VC-TR61 自動跟蹤攝像機

(PTZ Video Camera)

使用手冊-繁體中文



最新版本之快速操作手冊、各國語系的使用手冊、軟體、驅動程式等,請至 Lumens 網站下載 https://www.MyLumens.com/support



1	章	配件清單	2
2	章	產品外觀介紹	3
	2.1	I/O 功能介紹	3
	2.2	LED 燈號指示說明	4
	2.3	Tally 指示燈功能說明	4
3	章	安裝說明	5
	3.1	應用場景	5
	3.2	安裝注意事項	5
	3.3	連接裝置	9
4	章	遙控器按鍵與螢幕選單介紹	.10
	4.1	遙控器	.10
	4.2	登幕選單	. 11
5	章	網路功能設定說明	15
	5.1	攝像機連接網路	.15
	5.2	網頁選單功能說明	. 17
6	章	常見問題排除	.31
7	章	安全指示	.32
權	資	: 訊	.33
	12 3 4 5 67櫂	12223章 33章 425567權	 章 配件清單

目 錄

Lumens[®]

第1章 配件清單

電源轉接器	電源線	USB 3.0 線材-2m (Type B - Type A)	遙控器
	(外觀可能因國別不同)		
安装板金 A	安装板金 B	M3 螺絲 銀色 x8/黑色 x2	3PIN 轉 2PIN 接頭
		40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000	(僅適用日本)



第2章 產品外觀介紹

2.1 I/O 功能介紹





NO.	項目	功能說明
1.	主攝像鏡頭	高清攝像鏡頭
		全景攝像鏡頭
2.	全景鏡頭	Note 當攝像機安裝 2 米以上高度時,建議調整鏡頭傾斜方向,可
		參考 3.2.5 全景鏡頭傾斜方向調整說明
3.	LED 指示燈	顯示攝像機狀態,請參考 2.2 LED 燈號指示說明
4.	Tally 指示燈	顯示攝像機 Tally 燈狀態
5.	Lock	防盜鎖孔
6.	RS232 IN	RS-232 輸入/輸出端口
7.	RS232 OUT	針腳定義請參考 3.3.2RS-232 腳位定義說明
8.	網路孔	網路線端口 · 支援 PoE+ (IEEE802.3at) 供電
9.	3G-SDI	3G-SDI 輸出 (BNC 75Ω · 支援 SMPTE 425M)
10.	HDMI 輸出	HDMI 輸出
11.	USB3.0 孔	連接電腦 USB 端口·提供 USB 訊號影像
12.	Audio In	Line In 音源輸入
13.	DC 12V 電源插孔	DC 供電連接端口
14.	Service	
15.	鋼索鎖	鋼索鎖孔

2.2 LED 燈號指示說明

狀態	Power	Standby
未上電	無燈號	無燈號
開機中	綠燈	橘燈
開機完成(使用中)	綠燈	無燈號
待機中	無燈號	橘燈
追蹤/ 智能取景模式	綠燈閃爍	綠燈閃爍
隱私模式	橘燈	無燈號

2.3 Tally 指示燈功能說明

Tally 指示燈功能可透過 RS-232 指令開啟,請參考 RS-232 command set 文件



3.1 應用場景

VC-TR61 支援追蹤距離: 2-18m



Note 為保持最佳追蹤效果, 請避免背景中的海報/顯示器 等物品出現人像圖案

3.2 安裝注意事項

高清攝像機的安裝和連接需要專門的技巧,若用戶自行安裝時請依照安裝步驟循序安裝,且確認設備 之安裝穩定牢固,並注意自身安全,避免意外。

3.2.1 確認安裝環境的安全性,請勿將機體安裝於不可靠之天花板或易於掉落之處,以免發生意外。

3.2.2 檢查箱內配件是否齊全·若有缺件·請保持原箱體配件狀態並聯繫供應商告知短缺之配件。

3.2.3 安裝前須事先規劃攝像機安裝的位置,請依照下列項目規劃安裝的位置

- 確認取像物件的擺設位置。
- 確認攝像機與其他燈源是否保持適當距離。
- 3.2.4 搬運說明
 - 搬運時, 勿用手抓取攝像機頭
 - 請勿用手轉動攝像機頭, 不當的轉動可能會導致攝像機故障







- 安裝前, 請確認機台與取像物件間的方位
- 建議機台安裝距離與被攝物品距離 1.5 公尺以上, 最佳距離請依鏡頭使用倍率調整





- 本機台(含安裝鈑金)重量約為 2.7kg,若需要安裝於天花板上,請使用符合 UL 安全認可之吊架,以避免機台掉落。
- 請定期檢查攝像機安裝是否穩固
- 3.2.5 全景鏡頭傾斜方向調整說明

全景鏡頭支援三種可手動調整的傾斜方向(上、一般、下)

- 當攝像機安裝 2 米以上高度時,建議調整傾斜方向以獲得最佳視角。
- 正裝:全景鏡頭調整至[下]位置
- 倒裝: 全景鏡頭調整至[上]位置
- 調整傾斜方向後,請至網頁[追蹤] > [全景鏡頭傾斜方向] 選項中,選擇對應設定





*倒裝時, 請搭配鏡像/ 翻轉功能使用

3.2.6 我想要將攝像機安裝於桌面

將攝像機放置於平坦的桌面,以確保機器俯仰/平移時的操作



- 3.2.7 我想要將攝像機安裝於天花板
 - 3.2.6.1 準備安裝所需零件與設備
 - 1. 箱內配件(安裝鈑金 A, B、M3 螺絲銀色*8 顆、黑色*2 顆)
 - 2. 鎖固於天花板吊架螺絲 *4 顆
 - 3. 鑽孔機、螺絲起子、梯子



- 4. 尺寸圖請參考第9章 附錄
- 3.2.6.2 安裝步驟
 - 1. 將安裝鈑金 A 以 4 顆 M3 銀色螺絲鎖固於機器底座



- 2. 將安裝鈑金 B 鎖固於天花板之吊架
 - Note (1) 請使用符合 UL 安全認可之吊架
 - (2) 請預留攝像機連接線材的孔位
- 3. 將安裝鈑金 A 與安裝鈑金 B 結合
 - (1) 將安裝鈑金 A 上推至天花板向右卡入安裝鈑金 B
 - (2) 再鎖上 2 顆 M3 銀色螺絲、1 顆 M3 黑色螺絲固定



