、左手轉動 ZOOM，可以將 PTZ 攝影機呈現恰如攝影機操作 EFP 攝影機一樣「推、攀」拍攝模式，拍攝出與眾不同的 PTZ 攝影機影像。



DVIP 網路環境

只要具備 DVIP 功能就可以整合在 DVIP 網路控制的環境中，RMC-300A 就是統籌所有設備的設定、控制與執行，系統規劃的設計就可以善用 RMC-300A 架構 DVIP 的網路世界。



Tally 燈號輸入 / 輸出

可以外接導播的 Tally 訊號輸入，RMC-300A 會將訊號轉為燈號輸出到每一台攝影機，如果該台攝影機具備 Tally 燈，就可以呈現 Tally 燈號與導播機相同。



Tally



快、中、慢三段速度

7 個位置點記憶也可以設定呈現出「快、中、慢」三種速度，符合廣播的拍攝技巧，即使是 PTZ 攝影機也不會輸給業務攝影機呈現的動態影像效果。



RMC-300A 背板



DVIP: DVIP 端子

USB: USB2.0 軟體升級

RS-422: 8 組 RS-422 控制端子

Tally in: 導播機 Tally 訊號輸入端子

RMC-300A 各部分的按鍵和控制說明

Part A

Part B

Part D



Part C



Part A



攝影機轉動速度選擇

Pan/Tilt/Zoom 速度選擇，包括快、中、慢三段選擇。





攝影機 ZOOM 設定

攝影機鏡頭推進或拉遠調整。另提供 LOCK 鎖定鍵，防止誤觸設定的位置。



錄影輔助