3.2.6.3 如何移除

- 1. 將連接線從攝像機移除
- 2. 將天花板連同攝像機取下後, 先移除鎖固安裝鈑金 A 與安裝鈑金 B 的 3 顆螺絲 · 向左推後



3. 再分別移除吊架與機台間的螺絲



3.2.8 攝像機尺寸

- 長 x 寬 x 高: 174 x 186.65x 197.11mm
- 重量: 2.2Kg



3.2.9 主機底部尺寸

底部三腳架鎖孔,可安裝於標準規格 1/4"-20 UNC 的雲台三腳架上





3.3 連接裝置

3.3.1 產品連接



Note 網路線端口,支援 PoE+ (IEEE802.3at)供電

3.3.2 RS-232 腳位定義說明

		Pin No.	IN	OUT
		1	NA	NA
		2	NA	NA
IN <u>1 8</u>		3	GND	GND
		4	ТΧ	RX
		5	RX	ТΧ
		6	DTR	DSR
		7	NA	NA
		8	NA	NA



第4章 遙控器按鍵與螢幕選單介紹

4.1 遙控器

	編號	項目	說明
	1.	Power	電源開闢
Power Camera select			■數字鍵 0-9: 點擊可呼叫預設位
	2.	Preset	■ Preset: 指定 ID(0~9) · 儲存目前位置資料
			■ Reset: 指定 ID(0~9) · 清除該位置資料
	3.	Menu	開啟 OSD 選單
7 8 9 Preset Reset	4.	Pan/ Tilt/ Enter	■ Pan/ Tilt: 移動鏡頭
Menu Deux Light			■ Home-Enter: 回到首負/執行
	5.	Info	狀態資訊
	6.	Zoom	■ Fast: 快速調整影像大小
	1		■ SIOW: 似调影像大小
Zoom +	7	Focus	■ Auto. 白動到点 ■ Mapual: 閉啟千動對作
Slow Fast	7.		■ Far/ Near 手動模式下,調整售距
Auto Far Near Manual			• On/Off: 開啟/關閉 自動追蹤
			■ Full: 全身追蹤
8 On/Off Full Upper Switch	8.	Auto Tracking	■ Upper: 半身追蹤
9 - C L Vieter Auton			■ Switch: 切換追蹤目標
	9.	L/R Direction Set	左右轉向相反/一般 狀態切換
	10.	Mirror	旋轉畫面(關閉/ 鏡像 /翻轉 /旋轉)
	11.	Camera select	選擇 ID 1~3 的攝像機
	12.	Back Light	開啟/關閉 背光補償
	13.	Pan/Tilt Reset	清除 水平/傾斜 設定
	1 /	Auto Framing	開啟/關閉 智能取景
	14.	(or ON/ OFF)	見下方 注1 說明
	1 -	Voice Tracking	VC-TR61 未支援此功能
	15.	<mark>(or Trigger)</mark>	見下方 注1 說明
<mark>新版本</mark>	<mark>注1</mark> (衣遙控器版本不同, #14. #15	按鈕標示略有差異・詳見左圖
	(兩者 ⁾	僅標示不同・功能相同 <mark>)</mark> 	
Voice Auto Tracking Framing	#14 Au #15[V /	uto Framing = Auto Framin	g On/ Off
先 <mark>先前版本</mark>	· <u>-</u> 若搭	配支援聲音追蹤功能之攝影	*** 幾:可用於啟用/ 停用聲音追蹤功能
	■ 若搭	配不支援聲音追蹤之攝像機	
Trigger On/Off —Auto Framing—	 > 單鏡頭: 智能取景 將視角退回廣角端並重新框選 > 雙鏡頭: 無對應動作 		
		※雙鏡頭內建廣角鏡·具備	更佳取景能力·無需手動框選校正 <mark>)</mark>



4.2 螢幕選單

使用遙控器按[MENU]·叫出螢幕選單;預設值用底線粗體表示。

第一層	第二層	第三層	功能說明
	模式	<u>全自動</u> / 快門先決/ 光圈先決	曝光模式設定
	(Mode)	/ 手動模式/白板模式	
	曝光補償	問約/ 國問	問約/國問 曝光補償
	(Exposure Comp.)		
	曝光補償等級	6 C 4	曝光補償(Exposure Comp.)開啟後
	(Exposure Comp. Level)	-0~ <u>C</u> ~4	可調整
	聚光燈(Spot Light)	開啟/ 關閉	開啟/ 關閉 聚光燈
四月 1 //	聚光燈位置		聚光燈 開啟後可調整
曝元 (Exposure)	(Spot Light Position)	X(0~6)Y(0~4)	
()	增益限制(Gain Limit)	8~ <u>30</u> dB	電子增益最大之限制值
	寬動態(WDR)	關閉/ 1/ 2/ 3	寛動態設定
	抗閃爍		
	(Anti-Flicker)	50HZ/ 60HZ/ 崩闭	開啟/ 關閉抗閃爍功能
	快門先決(Shutter Speed)	1/10000~1/25	曝光模式為 快門先決 時可調整
	光圈先決(Iris Level)	F1.8~ <u>C</u> ~F11/ 關閉	曝光模式為 快門先決 時可調整
	增益水平(Gain Level)	0~30dB	曝光模式為 手動模式 時可調整
白平衡 (White	模式 (Mode)	 <u>自動</u> 室內 室外 觸發白平衡 自動白平衡 手動模式 新燈 	選擇色溫模式 1. 4000k ~ 7000k 2. 3200k 3. 5800k 4. 1700k ~ 10000k 5. 1700k ~ 10000k 6. 自訂 7. 2800k
Balance)	單次觸發		
	(One Push Trigger)	ENTER	■ 単·父 乳 仃 ┃
	色溫調整 紅色	0.0.100	
	(Manual Red)	0~ <u>C</u> ~128	日平衡関1為 于動関1 時回調整
	色溫調整 藍色	0 6 128	白亚海拔式为 工利模式 时可知数
	(Manual Blue)	U~ <u>C</u> ~128	日半衡榠式為 手動模式 時ባ調整
追蹤功能 (Tracking)	類型(Type)		
圖片	3D 雜訊抑制(3D NR)	關閉/ 1~ <u>C</u> ~7	3D 雜訊抑制



第一層	第二層	第三層	功能說明
(Picture)	影像模式(Image Mode)	標準 /自定義	使用者可自行定義喜好的影像風格
	Gamma	0~ <u>C</u> ~3	影像模式 設定為 自定義 時可調整
	亮度(Brightness)	0~ <u>C</u> ~25	影像模式 設定為 自定義 時可調整
	對比度(Contrast)	0~ C ~25	影像模式 設定為 自定義 時可調整
	飽和度(Saturation)	0~ <u>C</u> ~25	影像模式 設定為 自定義 時可調整
	銳利度(Sharpness)	0~ <u>C</u> ~11	
	水平/ 傾斜 限制	月65万/ 1月1月	- 水亚/ 傾刻 免疫限制犯空
	(Pan/Tilt Limit)	用 以/ <u> 時 オ]</u>	小工/ 限补 円反似即仅化
	水平 右限制	0~170	向右角度限制
	(Pan Right Limit)	· <u></u>	
	水平 左限制	- 170 ~0	向左角度限制
	(Pan Left Limit)		
		0~ <u>90</u>	向上角度限制
	(IIII OF LIIIII) 水亚 下限制		
水平 傾斜	(Tilt Down Limit)	<u>-30</u> ~0	向下角度限制
變焦	、 水平翻轉(Pan Flip)		開啟後 Pan 指令會相反
(Pan Tilt	 傾斜翻轉(Tilt Flip)	開啟/ 開閉	開啟後 Tilt 指令會相反
20011)	預設位速度		
	(Preset Speed)	5/25/50/80/120 度/秒	設定執行 預設位 時雲台的轉動速度
	PTZ 速度補償	月65万/ 1月1月	設定 水平/ 傾斜 移動速度跟隨變
	(PTZ Speed Comp)	用 以/ <u> 時 オ]</u>	焦位置而有所不同
	數位變焦模式	 ■ 聞 啟/ 闗閉	設定變焦倍率
	(D-Zoom Mode)		Note 以下解析度及輸出不支援數位戀生
			■ 4K 解析度
	數位變焦限制(Limit)	<u>2x</u> ~8x	■ 1080P/ 720P, Stream/ UVC 輸
			出
數位效果 (D-Effect)	鏡像(Mirror)	│ 關閉 / 鏡像/ 翻轉/ 鏡像+翻 │ 轉	設定畫面翻轉模式
	對焦反應速度		AF 觸發的速度,速度越高,AF 觸發
自動對焦	(AF Sensitivity)	低/ <u>中</u> / 局 	的速度越快
(Auto	ᄥᅀᅙᅝ		對焦區域設定
Focus)	│ 對馬區哦 │ │ (AE Erama)	中央區域/ 全區域	中央區域: 以畫面中央區域內來做
			^{」到 杰} 全區域: 以完整畫面來計算對焦
Lumen	S ®	1	

第一層	第二層	第三層	功能說明
	對焦跟隨 (Zoom tracking)	開啟/ <u>關閉</u>	手動對焦 MF 模式下可設定 手動對焦模式時 · 鏡頭縮放時的對焦 模式
	PTZ 輔助對焦 (PTZ Assist)	開啟/ <u>關閉</u>	手動對焦 MF 模式下可設定 手動模式時·PTZ 變化是否啟用自動 對焦
	DHCP	開啟 / 關閉	開啟/關閉 動態主機設定
6回 日夕	IP 位址(IP Address)	<u>192.168.100.100</u>	
網站 (Ethernet)	子網路遮罩 (Subnet mask)	<u>255.255.255.0</u>	當 DHCP 設定為 關閉 時可設定
	閘道器(Gateway)	<u>192.168.100.254</u>	
	聲道音效(Audio In)	Line In	設定聲音輸入
	啟用音訊(Audio Enable)	開啟/ 關閉	開啟/ 關閉 聲音輸出
	音量(Audio Volume)	0~ <u>C</u> ~10	音量設定
聲音 (Audio)	聲音延遲 (Audio Delay)	開啟/ <mark>關閉</mark>	當聲音與影像不同步,可設定聲音延 遲時間
	聲音延遲時間(毫秒) (Audio Delay Time(ms))	<u>-10</u> ~-500ms	聲音延遲時間設定
	編碼採樣率 (Encode Sample Rate)	<u>48 (AAC)</u>	設定聲音編碼格式及採樣頻率
	提示(Prompt)	開啟/ 關閉	開啟或關閉螢幕上的提示訊息
系統	紅外線接收器 (IR Receive)	開啟 / 關閉	關閉:遙控器將無法控制攝像機。 此時可重新斷上電恢復遙控器控制。
(System)	IR 選擇(IR Select)	<u>1/2/3</u>	攝像機 IR Select 設定,需與遙控器 Camera Select 設定相同方可控制
	Tally 指示燈(Tally Lamp)	開啟/ 關閉	選擇開啟或關閉 Tally 指示燈功能。

第一層	第二層	第三層	功能說明
	指示燈連動模式 (Tally CMMD Mode)	一般/ <u>連動</u>	設定指示燈是否與 RS232 指令連動 ■ 一般(不連動): 指示燈開關與燈號 模示需分開設定。 ・指示燈開啟、預設模式為不亮 燈、需另外下指令設定燈號模式 ・指示燈關閉、設定燈號模式時, 不會被觸發開啟 ■ 建動: ・指示燈開啟、預設模式為紅燈 ・指示燈關閉、設定燈號模式時, 連動將指示燈設定為開啟
	追踪指示燈 (Tracking Led Status)	開啟/ <mark>關閉</mark>	開啟/ 關閉追踪指示燈 開啟後 · 攝像機追蹤時 · 前面板 LED 顯示綠燈閃爍
	語言(Language)	<u>English</u> / 中文	
	鏡頭初始位置 (Initial Position)	最後操作位置 / 第一預設值	選擇開機後·鏡頭回到最後操作的位置 置或是第一預設位置 Note 第一預設位置=Preset 0
	預設凍結畫面 (Motionless Preset)	開啟/ <mark>關閉</mark>	切換預設位時會凍結畫面 · 等執行完 預設位 才會解除凍結
	隱私權模式(Privacy Mode)	開啟/ <u>關閉</u>	啟用/取消 隱私權模式 功能開啟後·當攝像機透過遙控器或 軟體關機後·鏡頭會自動轉向右下 方·以確保用戶隱私
	協議(Protocol)	<u>VISCA</u>	支援 VISCA 協議
	波特率(Baud Rate)	<u>9600</u> /38400	選擇控制訊號的傳輸速度
	VISCA 位址 (VISCA Address)	<u>0</u> ~7	指定攝像機 ID 位址
	輸出模式 (Output Mode)	2160P 59.94/50/29.97/25 1080p 59.94/50/29.97/25 720p 59.94/50/29.97/25 1080i 59.94/50	選擇輸出解析度 <mark>(設定為 1080i 時・僅 HDMI 能輸</mark> 出・SDI 將輸出 1080P)
	出廠設置(Factory Reset)	開啟/ 關閉	恢復出廠預設值
狀態 (Status)			顯示目前設定狀態

5.1 攝像機連接網路

5.1.1 網路連接

常用之網路連接方式有兩種,如下所示

1. 通過交換機或路由器連接



 通過網路線直接連接,須修改電腦之 IP 位址同攝像機使用之網段
 例:攝像機出廠預設 IP 位址為 192.168.100.100,需將電腦 IP 位址設定相同網段如 192.168.100.101,電腦才可正確與攝像機連線



●修改電腦網路設定

eneral	
You can get IP settings assigned aut his capability. Otherwise, you need to he appropriate IP settings.	omatically if your network supports o ask your network administrator fo
Obtain an IP address automatic Use the following IP address:	ally
 O Detain an IP address automatic Use the following IP address: IP address: 	ally
 Obtain an IP address automatic Uge the following IP address: IP address: Sybnet mask: 	aly 192.168.100.101 255.255.255.0

5.1.2 使用瀏覽器觀看畫面

- 開啟瀏覽器 · 在網址列輸入攝像機的 IP 位址
 - 例:http://192.168.100.100 (預設 IP 位址)
- 輸入管理者帳號及密碼

Note 初次登入請參考 5.2.11 系統-使用者 修改預設密碼





5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面

可使用免費軟體進行 RTSP 連線,例:VLC、Quick Time、PotPlayer 等軟體 RTSP 連線位址格式如下 :

- RTSP 串流 1 => <u>rtsp://攝像機 IP:8554/hevc</u> <u>rtsp://攝像機 IP:8557/h264</u>
- RTSP 串流 2 => rtsp://攝像機 IP:8556/h264
- 全景鏡頭 => rtsp://攝像機 IP:8553/h264

如啟用密碼驗證·RTSP 連線位址如下:

- rtsp://Username:Password@VC IP address:8557/stream1(or stream2)
- 啟用密碼驗證功能,請參考 5.2.9 系統-網路

範例:

開啟 VLC 軟體,點擊[開啟網路串流],輸入 URL: rtsp://192.168.100.150:8557/h264





5.2 網頁選單功能說明

5.2.1 登入畫面

		Lumens®
	ጽ	User name 1
	8	2
	3	Remember Me
	4	English V 5 Login
No	項目	功能說明
1	使用者登入帳號	請輸入使用者登入帳號 (預設: admin)
2	使用者密碼	請輸入使用者密碼 (預設:9999) Note 初次登入請參考 5.2.11 系統-使用者修改預設密碼
3	記住使用者帳號與密碼	將使用者登入帳號和密碼儲存至瀏覽器.下次登入可不必重新輸入
4	語言	支援英文/ 繁體中文/ 簡體中文
5	登入	登入網頁管理頁面