觸發 Datavideo HDR-80 / 90 ProRes 4K 錄影機進行錄影或停止。（未來功能）



LED 按鍵亮度調節

RMC-300A 按鍵亮度可以透過 LED 上推或下滑調整亮度。



常用的攝影機控制和參數設定

單鍵白平衡、焦距、IRIS、光圈自動與手動模式。





Part B



5 英寸觸控螢幕，可直接設定參數

通過觸控螢幕直接執行 RMC-300A 的功能設定，不同 LED 顏色顯示，區分攝影機、錄影機、導播機設定執行燈號。



攝影機單鍵執行設定

常用的攝影機的快們、焦距、光圈，可單鍵呼叫，快速用旋鈕調整。





Part C



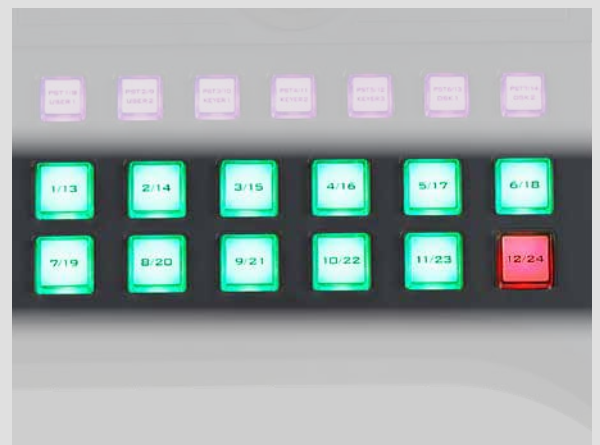
攝影機和導播機記憶鍵

可以預存導播機、攝影機的參數記憶，只要單鍵就可以呼叫參數執行。（導播機功能即將推出）



攝影機、導播機與錄影機呼叫鍵

使用 DVIP 控制，可以將攝影機、導播機、錄影機設定一個位置，用於呼叫設定或執行。





Part D



大型搖桿輕鬆控制攝影機

大支搖桿手輕鬆控制執行攝影機的 Pan 與 Tilt。進入 OSD 設定後，也可以使用搖桿控制。



導播機轉場

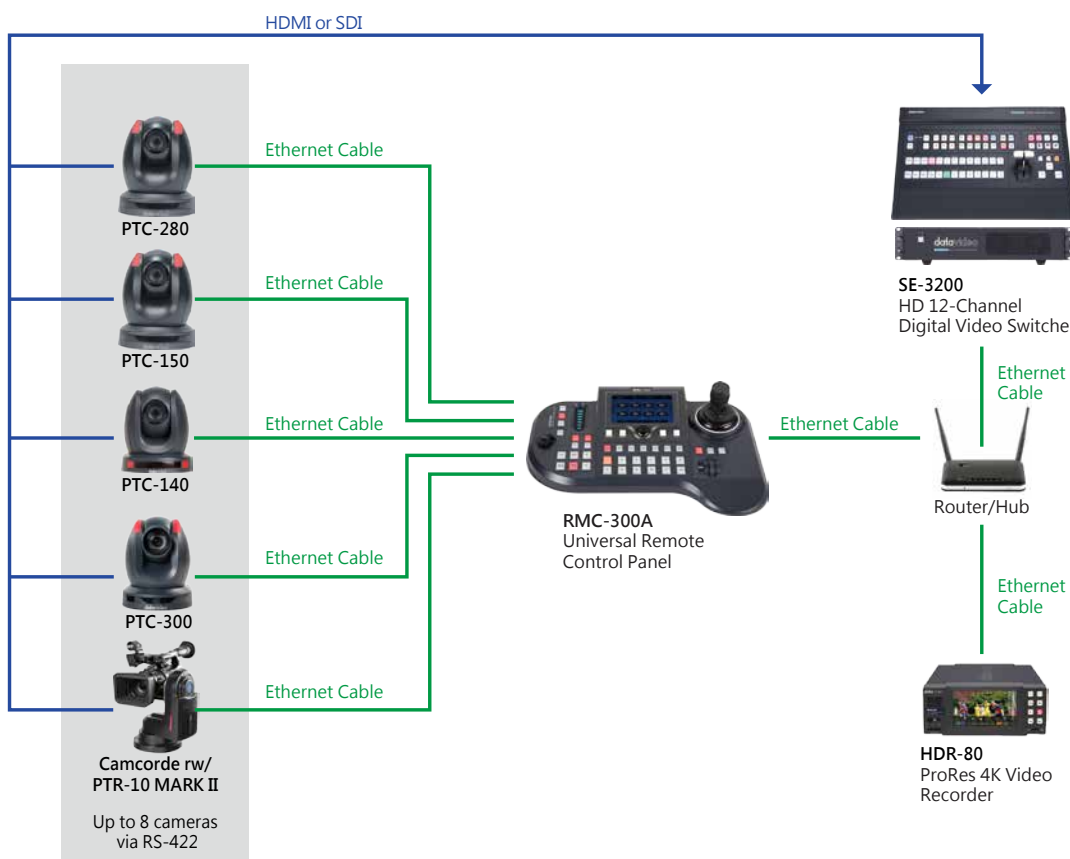
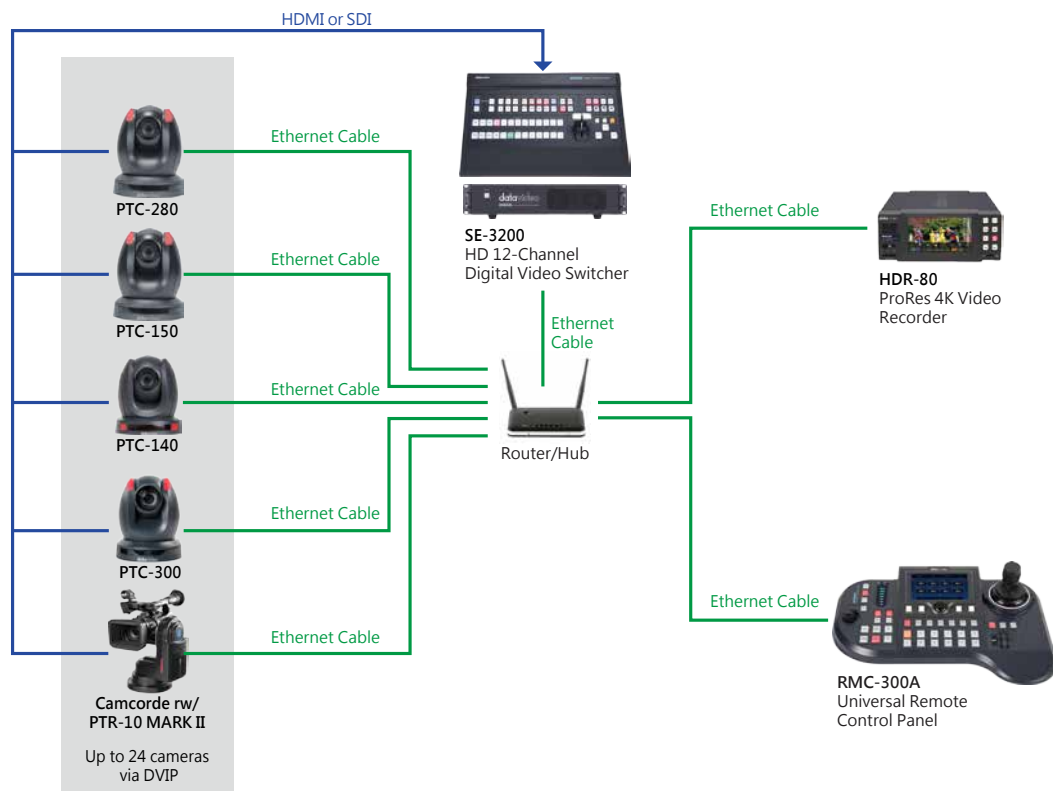
單鍵執行 CUT、AUTO 導播的轉場鍵。
單鍵 2 種 WIPE 與 MIX 轉場執行模式。