Lumens®

5.2.2 即時影像

Live Vie	w Live View	
() Tracking	Gamera	
الله Audio (ال		
((••)) Stream		
System	•	
🔸 Mainten	ance	
1 About		
		3 Preset 4 5 AFME Focus+ Focus- 1 1 2 > A 5 AFME Focus+ Focus- 10 4 5 A 7 <t< th=""></t<>
No	項目	功能說明
No 1	項目 攝像機名稱/ 位置	功能說明 顯示攝像機名稱/ 位置,可參考 <u>5.2.7 系統-裝置</u>
No 1 2	項目 攝像機名稱/ 位置 預覽窗格	功能說明 顯示攝像機名稱/位置·可參考 <u>5.2.7 系統-装置</u> 顯示目前攝像機所拍攝的畫面
No 1 2 3	項目 攝像機名稱/ 位置 預覽窗格 預設位設定	功能說明 顯示攝像機名稱/位置·可參考 <u>5.2.7 系統-裝置</u> 顯示目前攝像機所拍攝的畫面 先選擇號碼·再選擇儲存或載入
No 1 2 3 4	項目 攝像機名稱/ 位置 預覽窗格 預設位設定 水平/ 傾斜設定	功能說明 顯示攝像機名稱/位置,可參考 5.2.7 系統-裝置 顯示目前攝像機所拍攝的畫面 先選擇號碼,再選擇儲存或載入 調整攝像機畫面水平/傾斜位置
No 1 2 3 4 5	項目 攝像機名稱/位置 預覽窗格 預設位設定 水平/傾斜設定 變焦	功能說明 顯示攝像機名稱/位置,可參考 5.2.7 系統-裝置 顯示目前攝像機所拍攝的畫面 先選擇號碼,再選擇儲存或載入 調整攝像機畫面水平/傾斜位置 放大縮小倍率
No 1 2 3 4 5 6	項目 攝像機名稱/位置 預覽窗格 預設位設定 水平/傾斜設定 變焦 AF/MF	功能說明 顯示攝像機名稱/位置,可參考 5.2.7 系統-裝置 顯示目前攝像機所拍攝的畫面 先選擇號碼,再選擇儲存或載入 調整攝像機畫面水平/傾斜位置 放大縮小倍率 切換自動對焦/手動對焦,手動對焦下可調整焦距
No 1 2 3 4 5 6 7	項目 攝像機名稱/位置 預覽窗格 預設位設定 水平/傾斜設定 變焦 AF/MF 水平/垂直速度	功能說明 顯示攝像機名稱/位置·可參考 5.2.7 系統-裝置 顯示目前攝像機所拍攝的畫面 先選擇號碼·再選擇儲存或載入 調整攝像機畫面水平/傾斜位置 放大縮小倍率 切換自動對焦/手動對焦·手動對焦下可調整焦距 調整鏡頭水平/ 垂直移動速度
No 1 2 3 4 5 6 7 8	項目 攝像機名稱/位置 預覽窗格 預設位設定 水平/傾斜設定 變焦 AF/MF 水平/ 垂直速度 變焦速度	功能說明 顯示攝像機名稱/位置,可參考 <u>5.2.7 系統-裝置</u> 顯示目前攝像機所拍攝的畫面 先選擇號碼,再選擇儲存或載入 調整攝像機畫面水平/傾斜位置 放大縮小倍率 切換自動對焦/手動對焦,手動對焦下可調整焦距 調整鏡頭水平/垂直移動速度 調整變焦速度
No 1 2 3 4 5 6 7 8 9	項目 攝像機名稱/位置 預覽窗格 預設位設定 水平/傾斜設定 變焦 AF/MF 水平/ 垂直速度 變焦速度	功能說明 顯示攝像機名稱/位置・可參考 5.2.7 系統-裝置 顯示目前攝像機所拍攝的畫面 先選擇號碼・再選擇儲存或載入 調整攝像機畫面水平/傾斜位置 放大縮小倍率 切換自動對焦/手動對焦・手動對焦下可調整焦距 調整鏡頭水平/垂直移動速度 調整變焦速度 開啟/關閉 自動追蹤/智能取景 Note 自動追蹤/智能取景需擇一使用

5.2.3 即時影像-攝像機設定

	1 Exposure	White Balance	3 Focus	4 Mirror	5 PTZ	6 Picture	
	Mode Full Auto Gain Level OdB	V Off	vel F2.8 +	HDR Off V Shutter Speed - 1/60 +	Exposure Comp. -2 Anti-Flicker Off	Level 7	
No	 			Тђ	能設明		
1.	曝光	 模式 第 10 10	式: 選擇曝光模 動態: 設定寬動 光補償等級: 選 益水平: 調整增 國等級: 調整光 門變焦: 調整快 閃爍: 當拍攝 L	[式(全自動/快門] 態等級以取得] 譯曝光補償等約] 益水平 ([手動橋 ;圈大小 ([手動橋] ED 燈出現閃爍[先決/光圏先決 交佳的影像 模式]下 可設定 莫式]/ [光圏優分 莫式]/ [快門優分 時・可依頻率開	(手動模式/白板) (1)下可設定) (1)下可設定) (1)下可設定) (1)下可設定) (1)和	<u>,</u>)
2.	白平衡	■ 模 3 ■ 色 3 ■ 單 3	osure White Bali Mode Indoor ♀ One Push 式:選擇色溫模 盈調整紅色/藍 欠觸發:單次執	ance Focus Manual Red 「「」」 「」」 「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	Mirror Manual Blue ● 64 + ● ⑤名 ● ●	₽₩ 模式]下 可設定 F 可設定)	Picture
3.	對焦	 對約 對約 對約 對約 對約 對約 對約 對約 對約 新約 平式 手動 	osure White Bala AF Senstituty Middle ✓ Zoom Tracking 集反應速度:設 集區域:設定自 集跟隨: 約焦模式時,錄 乙輔助對焦:	nnce Focus AF Frame Full Frame ▼ PTZ Assist 定自動對焦的範圍 範對焦的範圍 意頭縮放時的對係 2 變化是否啟用目	Mirror 國敏度 焦模式 (手動對 自動對焦 (手動	PTZ 焦 MF 模式下口 對焦 MF 模式	Picture ↑ T設定) 下可設定)
4.	鏡像	■ 鏡 ■ 翻	osure White Balt Mirror Flip ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	流 :=>≥ Focus fince Focus 前傳	Mirror	PTZ	Picture



		Exposure	White Balance	Focus	Mirror	PTZ	Picture
		Pan/Til Limit - 170 + - 17	90 + - 170 + 30 + 限制:開啟?	Preset Speed 5 deg/sec PTZ Speed Comp 後,可設定2	Initial Position Last MEM Motionless Prese 化平/傾斜 限	D-Zoom Mod Off D-Zoom Lim 来2	le ♥
5.	水平 傾斜 變焦(PTZ)	■ 預設位速度): 設定執行	Preset 時雲 機後,鏡頭面	合的轉動速。	度 左的<i>位 罟</i>武 兵	
1		■ 玩娱门/口口 Note / # —	亚鱼,成之册 貊弘伯署 —Dre	in in un			
1		■ 數位戀住相	演成业直 -110 算式・盟肉/1	3000 國閉戀隹倍>	家數位戀隹		
1		■ 数位交流版	見生いいの成れ	前初交点日-	中國回交派		
1		■ 数位变乐的	21月, 121年3月 21日 - 11日 21日	山愛宗取而1 動位総 佳			
			キが反个又仮 まど・問い么	· 数 匹 愛 乐	投制油曲	3嗨絲住か罗	西方低不同
		■ PIZ 述皮術	申俱. 囲風復 ■面. 扣協蹈	,小十/似料	· ′′Ø 炒业达反则 注主而	又随受朱仙皇 11	1
		■ 」供 i C / R / i i i i i i i i i i i i i i i i i	重回,切揆 供 White Balance	op ────────────────────────────────────	和重回,守护 Mirror		力管阱际/宋和 Picture
I	圖上	3D NR Typ	Image Mo	de Briq	ghtness	Gamma - 1 +	A
1			Saturation	sha	arpness	Contrast	
						13	
6.		■ 3D 雜訊抑	制: 3D 雜訊	抑制設定			
		■ 影像模式:	使用者可自	行定義喜好的	的影像風格		
		■ 亮度: 調整	影像亮度,	當影像模式詞	設定為[自定]	義]時可調整	
		■ Gamma:	調整 Gamm	a 等級,當緊	影像模式設定	≧為[自定義]	時可調整
		■ 飽和度: 調	整影像飽和	度,當影像相	莫式設定為[自定義]時可	調整
1		■ 銳利度: 調	整影像銳利	度			
		■ 對比度: 調]整影像對比	度・當影像	蓂式設定為[自定義]時可	調整
7.	雲台控制	回到雲台控制	頁面				

Lumens®

5.2.4 追蹤



No	項目	功能說明
1.	攝像機名稱/ 位置	顯示攝像機名稱/ 位置 · 可參考 5.2.7 系統-裝置
2.	PTZ 預覽窗格	顯示 PTZ 攝像鏡頭所拍攝的畫面
3.	全景預覽窗格	顯示全景攝像鏡頭所拍攝的畫面
		設定攝像機全景鏡頭傾斜方向
4.	全景鏡頭傾斜方向	Note 請確認此設定與實際安裝所調整的鏡頭傾斜方向一致,可參考 3.2.5
		全景鏡頭傾斜方向調整說明
5.	人數計算	顯示系統自動計算畫面中人物數量
		開始/ 停止 自動追蹤/ 智能取景
6	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Note
0.		■ 自動追蹤/ 智能取景需擇一使用
		● 不適用[預設位置中] 模式
7.	倍率縮放	放大縮小倍率
8	水亚/ 個斜铅完	調整攝像機畫面水平/ 傾斜位置
0.	水平/ 傾科設定	Note 追蹤功能開啟時,不支援 PTZ 設定
9.	依序切换	依序切換追蹤目標
10.	顯示設定區域	顯示已設定的追踪範圍或屏蔽區域
11	指定 ID	開啟辨識框 · 可使用滑鼠點擊目標框切換 ID
11.		Note [預設位置中] 模式無支援此功能
		設定追蹤模式
10	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	▪ 自動追蹤: 全域追蹤/ 講台追蹤/ 區域追蹤
12.	矩 瞰保北	■ 預設位置中
		■ 智能取景: 智能取景/ 區域取景
13.	靈敏度	設定追蹤靈敏度
14.	追蹤速度	設定追蹤速度
15.	目標丟失時間	設定追蹤目標丟失多久時間需採取動作
16.	目標丟失位置	設定追蹤目標丟失後的動作
17.	自動觸發區	人物進入區域3秒後,觸發啟動追蹤/取景



		▶ºte ● 追蹤模式-預設位置中 未支援此功能
		■ 啟用自動追蹤/ 智能取景, 會關閉自動觸發區域功能
		 停止自動追蹤/智能取景, 會重新啟動自動觸發區域功能
18.	追蹤模式進階設定	追蹤進階設定
18.1	設定-全域追蹤	Everywhere Tracking Body Size Block Area Tracking Zone Full V Co Head Position Middle V Done 自體位置:設定全身/半身
		■ 併敝區以:點擊消鼠左鍵於至壹畫面畫框,設定併敝區以
		■ 追蹤區域:點擊滑鼠左鍵於全景畫面畫框·設定指定追蹤區域
18.2	設定-講台追蹤	 Stage Tracking Block Area Stage Zone □ □
18.3	設定-分區追蹤	設定方區造蹤,共可設置4個區域。 當人物進入分區區域,鏡頭切換至分區位置,區域內不執行追蹤,分區區域 外為全域追蹤。 Partition Tracking Partition Edit Body Tracking Block Area Full → Block Area Full → P1 P2 P3 P4 P1 P2 P3 P4 Head Position Middle → Done Done Done Done 更部位置:設定全身/半身 頭部位置:設定人物頭部於畫面中的位置 屏蔽區域:點擊滑鼠左鍵於全景畫面畫框,設定屏蔽區域 分區設定:可編輯、儲存分區位置。





Lumens®

5.2.5	音訊

Г

	Live View	Audio		
	() Tracking			
	الله Audio (ال	1 Audio Enable		
	((••)) Stream	Audio In Line In 🗸		
	🛱 System	C Encode Type AAC V		
	∽ Maintenance	Encode Sample Rate 48KHz(AAC) V		
	About	Audio Volume 6		
		2 Audio Delay		
		Delay Time(-)		
		3 Apply Cancel		
No	項目	功能說明		
		勾選啟用音訊功能		
		■ 聲道音效: Line In		
1	啟用音訊	■ 編碼類型: AAC		
		■ 編碼取樣率: 48KHz(AAC))		
		■ 音量: 進行音量調整		
2	聲音延遲	勾選後可設定音訊延遲時間 (-10~-500ms)		
3	套用/ 取消			

Lumens°

## + L	Live View Stream	n
()	Tracking	itream 1 Stream 2 Panoramic
())	Audio	Codec H.264 V Frame Rale 60 V fps R8 Pale 15000 thos
((•))	Stream	
\$	System <	Resolution 1080P V Rate Control CBR V GOP 30 V
*	Maintenance	
04	About	RTSP URL: rtsp://192.168.4.91:8557/h264
VE H	evc Advance"	Enable Multicast Password
		Publish to Server Authentication RTMP Server Status: RTMP disable
		Account C
		Stream Key Password
		Connect Status - SRT Disable
		URL Port 1025
		Stream ID Latency 120 ms
		Encryption None V Passphrase
		Apply Cancel
No	百日	功能說明
	英口	
1	串流	支援2路及全景串流
1 2	串流 串流參數設定	支援2路及全景串流 相關設定請參考 <u>5.2.6.1 串流參數設定</u>
1 2	串流 串流参數設定	支援2路及全景串流 相關設定請參考 <u>5.2.6.1 串流參數設定</u> 勾選啟用 RTSP
1 2	串流参數設定	支援2路及全景串流 相關設定請參考 <u>5.2.6.1 串流參數設定</u> 勾選啟用 RTSP 啟用/ 停用 多播
1 2	串流 串流參數設定	支援2路及全景串流 相關設定請參考 <u>5.2.6.1 串流參數設定</u> 勾選啟用 RTSP ▶ 啟用/ 停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過4時,建議開啟多播功能
1 2 3	串流 串流參數設定 RTSP	支援2路及全景串流 相關設定請參考 5.2.6.1 串流參數設定 勾選啟用 RTSP 啟用/ 停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過4時・建議開啟多播功能 副用/ 停用 帳戶密碼驗證
1 2 3	串流 串流參數設定 RTSP	支援2路及全景串流 相關設定請參考 <u>5.2.6.1 串流參數設定</u> 勾選啟用 RTSP 啟用/ 停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過4時,建議開啟多播功能 啟用/ 停用 帳戶密碼驗證 > RTSP 連線格式可參考 <u>5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面</u>
1 2 3	串流 串流參數設定 RTSP	支援2路及全景串流 相關設定請參考 <u>5.2.6.1 串流參數設定</u> 勾選啟用 RTSP 啟用/ 停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過4時,建議開啟多播功能 啟用/ 停用 帳戶密碼驗證 RTSP 連線格式可參考 <u>5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面</u> ▶ 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼,可參考 <u>5.2.11 系統設置-使用者</u> 新增
1 2 3	串流 串流參數設定 RTSP	支援2路及全景串流 相關設定請參考 5.2.6.1 串流參數設定 勾選啟用 RTSP 取用/停用多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過4時・建議開啟多播功能 取用/停用 帳戶密碼驗證 RTSP 連線格式可參考 5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼,可參考 5.2.11 系統設置-使用者 新增 /修改帳戶資訊
1 2 3	串流 串流參數設定 RTSP	支援2路及全景串流 相關設定請參考 5.2.6.1 串流參數設定 勾選啟用 RTSP 啟用/ 停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過4時,建議開啟多播功能 ● 啟用/ 停用 帳戶密碼驗證 > RTSP 連線格式可參考 5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面 > 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼,可參考 5.2.11 系統設置-使用者 新增 / 修改帳戶資訊 依提供 RTMP 服務平台所提供 RTMP 網址,複製在此連接位址,即可將攝像
1 2 3	串流 串流參數設定 RTSP RTMP/ RTMPS	支援2路及全景串流 相關設定請參考 5.2.6.1 串流參數設定 勾選啟用 RTSP 啟用/停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過4時,建議開啟多播功能 啟用/停用 帳戶密碼驗證 NTSP 連線格式可參考 5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼,可參考 5.2.11 系統設置-使用者 新增 /修改帳戶資訊 依提供 RTMP 服務平台所提供 RTMP 網址,複製在此連接位址,即可將攝像 機畫面推流至 RTMP 服務平台
1 2 3 4	串流 串流参數設定 RTSP RTMP/ RTMPS	支援 2 路及全景串流 相關設定請參考 5.2.6.1 串流參數設定 勾選啟用 RTSP 啟用/停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 時,建議開啟多播功能 啟用/停用 帳戶密碼驗證 RTSP 連線格式可參考 5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼,可參考 5.2.11 系統設置-使用者 新增 /修改帳戶資訊 依提供 RTMP 服務平台所提供 RTMP 網址,複製在此連接位址,即可將攝像 機畫面推流至 RTMP 服務平台 如需上傳至 YouTube 進行直播,請參考 5.2.5 音訊
1 2 3 4	串流 串流参數設定 RTSP RTMP/ RTMPS	支援 2 路及全景串流 相關設定請參考 <u>5.2.6.1 串流參數設定</u> 勾選啟用 RTSP 啟用/停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 時 · 建議開啟多播功能 ● 啟用/停用 帳戶密碼驗證 > RTSP 連線格式可參考 <u>5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面</u> > 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼·可參考 <u>5.2.11 系統設置-使用者</u> 新增 / 修改帳戶資訊 依提供 RTMP 服務平台所提供 RTMP 網址 · 複製在此連接位址 · 即可將攝像 機畫面推流至 RTMP 服務平台 如需上傳至 YouTube 進行直播 · 請參考 <u>5.2.5 音訊</u> 將音訊功能開啟 ■ 勾選開啟及設定 SRT 串流。開啟 SRT 串流後 · 之後開機後會自動連線
1 2 3	串流 串流参數設定 RTSP RTMP/ RTMPS	支援 2 路及全景串流 相關設定請參考 5.2.6.1 串流參數設定 勾選啟用 RTSP 啟用/停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 時 · 建議開啟多播功能 啟用/停用 帳戶密碼驗證 > RTSP 連線格式可參考 5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面 > 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼 · 可參考 5.2.11 系統設置-使用者 新增 / 修改帳戶資訊 依提供 RTMP 服務平台所提供 RTMP 網址 · 複製在此連接位址 · 即可將攝像 機畫面推流至 RTMP 服務平台 如需上傳至 YouTube 進行直播 · 請參考 5.2.5 音訊 第設完正在 1024 以上 · 最高為 65535
1 2 3 4 5	串流 串流参數設定 RTSP RTMP/ RTMPS SRT	支援 2 路及全景串流 相關設定請參考 5.2.6.1 串流參數設定 勾選啟用 RTSP 啟用/停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 時 · 建議開啟多播功能 啟用/停用 帳戶密碼驗證 RTSP 連線格式可參考 5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面 ● 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼·可參考 5.2.11 系統設置-使用者 新增 / 修改帳戶資訊 依提供 RTMP 服務平台所提供 RTMP 網址 · 複製在此連接位址 · 即可將攝像 機畫面推流至 RTMP 服務平台 如需上傳至 YouTube 進行直播 · 請參考 5.2.5 音訊將音訊功能開啟 ● 勾選開啟及設定 SRT 串流 。開啟 SRT 串流後 · 之後開機後會自動連線 ■ 埠號需設定在 1024 以上 · 最高為 65535 Note Note
1 2 3 4 5	串流 串流参數設定 RTSP RTMP/ RTMPS SRT	支援 2 路及全景串流 相關設定請參考 5.2.6.1 串流參數設定 勾選啟用 RTSP 啟用/停用 多播 當同時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 時 · 建議開啟多播功能 啟用/停用 帳戶密碼驗證 RTSP 連線格式可參考 5.1.3 使用 RTSP 播放器觀看畫面 ▶ 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼·可參考 5.2.11 系統設置-使用者 新增 / 修改帳戶資訊 依提供 RTMP 服務平台所提供 RTMP 網址 · 複製在此連接位址 · 即可將攝像 機畫面推流至 RTMP 服務平台 如需上傳至 YouTube 進行直播 · 請參考 5.2.5 音訊將音訊功能開啟 □ 勾選開啟及設定 SRT 串流。開啟 SRT 串流後 · 之後開機後會自動連線 □ 埠號需設定在 1024 以上 · 最高為 65535 Note 下列 port 為攝像機使用 · 設定該 port 可能無法正常連線 8554, 8557, 8080, 9090, 1935