導播機 T-Bar

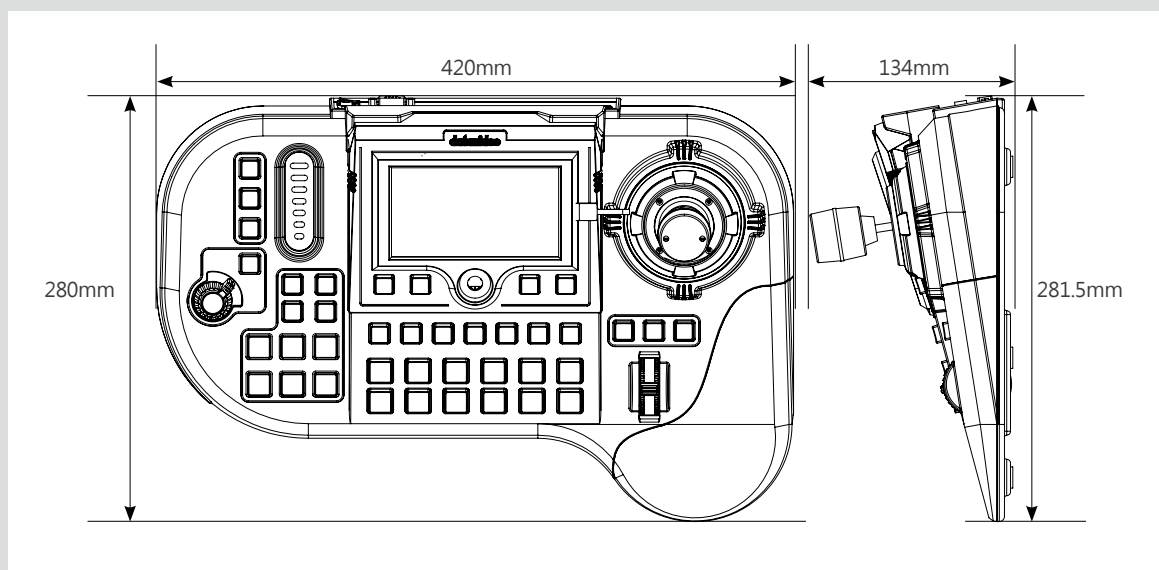
具備導播機推桿轉場功能，滾輪式滑行執行 WIPE 與 MIX 轉場。（未來功能）





產品型號	RMC-300A
攝影機最多控制數量	24
預設點	7 for each camera
控制碼	DVIP, DHCP client
攝影機連接方式	RS-422, Ethernet
輸入 / 輸出	USB 2.0 x2 10/100Mbps Ethernet (RJ-45 connector) x1 RS-422 (RJ-45 connector) x1
內建螢幕	Size: 5" Resolution: 1280 x 720
韌體更新	USB 2.0
尺寸	420 x 294 x 134 mm
重量	1.5 kg
操作溫度	0° C ~ 40° C (32° F~104° F)
儲藏溫度	- 10° C ~ 60° C (14° F~140° F)
操作濕度	10 % to 80 % (non-condensing)
電源	DC 12V, 19W

尺寸



洋銘科技股份有限公司

服務專線：(02)8227-2666

地址：新北市中和區建一路 176 號 18 樓之 2

Email : service@datavideo.com.tw