5.2.6.1 串流參數設定

功能	串流1	串流 2
編碼格式	HEVC/ H.264	H.264
解析度	4K/ 1080p/ 720p	720p



	設定範圍	2,000~20,000	2,000~20,000
比特举	出廠值	7,000	3,000
速	率控制	CB	R / VBR
每秒張數/ 圖像群組		依支援解析度設定	

5.2.7 系統-裝置



5.2.8 系統-輸出

	Live View		Output
	() Tracking		
	الله Audio 📢		1 Resolution 1080p/59.94 V
	(••)) Stream		2 HDMI Format YUV422 V
	System	V	3 Privacy Mode(UVC) Off V
	Device		Panoramic 4K Mode Off V (j)
	Output		5 Apply Cancel
	Network		
No	項目		功能說明
1	解析度	設定攝像機的	。 到解析度

		<mark>(設定為 1080i 時・僅 HDMI 能輸出・SDI 將輸出 1080P)</mark>
		Note 切換解析度後,攝像機會重新啟動,請重新整理瀏覽器
2	HDMI 格式	選擇 YUV422/ RGB
3	隱私權模式(UVC)	開啟後·當攝像機透過遙控器或軟體關機·鏡頭會自動轉向右下方·確保用戶
		隱私
	全景 4K 輸出模式	■ 支援全景輸出 4K 解析度
		Note
4		■ 解析度設定為 2160p 60/ 30 時可選擇
		■ 開啟後 · UVC 解析度最高支援 720p
		■ 切換解析度後,攝像機會重新啟動,請重新整理瀏覽器
5	套用/ 取消	套用/ 取消 設定

5.2.9 系統-網路

	Live View	Network			
	ⓒ Tracking		1 DHCP		
	ຟູ») Audio			192.168.4.115	
	((••)) Stream			255.255.255.0	
	🔅 System	•		192.168.4.254	
	Output		DNS	192.168.1.211	
	Network		MAC Address:	dc:e2:ac:03:e0:50	
	Date & Time		2 HTTP Port	80	
	User		3 HTTPS Port	81	
	Control				
	✤ Maintenance		4 Apply	Cancel	
	f About				
No	項目		功	能說明	
1	DHCP	攝像機網路設定。	。當 DHCP 功能關	關閉時,可進行修改設定	
2	HTTP 埠號	設定 HTTP 通訊增	^译 ·預設為 Port 8	30	
3	HTTPS 埠號	設定 HTTPS 通訊	埠 · 預設為 Port	: 81	
4	套用/ 取消	套用/ 取消 設定			



	Live View	Date & Time			
3) Tracking		Current Data & Time	2024 07 26 40-52:24	
	Audio		Current Date & Time	2024-07-20 10:53:34	
			PC CIOCK	2024-07-26 10:53:36	
(☞)) Stream		Date & Time Format	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	v
-	🗘 System 🔍 🔻		Time Setting	Synchronize with PC	×
	Output				
	Network		Apply Cance	əl	
	Date & Time				
	User				
			功能說明		
顯示當	前攝像機/電腦日期與時	間·可設定編	顯示格式及同語	步方式	
當[時間	設定 選擇手動設定時	,可自訂日期	期與時間		

5.2.11 系統-使用者

Live View		User		
() Tracking				
الله Audio 📢		Ċ		
			User Name	Authorization Mode
(••)) Stream			admin	Administrator
System	V	+		
Device				
Output				
Network				
Date & Time				
User				
Control				
		功能調	涗明	
	用者帳戶			
帳號密碼支援4	~32 字元			
字元請使用英文	大小寫字母或	え また ない ない ない ない ない しん	殊符號或底線	穆將無法使用
管理權限				
	管理者	操作者	觀看者	
(史用者種類	(Admin)	(Operator)	(Viewer)	
影像觀看	V	V	V	
設定	V	V	Х	
帳號管理	V	х	Х	
Note 執行恢復預設	值(Factory Re	eset)會清除使用者	皆資料	



5.2.12 系統-控制

-	Live View	Control
3), Tracking	
		1 Protocol VISCA V
	III) Audio	2 Baud Rate 9600 V
(0	•୬) Stream	3 VISCA Address
*	System	
	Output	4 Tracking Led Status Off V
		5 Tally Lamp Disable V
	Network	6 Tally CMMD Mode Link V
	Date & Time	
	User	
	Control	7 Apply Cancel
	Control	
No	項目	功能說明
No 1 2	項目 協議 波特率	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38/00
No 1 2 3	項目 協議 波特率 VISCA 地址	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7 °
No 1 2 3 4	項目 協議 波特率 VISCA 地址 追蹤指示燈	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7。 設定追蹤啟用時,前面板 LED 是否顯示綠燈閃爍。
No 1 2 3 4 5	項目 協議 波特率 VISCA 地址 追蹤指示燈 Tally 提示燈	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7。 設定追蹤啟用時・前面板 LED 是否顯示綠燈閃爍。 開啟/關閉 Tally 提示燈
No 1 2 3 4 5	項目 協議 波特率 VISCA 地址 追蹤指示燈 Tally 提示燈	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7。 設定追蹤啟用時‧前面板 LED 是否顯示綠燈閃爍。 開啟/關閉 Tally 提示燈 設定提示燈是否與 RS232 指令連動
No 1 2 3 4 5	項目 協議 波特率 VISCA 地址 追蹤指示燈 Tally 提示燈	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7。 設定追蹤啟用時‧前面板 LED 是否顯示綠燈閃爍。 開啟/關閉 Tally 提示燈 設定提示燈是否與 RS232 指令連動 一般(不連動):提示燈開關與燈號模示需分開設定。
No 1 2 3 4 5	項目 協議 波特率 VISCA 地址 追蹤指示燈 Tally 提示燈	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7。 設定追蹤啟用時・前面板 LED 是否顯示綠燈閃爍。 開啟/關閉 Tally 提示燈 設定提示燈是否與 RS232 指令連動 ● 一般(不連動): 提示燈開關與燈號模示需分開設定。 -提示燈開,預設模式為不亮燈,需另外下指令設定燈號模式
No 1 2 3 4 5 6	項目 協議 波特率 VISCA 地址 追蹤指示燈 Tally 提示燈	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7。 司指定攝像機 ID 位址 0~7。 設定追蹤啟用時,前面板 LED 是否顯示綠燈閃爍。 開啟/關閉 Tally 提示燈 設定提示燈是否與 RS232 指令連動 一般(不連動): 提示燈開關與燈號模示需分開設定。 -提示燈開,預設模式為不亮燈,需另外下指令設定燈號模式 -提示燈關,設定燈號模式時,不會被觸發開啟
No 1 2 3 4 5 6	項目 協議 波特率 VISCA 地址 追蹤指示燈 Tally 提示燈 提示燈連動模式	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7。 司指定攝像機 ID 位址 0~7。 設定追蹤啟用時・前面板 LED 是否顯示綠燈閃爍。 開啟/關閉 Tally 提示燈 設定提示燈是否與 RS232 指令連動 一般(不連動): 提示燈開關與燈號模示需分開設定。 -提示燈開,預設模式為不亮燈,需另外下指令設定燈號模式 -提示燈關,設定燈號模式時,不會被觸發開啟 重動:
No 1 2 3 4 5 6	項目 協議 波特率 VISCA 地址 追蹤指示燈 Tally 提示燈 提示燈連動模式	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7。 司指定攝像機 ID 位址 0~7。 設定追蹤啟用時,前面板 LED 是否顯示綠燈閃爍。 開啟/關閉 Tally 提示燈 設定提示燈是否與 RS232 指令連動 -般(不連動):提示燈開關與燈號模示需分開設定。 -提示燈開,預設模式為不亮燈,需另外下指令設定燈號模式 -提示燈開,預設模式為不亮燈,需另外下指令設定燈號模式 -提示燈開,預設模式為紅燈
No 1 2 3 4 5 6	項目 協議 波特率 VISCA 地址 追蹤指示燈 Tally 提示燈	功能說明 支援 VISCA 協議 選擇控制訊號的傳輸速度 9600/ 38400 可指定攝像機 ID 位址 0~7。 設定追蹤啟用時,前面板 LED 是否顯示綠燈閃爍。 開啟/關閉 Tally 提示燈 設定提示燈是否與 RS232 指令連動 ●一般(不連動):提示燈開關與燈號模示需分開設定。 -提示燈開,預設模式為不亮燈,需另外下指令設定燈號模式 -提示燈開,預設模式為紅燈 -提示燈開,預設模式為紅燈 -提示燈開,預設模式為紅燈 -提示燈開,預設模式為紅燈 -提示燈開,預設模式為紅燈 -提示燈開,預設模式為紅燈 -提示燈開,預設模式為紅燈

5.2.13 維護

	Live View	
3) Tracking	1 Firmware Update Upgrade
	» Audio	
(0)	•୬) Stream	2 Factory Reset Reset Reboot
×	System <	4 Event Log Export
્ય	► Maintenance	
•	About	
No	項目	功能說明
No	項目	功能說明 選擇韌體檔案·點選[Upgrade]進行韌體更新
No	項目	功能說明 選擇韌體檔案‧點選[Upgrade]進行韌體更新
No	項目 韌體更新	功能說明 選擇韌體檔案 · 點選[Upgrade]進行韌體更新 Note ■ 更新約需 2-3 分鐘
<u>No</u>	項目 韌體更新	功能說明 選擇韌體檔案・點選[Upgrade]進行韌體更新 Note ● 更新約需 2-3 分鐘 ■ 更新中請勿操作/ 關閉機台電源・避免造成韌體更新失敗
No 1 2	項目 韌體更新 回復預設值	功能說明 選擇韌體檔案·點選[Upgrade]進行韌體更新 Note 更新約需 2-3 分鐘 更新中請勿操作/關閉機台電源·避免造成韌體更新失敗 回復出廠預設值/重啟裝置
No 1 2 3	項目 韌體更新 回復預設值 系統設置	功能說明 選擇韌體檔案,點選[Upgrade]進行韌體更新 Note ● 更新約需 2-3 分鐘 ● 更新中請勿操作/ 關閉機台電源,避免造成韌體更新失敗 回復出廠預設值/ 重啟裝置 將設定參數儲存成設定檔,使用者可下載與上傳攝像機設定參數

5.2.14 關於

★ Lve Vew ③ Tracking ④ Audio ● Stream ④ Stream ④ Stream ④ Stream ④ Stream ● Waintenance ④ About ● WM Mumers.com WW Mumers.com Serial Number Cot Address Back Help ? ● Diftiging ● Dif				
○ Tracking ● Audio ● Stream ● System ● Maintenance ● About ● WIMM LUMENS COT C UT UN	Live View		۹	
● Audio ● Stream ● System ● Maintenance ● About ● About ● WWW.MyLumens.com Cet Help ? Diftisting Diftisting Barcalla & Bandbard Bagan 若需技術支援・可掃描右下方條碼取得協助	() Tracking	Lum	ens	
Image: Stream Manuacure::::::::::::::::::::::::::::::::::::	الله Audio 📢			
Model Name Model Name Weiter Strein Model Name Weiter Weiter Weiter Model Name Weiter Weiter Weiter Weiter Weiter Get Help ? Weiter Weiter Diftition Weiter Weiter Weiter Diftition Weiter Weiter Diftition Weiter Model Name Weiter Weiter	((•)) Stream		Manufacturer : Lumens Digital Optics Inc.	
Image: System Firmware Ver. 2/VV/1002 Maintenance MAC Address : DC E2 AC 03 F0 25 Serial Number : VDVA00033 Serial Number : VDVA00033 Image: About Serial Number : VDVA00033 Image: Content in the series of th	A Sustan		Model Name : VC-TR61	
Maintenance ☆ Maintenance ☆ Maintenance ☆ About www.MyJumens.com Get Help ?	System <		Firmware Ver. : VYW100Q	
★ Maintendance ★ About ★ WWW MyLumens.com Get Help ? ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	A Maintonanco		MAC Address : DC:E2:AC:03:F0:25	
▲ About ★ MUNULUTIONS.COM Get Help ? ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●			Serial Number : VDVA00033	
WWW.MyLumens.com Get Help ? Diffe Diffe Diffe Amount Tamping Diffe Amount Tamping Diffe Amount Tamping Diffe Amount Tamping Ta	6 About			
Get Help ? Units Difiin 額示攝像機的韌體版本、序號等相關資訊 若需技術支援・可掃描右下方條碼取得協助		www.MyLumens.com		
Get Help ? United State Difficient Difficient Amage: Amage Contract of Contrac	ųĘ не∨c Advance™			
Get Help ? Line Difficult Difficult 顯示攝像機的韌體版本、序號等相關資訊 若需技術支援,可掃描右下方條碼取得協助				
Get Help ? 				
				Get Help ?
■ 日本の目的には、「「「「「」」」」」。 ■ 日本の目前には、「「」」」。 ■ 日本の目前には、「「」」」。 ■ 日本の目前には、「」」 ■ 日本の目前には、」」 ■ 日本の目前には、」」 ■ 日本の目前には、」」 ■ 日本の目前には、」 ■ 日本の目前には、」」 ■ 日本の目前には、」 <				
功能說明 顯示攝像機的韌體版本、序號等相關資訊 若需技術支援,可掃描右下方條碼取得協助				
功能說明 顯示攝像機的韌體版本、序號等相關資訊 若需技術支援,可掃描右下方條碼取得協助				363335
□□2~=>> 功能說明 顯示攝像機的韌體版本、序號等相關資訊 若需技術支援,可掃描右下方條碼取得協助				培治が 部
功能說明 顯示攝像機的韌體版本、序號等相關資訊 若需技術支援,可掃描右下方條碼取得協助				
功能說明 顯示攝像機的韌體版本、序號等相關資訊 若需技術支援,可掃描右下方條碼取得協助				
顯示攝像機的韌體版本、序號等相關資訊 若需技術支援,可掃描右下方條碼取得協助		<u> </u>	り能說明	
若需技術支援,可掃描右下方條碼取得協助	顯示攝像機的韌體版本、	序號等相關資訊		
	若需技術支援,可掃描右	5下方條碼取得協助		



第6章 常見問題排除

本章說明使用 VC-TR61 常遭遇的問題,提供建議解決方案,仍無法解決問題時,請洽經銷商或服務中心。

編號	問題	解決方法			
1.	開機無電源	 請確認有無插入電源線。 如使用 PoE 方式連接,請確認供電端為支持 PoE+ (IEEE802.3at) 標準的集線器 			
2.	攝像機無影像輸出	 1. 檢查電源或 PoE 供電是否正常。 2. 確認攝像機解析度與螢幕設備是否搭配 3. 更換線材確認是否線材故障。 			
3.	攝像機影像延遲嚴重	請儘量使用 1080p 或 720p 60/50fps · 避免使用 25/30fps ·			
4.	RS-232 無法控制	1. 請確認接線無誤(RS-232 In/ Out) 2. 請確認 VISCA 設定與控制設備相同			
5.	Onvif 軟體搜尋不到機台	請確認網頁中[系統 System]> [裝置 Device]> [攝像機名稱] / [攝 像機位置] 僅使用英文字母或數字,使用特殊字元及空白鍵會導致 ONVIF 軟體搜尋不到機台。			
6.	重新開機後・攝像機未儲存相關 參數(PTZ, AWB)	請至螢幕選單或網頁確認 鏡頭初始位置 是否設定為 最後操作位置 置 螢幕選單: [系統 System] > [鏡頭初始位置 Initial Position] 網頁: [即時影像 Live Viewer] > [攝像機設定 Camera Setting] > [PTZ]			
7.	網頁帳密忘記時, 該如何登入	請聯繫 Lumens 經銷商或服務中心			
8.	解析度設定 1080i 時 · SDI 螢幕 無畫面	當 TR61 設定為 1080i 時,僅 HDMI 能輸出 1080i · SDI 將輸出 1080P。 如 SDI 有 1080i 需求·可考慮使用 HDMI-SDI 轉接器將相機的 HDMI 1080i 訊源轉成 SDI 1080i.			

第7章 安全指示

請務必遵循下列安全指示使用本產品:

- 1 操作
 - 1.1 請依本產品建議的操作環境下使用,勿在水邊或熱源邊使用
 - 1.2 請勿將本產品傾斜或置於不穩定的推車、台面、或桌面上。
 - 1.3 操作插頭時,請清除插頭上灰塵,切勿將本產品使用於多孔插頭,以免產生火花或火災。
 - 1.4 請勿堵塞本產品外殼的溝槽或開孔,因其有通風及避免本產品過熱。
 - 1.5 請勿自行開啟或移除外蓋·因可能產生觸電或其他危險·維修服務請洽合格服務人員。
 - 1.6 如有下列情形,請將本產品的電源拔除,並洽合格服務人員進行維修服務:
 - USB 接孔有磨損或損壞時。
 - ■本產品遭液體、雨、或水濺濕時。
- 2 安裝
 - 2.1 基於安全性考量,請認購買的標準吊掛架符合 UL 或 CE 安全認可,並且由代理商認可的技術人員進行安裝。
- 3 存放
 - 3.1 請勿將本產品的電線置於容易踐踏之處,以免磨損或損壞電線或插頭。
 - 3.2 雷雨期間或長時間不用本產品時,請將電源插頭拔下。
 - 3.3 請勿將本產品或配件置於震動或發熱的物體上。
- 清潔 4

4.1 清潔前請將所有接線拔下,使用乾燥的布擦拭表面,切勿使用酒精或揮發性溶劑擦拭。

- 5 電池(若產品、配件含有電池)
 - 5.1 更換電池時,請僅使用相同或同類型電池
 - 5.2 丟棄電池或產品時,請依國家地區相關指示丟棄舊電池或產品

安全措施

0,011	
Α	此標誌表示裝置內含危險電壓,
	白閉芙, 機內毎世家 6 维修的零/

此標誌表示裝置內含危險電壓,可能造成電擊危險。請勿擅		此標誌表示使用手冊内含本
自開蓋·機內無供客戶維修的零件·僅專業人員可進行維修。		裝置之重要操作及維修指示。

■ FCC 警告

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

Notice :

The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user' s authority to operate the equipment..

本設備符合 FCC 規則第15部分的規定,本設備已經過測試,符合A類設備的限制。這些限制旨在為在商業環境 操作設備提供合理的保護,以防止有害干擾。

■ IC 警語

This digital apparatus does not exceed the Class A limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus," ICES-003 of Industry Canada.

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe A prescrites dans la norme sur le material brouilleur: "Appareils Numeriques," NMB-003 edictee par l'Industrie.

■ EN55032 CE 警語

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference. 警告:本設備在居住環境中使用可能會導致無線電干擾



版權資訊

版權所有© Lumens Digital Optics Inc.保留所有權利。

Lumens 為 Lumens Digital Optics Inc.正進行註冊的商標。

若未獲得 Lumens Digital Optics Inc.之書面同意,不得以任何方式複製、重製、或傳送本檔,除非因為購買本產品可複製本檔當備份。

為了持續改良產品,本檔內之資訊可能變更,恕不另行通知。

為完整解釋或描述本產品如何使用,其他產品或公司的名稱可能會出現在本手冊中,因此沒有侵權之意。

免責聲明:對於本檔可能之技術或編輯錯誤或遺漏;提供本檔、使用或操作本產品而產生意外或關連性的損壞, Lumens Digital Optics Inc. 恕不負責。

Lumens